

**HUBUNGAN KETERLIBATAN AYAH DALAM PENGASUHAN DAN
KEMATANGAN EMOSI DENGAN KECERDASAN MORAL PADA
REMAJA AKHIR**



SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora

Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Psikologi

Disusun oleh:

Susan Salsabila Fadiyah Salma

NIM 17107010039

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

PROGRAM STUDI PSIKOLOGI

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2021

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Susan Salsabila Fadiyah Salma

NIM : 17107010039

Program Studi : Psikologi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi saya ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan skripsi ini adalah asli hasil karya saya sendiri dan bukan plagiasi dari karya orang lain.

Apabila di kemudian hari dalam skripsi saya ini ditemukan plagiasi dari karya orang lain, maka saya bersedia ditindak sesuai aturan yang berlaku di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Demikian pernyataan ini saya buat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 April 2021

Yang Menyatakan,



Susan Salsabila Fadiyah Salma

NIM. 17107010039

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA



NOTA DINAS PEMBIMBING SKRIPSI

Hal : Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Di Yogyakarta

Assalamualaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudari:

Nama : Susan Salsabila Fadiah Salma

NIM : 17107010039

Prodi : Psikologi

Judul : Hubungan Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dan Kematangan Emosi dengan Kecerdasan Moral pada Remaja Akhir

sudah dapat diajukan kembali kepada Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora Program Studi Psikologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam program studi Psikologi.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi / tugas akhir Saudari tersebut di atas dapat segera dimunaqasyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 15 April 2021
Pembimbing,

Ismatul Izzah, S.Th.I., M.A.
NIP. 19840703 201503 2 002

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-390/Un.02/DSH/PP.00.9/05/2021

Tugas Akhir dengan judul : HUBUNGAN KETERLIBATAN AYAH DALAM PENGASUHAN DAN KEMATANGAN EMOSI DENGAN KECERDASAN MORAL PADA REMAJA AKHIR

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : SUSAN SALSABILA FADIYAH SALMA
Nomor Induk Mahasiswa : 17107010039
Telah diujikan pada : Rabu, 05 Mei 2021
Nilai ujian Tugas Akhir : A

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang
Ismatul Izzah, S.Th.I., M.A.
SIGNED

Valid ID: 60a9cb1de96be



Penguji I
Zidni Immawan Muslimin, S.Psi, M.Si
SIGNED

Valid ID: 60a5cafa0c29c



Penguji II
Mayreyna Nurwardani, S.Psi., M.Psi
SIGNED

Valid ID: 60aba138981ff



Yogyakarta, 05 Mei 2021
UIN Sunan Kalijaga
Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora
Dr. Mochamad Sodik, S.Sos., M.Si.
SIGNED

Valid ID: 60b4214da6ff4

MOTTO

وَاللَّهُ فِي عَوْنِ الْعَبْدِ مَا كَانَ الْعَبْدُ فِي عَوْنِ أَخِيهِ

“Allah senantiasa menolong hamba selama ia menolong saudaranya.”

(HR. Muslim no. 2699)

إِحْرَاصٌ عَلَى مَا يَنْفَعُكَ وَاسْتِعَانٌ بِاللَّهِ وَلَا تَعْجِزُ

“Bersemangatlah atas hal-hal yang bermanfaat bagimu. Minta tolonglah pada Allah, dan jangan engkau lemah.”

(HR. Muslim)

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan nikmat-Nya, sehingga karya ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Karya ini saya persembahkan kepada :

ALMAMATER

Program Studi Psikologi Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

KELUARGA

Kepada kedua orang tua saya yang saya cintai dan hormati,
Bapak A.D. Kurnia dan Ibu Tien Sumartini

Kepada kakak yang saya cintai, Dewi Suci Novitasari
Serta seluruh keluarga besar Bani Harun dan Bani Ma'ruf
Terimakasih atas doa, kasih sayang dan dukungan terbaik yang selalu diberikan.

SAUDARA SEPERJUANGAN

Teman-teman Psikologi Angkatan 2017 UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Subhanahu Wata'ala yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada hamba-Nya, sehingga dengan keberasan-Nya peneliti selalu mendapatkan pertolongan dan kemudahan dalam menjalani proses penyelesaian skripsi / tugas akhir ini. Tidak lupa shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi kita Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam, beserta keluarga, sahabatnya, pengikutnya, dan kepada seluruh muslimin dan muslimat di manapun berada.

Karya tulis ini merupakan skripsi yang diajukan kepada Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Psikologi (S.Psi). Peneliti sangat bersyukur dan berterimakasih karena telah mampu menyelesaikan karya tulis ini, meskipun hasil karya ini masih memiliki banyak kelemahan. Peneliti menyadari bahwa karya tulis ini dapat selesai karena banyaknya pihak yang telah berbaik hati membantu, memberikan dukungan, serta mendo'akan dengan ikhlas bagi kelancaran penulisan karya tulis ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih dengan rasa hormat kepada:

1. Bapak Dr. Mochamad Sodik, S.Sos., M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora.
2. Ibu Lisnawati, S.Psi., M.Psi., selaku Kepala Prodi Psikologi Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Very Julianto, M.Psi, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan arahan dan bimbingan bagi kelancaran akademik mahasiswa bimbingannya.
4. Ibu Ismatul Izzah, S.Th.I, M.A., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan memberikan berbagai arahan serta dukungan dengan penuh kesabaran bagi penyelesaian skripsi ini.

5. Seluruh jajaran Dosen Program Studi Psikologi, terimakasih atas ilmu dan pengajaran yang telah diberikan, serta seluruh staf yang telah membantu kelancaran proses penelitian ini.
6. Subjek penelitian yaitu remaja akhir di Yogyakarta, terimakasih atas kesediaannya untuk berpartisipasi menjadi subjek penelitian ini, semoga Allah berikan balasan kebaikan yang berlipat ganda.
7. Kepada kedua orang tua yang sangat saya cintai dan hormati, Bapak A.D. Kurnia dan Mamah Tien Sumartini. Terimakasih atas segala do'a, kasih sayang, dan pengorbanan yang selalu diberikan dengan penuh keikhlasan. Semoga Allah balas dengan pahala berlimpah dan surga-Nya.
8. Keluarga besar, Abah, Emih, Ama, Mamah, Mamang, Bibi, Ua, Teteh, dan semua kerabat yang selalu mendo'akan selama ini.
9. Sahabat-sahabat terbaik peneliti, Syaripah Aini, Fitri Rohana, Fidiah Nur Laili Fatoni, dan Unny Adzmiati, yang selalu mendo'akan, memberikan bantuan, perhatian dan dukungannya kepada peneliti. Semoga Allah membalas semua kebbaikannya dengan pahala yang berlimpah.
10. Seluruh teman-teman Psikologi 2017 UIN Sunan Kalijaga. Terimakasih atas segala pengalaman dan kebersamaan yang telah diberikan.
11. Serta seluruh pihak yang ikut berkontribusi dalam proses penelitian dan penyusunan karya tulis ini, yang tidak bisa peneliti sebutkan satu per satu.

Peneliti mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah ikut serta membantu dari segi apapun. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala senantiasa meridhoi dan membalas kebaikan bagi semuanya. Demikian, semoga karya tulis yang masih jauh dari kata sempurna ini mampu memberikan manfaat bagi banyak pihak dan perkembangan ilmu pengetahuan dan ilmu Psikologi khususnya.

Yogyakarta, 15 April 2021

Peneliti,



Susan Salsabila Fadiyah Salma

NIM. 17107010039

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIA	ii
NOTA DINAS PEMBIMBING SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Keaslian Penelitian	9
BAB II	19
DASAR TEORI	19
A. Kecerdasan Moral	19
1. Pengertian Kecerdasan Moral	19
2. Aspek-aspek Kecerdasan Moral	20
3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kecerdasan Moral	25
B. Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan	29
1. Pengertian Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan	29
2. Aspek-aspek Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan	31

C. Kematangan Emosi	33
1. Pengertian Kematangan Emosi.....	33
2. Aspek-aspek Kematangan Emosi	35
D. Remaja Akhir	37
1. Pengertian Remaja.....	37
2. Tugas Perkembangan Remaja	39
3. Perkembangan Moral Remaja Akhir	40
E. Dinamika Hubungan Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dan Kematangan Emosi dengan Kecerdasan Moral pada Remaja Akhir	42
F. Hipotesis Penelitian	46
BAB III	48
METODE PENELITIAN	48
A. Identifikasi Variabel	48
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian	48
1. Kecerdasan Moral.....	48
2. Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan.....	48
3. Kematangan Emosi.....	49
C. Populasi dan Sampel Penelitian	50
1. Populasi	50
2. Sampel	50
D. Metode dan Alat Pengumpulan Data	51
1. Skala Kecerdasan Moral.....	51
2. Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan.....	53
3. Skala Kematangan Emosi.....	54
E. Validitas, Seleksi Aitem, dan Reliabilitas	56
1. Validitas.....	56
2. Seleksi Aitem.....	56
3. Reliabilitas	56
F. Metode Analisis Data	57
1. Uji Asumsi.....	57
2. Uji Hipotesis	58
BAB IV	60

PELAKSANAAN DAN HASIL PENELITIAN	60
A. Orientasi Kanchah	60
B. Persiapan Penelitian.....	61
1. Persiapan Alat Ukur	61
2. Pelaksanaan Uji Coba (<i>Try Out</i>).....	65
3. Hasil Try Out.....	66
C. Pelaksanaan Penelitian	74
D. Hasil Analisis Data	74
1. Deskripsi Subjek Penelitian.....	74
2. Kategorisasi Skor Subjek	75
3. Uji Asumsi.....	79
4. Uji Hipotesis.....	81
5. Sumbangan Efektif.....	82
6. Analisis Tambahan.....	83
E. Pembahasan.....	84
BAB V.....	91
PENUTUP.....	91
A. Kesimpulan.....	91
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	93

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Blueprint Skala Kecerdasan Moral	52
Tabel 2. Blueprint Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan	53
Tabel 3. Blueprint Skala Kematangan Emosi	54
Tabel 4. Distribusi Aitem Skala Kecerdasan Moral Sebelum Try Out	62
Tabel 5. Distribusi Aitem Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan Sebelum Try Out	63
Tabel 6. Distribusi Aitem Skala Kematangan Emosi Sebelum Try Out	64
Tabel 7. Aitem Lolos dan Gugur Skala Kecerdasan Moral	66
Tabel 8. Distribusi Aitem Skala Kecerdasan Moral Setelah Try Out	67
Tabel 9. Aitem Lolos dan Gugur Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan ...	69
Tabel 10. Distribusi Aitem Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan Setelah Try Out	70
Tabel 11. Aitem Lolos dan Gugur Skala Kematangan Emosi	71
Tabel 12. Distribusi Aitem Skala Kematangan Emosi Setelah Try Out	72
Tabel 13. Reliabilitas Skala.....	73
Tabel 14. Deskripsi Subjek Penelitian	75
Tabel 15. Deskripsi Statistik Hasil Penelitian.....	75
Tabel 16. Rumus Kategorisasi Skor Subjek.....	76
Tabel 17. Kategorisasi Kecerdasan Moral	77
Tabel 18. Kategorisasi Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan	77
Tabel 19. Kategorisasi Kematangan Emosi	78
Tabel 20. Hasil Uji Normalitas	79
Tabel 21. Hasil Uji Linearitas	79
Tabel 22. Hasil Uji Multikolinearitas.....	80
Tabel 23. Hasil Uji Heteroskedastisitas	80
Tabel 24. Hasil Uji Hipotesis Mayor	81
Tabel 25. Hasil Uji Hipotesis Minor	81
Tabel 26. Sumbangan Efektif Variabel.....	82
Tabel 27. Hasil Uji Normalitas	83

Tabel 28. Hasil Uji Homogenitas.....	83
Tabel 29. Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i>	83

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Dinamika Hubungan Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dan Kematangan Emosi dengan Kecerdasan Moral	47
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Reliabilitas Skala Kecerdasan Moral.....	99
Lampiran 2. Reliabilitas Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan.....	100
Lampiran 3. Reliabilitas Skala Kematangan Emosi.....	101
Lampiran 4. Skala Kecerdasan Moral.....	103
Lampiran 5. Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan.....	105
Lampiran 6. Skala Kematangan Emosi.....	108
Lampiran 7. Tabulasi Data Penelitian Skala Kecerdasan Moral.....	110
Lampiran 8. Tabulasi Data Penelitian Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan	117
Lampiran 9. Tabulasi Data Penelitian Skala Kematangan Emosi.....	124
Lampiran 10. Hasil Uji Normalitas.....	131
Lampiran 11. Hasil Uji Linearitas.....	131
Lampiran 12. Hasil Uji Multikolinearitas.....	132
Lampiran 13. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	132
Lampiran 14. Hasil Uji Hipotesis.....	133
Lampiran 15. Lampiran Hasil Uji Normalitas.....	135
Lampiran 16. Hasil Uji Homogenitas.....	135
Lampiran 17. Hasil Uji Independent Sample T Test.....	135

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HUBUNGAN KETERLIBATAN AYAH DALAM PENGASUHAN DAN KEMATANGAN EMOSI DENGAN KECERDASAN MORAL PADA REMAJA AKHIR

Susan Salsabila Fadiyah Salma

17107010039

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi dengan kecerdasan moral pada remaja akhir. Penelitian ini dilakukan terhadap remaja akhir dengan rentang usia 17-21 tahun di Yogyakarta, dan berstatus belum menikah. Sampel penelitian ini berjumlah 269 remaja, yang diambil menggunakan teknik *quota sampling*. Data dikumpulkan menggunakan skala kecerdasan moral, skala keterlibatan ayah dalam pengasuhan, dan skala kematangan emosi. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis statistik regresi berganda, dan *independent sample t-test*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi dengan kecerdasan moral pada remaja akhir dengan nilai signifikansi 0,000 ($p < 0,05$). Keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi secara bersama-sama memberikan sumbangan efektif terhadap kecerdasan moral sebesar 48,9%, sedangkan keterlibatan ayah dalam pengasuhan memberikan sumbangan efektif sebesar 0,6%, dan kematangan emosi memberikan sumbangan efektif sebesar 48,3% terhadap kecerdasan moral. Selain itu, hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat perbedaan tingkat kecerdasan moral pada remaja akhir ditinjau dari jenis kelamin, yaitu remaja akhir perempuan cenderung memiliki tingkat kecerdasan moral yang lebih tinggi dibandingkan dengan remaja akhir laki-laki.

Kata kunci: Remaja Akhir, Keterlibatan Ayah, Kematangan Emosi, Kecerdasan Moral

**THE RELATIONSHIP BETWEEN FATHER INVOLVEMENT IN
PARENTING AND EMOTIONAL MATURITY WITH MORAL
INTELLIGENCE IN LATE ADOLESCENTS**

Susan Salsabila Fadiyah Salma

17107010039

ABSTRACT

This study aims to determine the relationship between father involvement and emotional maturity with moral intelligence in late adolescents. This research was conducted in late adolescents aged 17-21 years old who live in Yogyakarta, and had an unmarried status. The sample of this study was 269 of late adolescents who were taken by quota sampling technique. The data were collected using a father involvement scale, an emotional maturity scale, and a moral intelligence scale. The analysis technique used is a statistical analysis of multiple linear regression, and independent sample t-test. The results showed that there was a significant relationship between father involvement and emotional maturity with moral intelligence in late adolescents with a significance value of 0,000 ($P < 0.05$). Father involvement and emotional maturity simultaneously make an effective contribution to moral intelligence of 48,9%, while father involvement contributed of 0,6%, and emotional maturity contributed of 48,3% to moral intelligence of late adolescents. In addition, the results showed that there is a significant difference in the level of moral intelligence in late adolescents in terms of gender, that is, female late adolescents tend to have a higher level of moral intelligence than male late adolescents.

Keyword: *Late Adolescents, Father Involvement, Emotional Maturity, Moral Intelligence*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Masa remaja merupakan fase perkembangan ketika individu mengalami proses peralihan atau transisi dari masa kanak-kanak menuju masa dewasa, yaitu pada rentang usia 12-21 tahun (Chaplin, 2014). Beberapa fase dalam perkembangan remaja di antaranya yaitu masa remaja awal pada usia 12-13 tahun, masa remaja tengah pada usia 13-17 tahun, dan remaja akhir pada usia 17-21 tahun (Hurlock, 2003). Masa remaja juga biasa digambarkan sebagai masa *storm and stress*, karena dipenuhi dengan berbagai konflik dan pergolakan emosi, diakibatkan oleh perubahan yang begitu pesat pada berbagai aspek perkembangan remaja, meliputi aspek biologis, sosial, dan emosional (Santrock, 2003). Keadaan tersebut menyebabkan setiap emosi yang datang dari remaja cenderung sangat kuat dan tidak terkendali, sehingga dapat menimbulkan resiko terjadinya berbagai bentuk tindakan kenakalan dan kekerasan oleh remaja. Tindakan remaja dengan menjadi pelaku dari berbagai tindakan yang melanggar nilai-nilai moral tersebut dilakukan sebagai bentuk ekspresi dari emosinya (Sofia & Adiyanti, 2014).

Selain itu, ketika remaja tahap akhir tidak mampu menangani krisis dan mencapai identitas diri yang tetap dalam proses perkembangannya, remaja akhir rentan mengalami kebingungan mengenai identitas dirinya. Adapun remaja yang telah memasuki fase remaja akhir, diharapkan telah mampu menangani krisis dan menetapkan komitmen mengenai identitas dirinya. Namun, jika remaja mengalami kegagalan menentukan identitasnya setelah melakukan berbagai eksplorasi diri selama masa perkembangannya sebagai remaja, maka hal tersebut dapat menyebabkan remaja memilih identitas diri negatif yang bertentangan dengan nilai-nilai dan harapan lingkungan sosialnya, serta menampilkan berbagai bentuk perilaku kenakalan. Oleh karena itu, remaja membutuhkan kecerdasan moral yang baik sebagai pedoman dalam menentukan setiap tindakannya agar

terhindar dari berbagai konflik selama menjalani proses pencarian identitas dirinya (Sarwono, 2002).

Berdasarkan tahap-tahap perkembangan kecerdasan moral yang dikemukakan oleh Kohlberg (Desmita, 2009), tingkat kecerdasan atau penalaran moral remaja umumnya telah mencapai tingkat moralitas konvensional, yaitu tingkat moralitas individu yang telah mencapai tingkat kematangan lebih tinggi dari masa kanak-kanak. Ditandai dengan adanya pemahaman mengenai konsep-konsep moralitas seperti kejujuran, kesopanan, dan konsep moral lainnya. Selain itu, pada tahap remaja juga terdapat tugas-tugas perkembangan yang bertujuan untuk membentuk moralitas dalam diri remaja, di antaranya remaja diharapkan untuk mampu mencapai perilaku sosial yang bertanggung jawab, dan memperoleh pengetahuan serta pemahaman mengenai nilai-nilai etika sebagai pedoman remaja dalam berperilaku. Oleh karena itu, jika remaja pada tahap akhir telah mampu memenuhi sebagian besar tugas perkembangannya dengan baik, maka remaja dapat mencapai kecerdasan moral yang baik dan kehidupan sosial yang sehat hingga memasuki masa dewasa (Hurlock, 2003).

Menurut Borba (2008) kecerdasan moral merupakan kemampuan individu dalam memahami hal yang benar dan salah, disertai keyakinan kuat untuk berpikir dan bertindak sesuai dengan nilai moral. Adapun aspek-aspek yang menandakan individu cerdas secara moral terdiri dari tujuh aspek, meliputi empati (*empathy*) berkaitan dengan kemampuan individu dalam memahami dan merasakan emosi maupun kekhawatiran orang lain, hati nurani (*conscience*) berkaitan dengan suara hati individu yang dapat membantu membedakan hal yang benar dan yang salah, kontrol diri (*self control*) berkaitan dengan kemampuan individu dalam mengendalikan pikiran dan tindakan agar tetap bertindak benar, rasa hormat (*respect*) berkaitan dengan kemampuan individu untuk menghargai dan menghormati orang lain, baik budi (*kindness*) berkaitan dengan kepedulian individu terhadap perasaan orang lain di sekitarnya, toleransi (*tolerance*) berkaitan dengan kemampuan individu untuk menghormati martabat dan hak setiap orang, dan adil (*fairness*) yang berkaitan dengan kemampuan individu untuk berpikir dan bertindak secara adil dan benar (Borba, 2008).

Kecerdasan moral sendiri memiliki peran yang sangat penting bagi kehidupan individu. Seperti yang dikemukakan oleh Coles (2003) bahwa beberapa karakter utama yang membentuk kecerdasan moral individu seperti kemampuan untuk menghargai dan memahami perasaan diri sendiri maupun orang lain di sekitarnya, serta patuh terhadap aturan yang berlaku di lingkungannya merupakan salah satu kunci keberhasilan hidup bagi setiap individu. Individu dengan kecerdasan moral yang baik cenderung lebih terlindungi dari berbagai pengaruh buruk yang menghampiri dalam praktik kehidupannya. Hal tersebut dikarenakan setiap aspek dari kecerdasan moral akan membantu mengarahkan individu agar selalu berada dalam kebenaran, dan mampu bertindak sesuai dengan moralitas dalam menghadapi tantangan dan tekanan etika dalam kehidupannya. Oleh karena itu, jika kecerdasan moral diajarkan sejak dini, maka perkembangan sosial (*social growth*) individu juga akan berkembang positif dan optimal (Santrock, 2004).

Hasan (2008) juga berpendapat bahwa kecerdasan moral penting untuk dikembangkan, agar individu memiliki perilaku moral dalam menjalin hubungan dengan masyarakat dan juga dengan Tuhannya. Hal tersebut berarti bahwa kecerdasan moral selain dapat membantu membentuk perilaku moral individu ketika berinteraksi dengan sesama manusia, juga dapat membentuk perilaku taat sebagai bentuk penghambaan individu terhadap Tuhannya. Pentingnya kecerdasan moral juga dikemukakan oleh Ali dan Asrori (2006), bahwa moralitas merupakan salah satu aspek penting yang sangat diperlukan dalam kepribadian individu, agar dapat mencapai kehidupan sosial yang harmonis dan sehat sebagaimana yang diharapkan oleh setiap individu pada umumnya. Oleh karena itu, mengembangkan kecerdasan moral dalam diri individu juga berperan penting dalam upaya mewujudkan kehidupan sosial yang damai, harmonis, tertib, dan penuh keteraturan (Ali & Asrori, 2006).

Namun, sebaliknya jika individu memiliki kecerdasan moral yang lemah, hal tersebut akan mempengaruhi kualitas kehidupan sosialnya. Beberapa dampak negatif yang dapat muncul ketika kecerdasan moral tidak dapat berkembang secara optimal dalam diri individu, di antaranya dapat mengakibatkan individu menjadi pribadi dengan sifat kemanusiaan dan keadaban yang rendah, mengalami

kesulitan dalam mengendalikan kemarahan dan memahami perasaan orang lain, kurang menghargai diri sendiri dan orang lain, serta kurang termotivasi untuk selalu bertindak benar. Sama halnya apabila kecerdasan moral pada remaja tidak mendapatkan stimulasi yang memadai sejak dini, maka dapat mengakibatkan terjadinya kebingungan ketika remaja menghadapi situasi yang mengandung dilema moral. Hal tersebut akan berakibat pada munculnya berbagai tindakan menyimpang atau kenakalan dari kalangan remaja yang dapat merugikan banyak pihak. Salah satunya mempengaruhi peningkatan kasus kerusakan moral generasi muda, yang akan mempengaruhi kualitas generasi bangsa yang akan datang (Wulandari, 2019).

Permasalahan degradasi moral di Indonesia sendiri masih terus terjadi dan semakin marak hingga saat ini, terutama yang terjadi pada kalangan pemuda atau biasa disebut sebagai kenakalan remaja. Permasalahan tersebut menggambarkan bahwa masih banyak remaja Indonesia yang memiliki kecerdasan moral yang rendah. Hal tersebut terbukti pada hasil penelitian Setiono terhadap kalangan remaja di Indonesia secara umum, yang menunjukkan bahwa remaja Indonesia pada umumnya baru mencapai tingkat penalaran atau kecerdasan moral di tahap ke-tiga. Hasil penelitian tersebut mengindikasikan bahwa kecerdasan moral remaja Indonesia masih belum berkembang secara optimal. Hal tersebut juga terlihat dari tingginya angka kasus pelanggaran moral oleh remaja. Sedangkan, jika mengacu pada teori perkembangan kecerdasan moral Kohlberg, kalangan remaja idealnya memiliki kecerdasan moral yang telah mencapai tahap ke-lima, di mana remaja telah memiliki prinsip moral yang kuat, sehingga tidak mudah terbawa oleh berbagai pengaruh buruk yang datang dari lingkungannya (Desmita, 2009).

Melihat kondisi tersebut, kecerdasan moral remaja sebagai generasi penyandang predikat *agent of change* bagi kehidupan bangsa, menjadi hal yang sangat penting untuk diperhatikan (Harahap, 2005). Sebagaimana remaja saat ini sering dihadapkan dengan berbagai permasalahan yang rumit berkaitan dengan pergeseran dan penurunan moralitas remaja dalam praktik kehidupan (Syafaat, Aat, Sahrani, & Muslih, 2008). Keadaan tersebut dapat diketahui berdasarkan

pada data-data yang ada, di antaranya data KPAI (Komisi Perlindungan Anak Indonesia) tahun 2018 menunjukkan bahwa terdapat kenaikan angka kasus tawuran pelajar dan mahasiswa sebesar 1,1%. Selain itu, ditemukan pada data BNN (Badan Narkotika Nasional) bahwa sebanyak 50-60% pengonsumsi narkoba di Indonesia adalah remaja, termasuk di dalamnya pelajar dan mahasiswa (Wulandari, 2019). Serta data BKKBN (Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional) menunjukkan bahwa dari total 2,4 juta kasus aborsi tahun 2012, termasuk di dalamnya dilakukan oleh remaja pra-nikah (Syarifah, 2014).

Berbagai fenomena kenakalan remaja seperti dalam data di atas masih terjadi dan semakin mengkhawatirkan hampir di setiap daerah, termasuk di Yogyakarta. Beberapa jenis tindakan pelanggaran moral yang banyak dilakukan oleh remaja dalam rentang usia 15-20 tahun di Yogyakarta di antaranya yaitu penyalahgunaan zat psikotropika. Serta beberapa tindakan kriminal seperti pencurian, penganiayaan, pelecehan seksual, dan lain sebagainya. Hal tersebut salah satunya dapat diketahui dari data Polresta Yogyakarta (Syifaunnufush & Diana, 2017) yang menunjukkan bahwa selama tahun 2011-2015, angka kasus pelanggaran moral yang dilakukan oleh remaja Yogyakarta terus meningkat. Selain itu, Kapolda DIY menyampaikan bahwa selama tahun 2019 tercatat 40 kasus “*klitih*” oleh pelajar di DIY, yang mana hampir seluruh remaja pelaku “*klitih*” tersebut juga ditemukan berada di bawah pengaruh zat psikotropika saat melakukan aksi kejahatannya (Hakim, 2012; Syambudi, 2020).

Fenomena pelanggaran moral tersebut juga terjadi pada kalangan remaja putri di lingkungan intelektualis. Beberapa di antaranya dapat dilihat melalui tingginya angka kasus pernikahan dini, kehamilan di luar nikah, hingga aborsi pada siswi maupun mahasiswi yang pada umumnya berada pada usia remaja akhir. Salah satunya yaitu pada tahun 2017 terjadi kasus pembuangan bayi oleh mahasiswi dari salah satu kampus di Yogyakarta yang mengakibatkan pelakunya menjadi tersangka dan mendapatkan hukuman pidana (Evani, 2017). Kasus serupa juga masih ditemukan pada tahun 2020, yaitu terdapat beberapa kasus mahasiswi bersama pasangannya membuang bayi yang lahir di luar pernikahan, sehingga

menyebabkan pelakunya harus dilakukan pemeriksaan oleh pihak kepolisian setempat (Muamar, 2020).

Selain maraknya kasus pergaulan bebas tersebut, tindakan kekerasan juga dilakukan oleh sebagian pelajar putri di Yogyakarta. Salah satunya dilakukan oleh 9 siswi SMA yang menganiaya temannya disebabkan adanya kesalahpahaman antar teman. Fenomena lainnya yaitu siswi SMA di Yogyakarta yang terlibat dalam kecelakaan lalu lintas hingga menelan korban. Peristiwa tersebut terjadi dikarenakan adanya ketidakpatuhan dalam berlalu lintas, dan kelalaian dalam memperhatikan keselamatan antar sesama pengguna jalan dari pengemudi yang merupakan siswi SMA tersebut selama mengemudikan kendaraannya (Hakim, 2020). Berdasarkan beberapa data kasus di atas, kondisi tersebut menggambarkan bahwa terdapat permasalahan pada kecerdasan moral sebagian remaja akhir di Yogyakarta yang masih belum berkembang secara optimal.

Berns (Borba, 2008) menjelaskan bahwa perkembangan kecerdasan moral individu dipengaruhi oleh beberapa faktor, di antaranya yaitu: konteks situasi berkaitan dengan nilai-nilai sosial yang berlaku di sebuah lingkungan, konteks individu berkaitan dengan aspek-aspek kepribadian individu seperti temperamen, kontrol diri, emosi, dan tingkat pendidikan, serta konteks sosial berkaitan dengan lingkungan keluarga maupun masyarakat sekitar individu. Berdasarkan penjelasan tersebut, diketahui bahwa lingkungan keluarga menjadi salah satu faktor penting bagi kecerdasan moral individu. Di dalamnya terdapat peran orang tua yang dapat memberikan contoh, membimbing, serta menerapkan nilai-nilai moral secara langsung kepada anak (Septiani & Nasution, 2017). Pengasuhan orang tua sendiri memiliki peran dan fungsi masing-masing bagi anak, di antaranya peran ayah sangat dibutuhkan dalam setiap aktivitas yang berhubungan dengan pembentukan kepribadian anak, sedangkan ibu dibutuhkan dalam merawat dan memberikan kasih sayang pada anak (Borba, 2008). Dengan demikian, keterlibatan ayah dalam pengasuhan termasuk salah satu faktor penting bagi perkembangan karakter dan kecerdasan moral anak.

Menurut Berns (2007) keterlibatan ayah dalam pengasuhan merupakan partisipasi ayah pada berbagai aktivitas pengasuhan dan perkembangan anaknya.

Selain itu, Lamb (Dick, 2004) juga menjelaskan bahwa keterlibatan ayah dalam pengasuhan berarti ayah ikut serta secara positif dalam berbagai aktivitas keseharian anak, di antaranya dengan memberikan perhatian dan kehangatan bagi anak, mengawasi dan mengontrol segala aktivitasnya, serta bertanggung jawab memenuhi segala kebutuhannya. Berkaitan dengan perkembangan kecerdasan moral, keterlibatan ayah dalam pengasuhan berperan sangat besar bagi perkembangan karakter dan moralitas remaja. Sebagaimana dijelaskan bahwa melalui pengasuhan ayah, seorang anak mempelajari ketegasan, sifat maskulin, dan kebijaksanaan, yang akan membantu menstimulasi kecerdasan moralnya agar dapat mencapai kematangan yang lebih tinggi (Daradjat, 1982; Abdullah, 2009).

Faktor lain yang dapat mempengaruhi kecerdasan moral individu adalah emosi. Menurut Kagan (Berns, 2007) pada sebagian besar individu, moral memiliki keterkaitan yang lebih erat dengan emosi dibandingkan dengan proses berpikir. Individu cenderung lebih banyak melakukan perilaku bermoral ketika memiliki emosi yang dipenuhi dengan perasaan-perasaan positif dibandingkan dengan kondisi emosi yang dipenuhi dengan perasaan negatif. Menurut Lazarus (1991) emosi sendiri merupakan suatu keadaan dalam diri individu meliputi perubahan pada kondisi fisik dan mental individu, yang dapat diklasifikasikan berdasarkan apakah emosi tersebut positif atau negatif. Emosi negatif dapat berkurang seiring dengan meningkatnya kematangan emosi, karena kematangan emosi mampu menumbuhkan lebih banyak emosi positif, sehingga individu lebih terdorong untuk berperilaku dengan penuh kasih sayang kepada dirinya sendiri maupun orang lain. Oleh karena itu, mencapai kematangan emosi sangatlah penting agar remaja mampu mengekspresikan emosinya secara positif tanpa melanggar nilai-nilai moral (Hurlock, 2003).

Menurut Hurlock (2003) kematangan emosi merupakan tingkat kedewasaan individu dalam perkembangan emosionalnya. Hal tersebut ditandai dengan adanya pengendalian emosi yang baik, khususnya ketika berada di tengah-tengah situasi sosial. Sebagaimana yang dikemukakan oleh Walgito (2004) bahwa individu dengan tingkat kematangan emosi yang baik cenderung lebih pandai menguasai emosi dalam dirinya. Selain itu, Fatchurahman dan Pratikto (2012)

berpendapat bahwa ketika individu yang matang secara emosi akan memiliki perasaan yang lebih stabil dalam merespon setiap permasalahan dengan didasari berbagai pertimbangan yang matang. Hasil penelitian Muawanah, dkk (2012) juga membuktikan bahwa remaja dengan tingkat kematangan emosi tinggi cenderung lebih memahami cara mengarahkan dorongan emosi dalam dirinya menjadi tindakan yang bermanfaat. Oleh karena itu, remaja dengan emosi yang matang juga diprediksi mampu menghindarkan dirinya dari berbagai tindakan berbahaya yang dapat merugikan dan melanggar nilai-nilai moral.

Berdasarkan penjelasan yang telah diuraikan di atas disertai beberapa temuan dari hasil penelitian-penelitian sebelumnya, dapat dipahami bahwa kecerdasan moral memiliki dampak yang signifikan bagi kualitas kehidupan remaja. Ketika remaja semakin cerdas secara moral, maka kehidupan sosial remaja akan semakin berkualitas, khususnya pada remaja akhir akan membantu remaja mempersiapkan diri memasuki usia dewasa agar memiliki kehidupan yang dipenuhi dengan tujuan baik dan bermoral dalam setiap tindakannya (Mulkan, 2016). Oleh karena itu, peneliti tertarik memilih topik kecerdasan moral untuk dilakukan penelitian, sebagai suatu langkah dalam mengatasi berbagai permasalahan degradasi moral pada kalangan remaja.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian mengenai latar belakang masalah di atas, maka dapat disimpulkan bahwa rumusan masalah pada penelitian ini yaitu “apakah terdapat hubungan keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi dengan kecerdasan moral pada remaja akhir?”.

C. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini di antaranya yaitu:

1. Untuk mengetahui apakah terdapat hubungan keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi dengan kecerdasan moral pada remaja akhir.

2. Untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kecerdasan moral pada remaja akhir.
3. Untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara kematangan emosi dan kecerdasan moral pada remaja akhir.

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat membantu menambah pengetahuan dan wawasan, baik bagi peneliti maupun pembaca tentang bagaimana hubungan keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi dengan kecerdasan moral remaja. Selain itu, hasil penelitian ini juga diharapkan mampu memberikan kontribusi bagi kemajuan ilmu pengetahuan yaitu ilmu psikologi khususnya pada bidang psikologi keluarga dan psikologi perkembangan.

2. Manfaat Praktis

- a. Bagi orang tua, agar kecerdasan moral remaja dapat berkembang optimal, maka orang tua khususnya ayah diharapkan untuk meningkatkan keterlibatannya menjadi lebih aktif dalam mengasuh dan membimbing remaja. Serta membantu melatih emosi remaja agar lebih matang sebagai upaya menstimulasi perkembangan kecerdasan moral remaja.
- b. Bagi remaja, agar remaja memiliki kecerdasan moral yang tinggi dan terdorong untuk melakukan tindakan-tindakan bermoral, maka remaja diharapkan untuk terus belajar mengendalikan perasaannya demi mencapai kematangan emosi yang baik. Serta meningkatkan pengetahuannya mengenai nilai-nilai moral dan etika.

E. Keaslian Penelitian

Penelitian ini dilakukan berdasarkan penelitian-penelitian sebelumnya dengan karakteristik dan tema kajian yang relatif sama, meskipun memiliki beberapa perbedaan dalam hal penentuan kriteria subjek yang akan diteliti, jumlah populasi dan sampel penelitian, posisi dan jumlah variabel penelitian, serta

pemilihan metode pengambilan dan teknik analisis data hasil penelitian yang akan digunakan. Penelitian yang akan dilakukan adalah mengkaji keterkaitan antara keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi dengan kecerdasan moral pada remaja akhir. Berdasarkan hasil studi literatur terhadap beberapa data hasil dari penelitian-penelitian sebelumnya, diketahui bahwa telah terdapat berbagai penelitian yang menggunakan keterlibatan ayah dalam pengasuhan, kematangan emosi, dan kecerdasan moral sebagai variabel penelitian. Beberapa penelitian tersebut di antaranya sebagai berikut.

Penelitian yang menggunakan kecerdasan moral sebagai variabel penelitian di antaranya dilakukan oleh Septiani dan Nasution (2017) tentang “Peran Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan bagi Perkembangan Kecerdasan Moral Anak”. Penelitian ini dilakukan terhadap anak-anak usia dini di Pekanbaru, dengan sampel sebanyak 100 anak. Teori yang digunakan dalam penelitian ini di antaranya teori keterlibatan ayah (*paternal involvement*) menurut Lamb, dan teori kecerdasan moral menurut Borba yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur masing-masing variabel pada subjek penelitian. Hasil dari penelitian ini menunjukkan hubungan positif yang signifikan antara keterlibatan ayah dalam pengasuhan dengan perkembangan kecerdasan moral anak, dengan berkontribusi sumbangan efektif sebesar 36% terhadap perkembangan kecerdasan moral anak.

Penelitian yang menggunakan kecerdasan moral sebagai variabel penelitian juga dilakukan oleh Sofia dan Adiyanti (2014) dalam penelitian yang berjudul “Hubungan Pola Asuh Otoritatif Orang Tua dan Konformitas Teman Sebaya terhadap Kecerdasan Moral”. Subjek penelitian ini adalah siswa SMP di Yogyakarta sebanyak 132 siswa. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori kecerdasan moral menurut Borba yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur variabel kecerdasan moral pada subjek penelitian. Hasil penelitian ini menunjukkan hubungan yang signifikan antara pola asuh otoritatif dan konformitas teman sebaya dengan kecerdasan moral remaja, dengan memberikan sumbangan efektif yaitu sebesar 51,8%.

Penelitian lainnya yang menggunakan variabel kecerdasan moral sebagai variabel penelitian yaitu dilakukan oleh Wulandari (2019) dalam penelitian yang berjudul “Interaksi Sosial dan Kecerdasan Moral pada Remaja”. Penelitian ini dilakukan terhadap remaja tingkat SMP di Malang sebanyak 116 remaja. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori kecerdasan moral menurut Borba yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur variabel kecerdasan moral pada subjek penelitian. Hasil penelitian ini menunjukkan pengaruh yang signifikan variabel interaksi sosial terhadap kecerdasan moral remaja, dengan memberikan sumbangan efektif yang terhadap kecerdasan moral sebesar 55,4%.

Penelitian yang menggunakan kecerdasan moral sebagai variabel penelitian juga dilakukan oleh Raihana dan Wulandari (2016) tentang kecerdasan moral anak pra-sekolah ditinjau berdasarkan status kerja ibu. Penelitian ini dilakukan terhadap anak pra-sekolah dengan rentang usia 5-6 tahun di salah satu TK di Klaten sebanyak 68 anak. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori tentang kecerdasan moral menurut Borba yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur variabel kecerdasan moral anak. Hasil penelitian ini menunjukkan perbedaan yang kurang signifikan pada tingkat kecerdasan moral anak jika ditinjau dari status sebagai ibu rumah tangga ataupun sebagai pekerja berdasarkan nilai p yang menunjukkan $p > 0,05$.

Penelitian lainnya dengan kecerdasan moral sebagai variabel penelitian dilakukan oleh Yuliana B. (2018) dengan judul penelitian “Tingkat Kecerdasan Moral Siswa-siswi Kelas XI SMA BOPKRI 2 Yogyakarta Tahun Ajaran 2017/2018”. Penelitian ini dilakukan terhadap siswa kelas XI di SMA BOPKRI 2 Yogyakarta Tahun Ajaran 2017/2018 yang berjumlah 90 siswa. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori tentang kecerdasan moral menurut Borba yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur variabel kecerdasan moral siswa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat kecerdasan moral sampel sebanyak 56% memiliki kecerdasan moral sangat tinggi, 39% memiliki kecerdasan moral tinggi, 6% memiliki kecerdasan moral sedang, dan tidak terdapat sampel yang memiliki kecerdasan moral rendah.

Selain itu, penelitian yang menggunakan kecerdasan moral sebagai variabel penelitian juga dilakukan oleh Mulkan (2016) dengan judul penelitian “Hubungan Kontrol Diri dan Harga Diri dengan Kecerdasan Moral Siswa SMK Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli”. Penelitian ini dilakukan terhadap 107 siswa SMK di Labuhan Deli sebagai subjek penelitian. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan teori tentang kecerdasan moral menurut Lennick dan Keil yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur variabel kecerdasan moral pada subjek penelitian. Hasil penelitian ini menunjukkan hubungan positif yang signifikan antara variabel kontrol diri dan harga diri dengan kecerdasan moral siswa SMK, dengan masing-masing sumbangan efektif yang dikontribusikan kontrol diri sebesar 47,6% dan harga diri sebesar 4,2% terhadap variabel kecerdasan moral.

Penelitian tentang keterlibatan ayah dalam pengasuhan telah dilakukan oleh Sari dan Wulan (2019) dalam penelitian yang berjudul “Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dengan Kesejahteraan Psikologis Remaja”. Penelitian ini dilakukan terhadap remaja dengan rentang usia 14-17 tahun sebanyak 125 remaja. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori tentang keterlibatan ayah menurut Hawkins, dkk yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur tingkat keterlibatan ayah dalam pengasuhan subjek. Hasil penelitian ini menunjukkan hubungan positif antara variabel keterlibatan ayah dalam pengasuhan dengan kesejahteraan psikologis remaja, dengan sumbangan efektif yang dikontribusikan sebesar 14,9% terhadap variabel kesejahteraan psikologis.

Penelitian yang menggunakan keterlibatan ayah dalam pengasuhan sebagai variabel penelitian juga dilakukan oleh Rodiyana (2018) dengan judul penelitian “Hubungan antara Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dengan Determinasi Diri pada Siswa MAN”. Penelitian ini dilakukan terhadap siswa MAN di Mojokerto sebanyak 122 siswa. Teori yang digunakan pada penelitian ini yaitu teori tentang keterlibatan ayah dalam pengasuhan (*paternal involvement*) menurut Lamb yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur tingkat keterlibatan ayah dalam pengasuhan pada subjek penelitian. Hasil penelitian ini

menunjukkan hubungan positif yang signifikan antara keterlibatan ayah dalam pengasuhan dengan determinasi diri siswa MAN di Mojokerto.

Penelitian lainnya yang menggunakan keterlibatan ayah dalam pengasuhan dilakukan oleh Lestari (2018) dengan judul penelitian “Hubungan Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dengan Konsep Diri Remaja Perempuan”. Penelitian ini dilakukan terhadap 154 remaja perempuan di SMA Panjura Malang. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori tentang keterlibatan ayah dalam pengasuhan menurut Lamb yang dijadikan sebagai teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur variabel penelitian pada remaja. Hasil penelitian ini menunjukkan hubungan positif antara keterlibatan ayah dalam pengasuhan dengan konsep diri remaja, dengan sumbangan efektif yang diberikan sebesar 19,1%.

Penelitian lainnya tentang keterlibatan ayah dalam pengasuhan dilakukan oleh Zuhairah dan Tatar (2017) dengan judul penelitian “Hubungan antara Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dengan Kenakalan Remaja Di Kota Banda Aceh”. Penelitian ini dilakukan terhadap remaja di Banda Aceh dengan usia 16-17 tahun sebanyak 335 remaja. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori tentang keterlibatan ayah menurut Finley dan Schwartz yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur tingkat keterlibatan ayah dalam pengasuhan pada subjek penelitian. Hasil penelitian ini menunjukkan hubungan negatif antara keterlibatan ayah dengan kenakalan remaja, dengan memberikan sumbangan efektif sebesar 14,3% bagi perilaku kenakalan remaja.

Penelitian tentang kematangan emosi juga telah dilakukan oleh beberapa peneliti sebelumnya, di antaranya dilakukan oleh Muawanah, dkk (2012) dengan judul penelitian “Kematangan Emosi, Konsep Diri, dan Kenakalan Remaja”. Penelitian ini dilakukan terhadap 120 remaja tengah sebagai sampel penelitian. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori kematangan emosi menurut Albin yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur tingkat kematangan emosi pada subjek penelitian. Hasil penelitian ini menunjukkan hubungan negatif antara kematangan emosi dengan kenakalan remaja, dengan sumbangan efektif yang dikontribusikan sebesar 13,2% terhadap kenakalan remaja.

Penelitian tentang kematangan emosi juga telah dilakukan oleh Fajarini (2014) dengan judul penelitian “Hubungan antara Kelekatan Aman dan Religiusitas dengan Kematangan Emosi pada Remaja”. Penelitian ini dilakukan pada remaja tingkat SMA sebanyak 63 remaja. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan teori kematangan emosi menurut Walgito yang digunakan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur yang digunakan untuk mengukur variabel kematangan emosi pada remaja. Hasil penelitian ini menunjukkan hubungan positif yang signifikan antara kelekatan aman dengan kematangan emosi remaja dengan p sebesar 0,006, dan tidak adanya hubungan yang signifikan antara religiusitas dengan kematangan emosi remaja dengan p sebesar 0,243.

Penelitian lainnya tentang kematangan emosi juga dilakukan oleh Syarif (2017) dengan judul penelitian “Hubungan Kematangan Emosi dengan Perilaku Agresi pada Mahasiswa Warga Asrama Komplek Asrama Ayu Sempaja (Kota Samarinda)”. Penelitian ini dilakukan terhadap mahasiswa warga Komplek Asrama Ayu Sempaja, sebanyak 84 orang sebagai sampel penelitian. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori tentang kematangan emosi menurut Walgito yang dijadikan sebagai dasar teori dan konstruksi alat ukur untuk mengukur tingkat kematangan emosi subjek penelitian. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya hubungan negatif yang signifikan antara variabel kematangan emosi dengan perilaku agresi berdasarkan nilai p yang diperoleh menunjukkan $p < 0,05$.

Penelitian di ranah internasional yang menggunakan kecerdasan moral (*moral intelligence*) sebagai variabel penelitian salah satunya dilakukan oleh Najafian, dkk (2014) dengan judul penelitian “*Exploring The Relationship between Moral Intelligence and Achievement Motivation among Academic Professors of Iran Universities*”. Penelitian ini dilakukan terhadap profesor dari berbagai universitas di Iran sebanyak 358 orang. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teori kecerdasan moral menurut Lennick and Keil yang dijadikan sebagai dasar teori dan penggunaan alat ukur *Moral Competency Inventory* untuk mengukur tingkat kecerdasan moral pada subjek penelitian. Hasil

penelitian ini menunjukkan hubungan positif yang signifikan antara kecerdasan moral dengan motivasi untuk berprestasi pada sebagian besar professor dari berbagai universitas di Iran.

1. Keaslian Tema

Penelitian ini menggunakan tema kecerdasan moral sebagai variabel tergantung. Penelitian sebelumnya yang menggunakan kecerdasan moral sebagai variabel tergantung di antaranya dilakukan oleh Septiani dan Nasution (2017) yang mengaitkan dengan peran keterlibatan ayah dalam pengasuhan, penelitian oleh Sofia dan Adiyanti (2014) mengaitkan dengan pola asuh otoritatif orang tua dan konformitas teman sebaya, penelitian oleh Wulandari (2019) mengaitkan dengan interaksi sosial, penelitian oleh Mulkan (2016) yang mengaitkan dengan kontrol diri dan harga diri, dan penelitian oleh Yuliana B. (2018) yang melakukan penelitian untuk mengetahui tingkat kecerdasan moral siswa. Penelitian ini juga menggunakan variabel keterlibatan ayah dalam pengasuhan sebagai variabel bebas, seperti penelitian yang telah dilakukan oleh Septiani dan Nasution (2017) yang mengaitkan peran keterlibatan ayah dalam pengasuhan dengan perkembangan kecerdasan moral sebagai variabel tergantung. Namun, penelitian ini berbeda karena mengaitkan keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi secara bersamaan dengan kecerdasan moral.

2. Keaslian Teori

Teori kecerdasan moral yang digunakan dalam penelitian ini mengacu pada teori yang dikemukakan oleh Borba (2008), yang mendefinisikan kecerdasan moral sebagai kemampuan individu untuk memahami benar dan salah, disertai keyakinan yang kuat untuk berpikir dan berperilaku sesuai nilai moral, dengan tujuh aspek kecerdasan moral meliputi empati (*empathy*), nurani (*conscience*), kontrol diri (*self control*), rasa hormat (*respect*), baik budi (*kindness*), toleransi (*tolerance*) dan adil (*fairness*). Teori yang sama juga digunakan dalam penelitian Septiani dan Nasution (2017), penelitian Sofia dan Adiyanti (2014), penelitian Wulandari (2019), dan penelitian Yuliana B. (2018). Namun, teori yang digunakan pada penelitian ini berbeda

dengan penelitian yang dilakukan oleh Mulkan (2016), Raihana dan Wulandari (2016), juga Najafian, dkk (2014) yang mengacu pada teori kecerdasan moral yang dikemukakan oleh Lennick dan Keil (2005).

Teori keterlibatan ayah dalam pengasuhan yang digunakan dalam penelitian ini mengacu pada teori yang dikemukakan oleh Lamb, dkk (1985), yang mendefinisikan keterlibatan ayah dalam pengasuhan sebagai bentuk keikutsertaan ayah dalam berbagai kegiatan anak secara positif dan bertanggung jawab atas segala kebutuhan anak, dengan tiga aspek atau komponen yang dapat digunakan untuk mengukur tingkat keterlibatan ayah dalam pengasuhan, di antaranya keterlibatan, aksesibilitas, dan tanggung jawab. Teori yang sama juga digunakan pada penelitian Septiani dan Nasution (2017), penelitian oleh Rodiyana (2018), dan penelitian Lestari (2018). Namun, teori yang digunakan pada penelitian ini berbeda dengan penelitian Sari dan Wulan (2019) yang mengacu pada teori dari Hawkins, dkk (2002), dan penelitian Zuhairah dan Tatar (2017) yang mengacu pada teori yang dikemukakan Finley dan Schwartz (2004).

Teori kematangan emosi pada penelitian ini mengacu pada teori yang dikemukakan oleh Walgito (2004) yang mendefinisikan kematangan emosi sebagai suatu kondisi ketika individu lebih mampu menguasai atau mengendalikan emosi dalam dirinya, dengan lima aspek yang menjadi dasar terbentuknya dan mampu menunjukkan tingkat kematangan emosi individu di antaranya menerima diri sendiri dan orang lain, tidak bersifat impulsif, mampu mengontrol emosi dengan baik, sabar dan pengertian, serta bertanggung jawab. Teori yang sama juga digunakan dalam penelitian Syarif (2017), dan penelitian Fajarini (2014). Namun, teori yang digunakan pada penelitian ini berbeda dengan penelitian yang dilakukan oleh Muawanah, dkk (2012) yang mengacu pada teori kematangan emosi dari Albin (1996).

3. Keaslian Alat Ukur

Alat ukur yang digunakan pada penelitian ini di antaranya peneliti melakukan modifikasi pada skala kecerdasan moral yang dikembangkan oleh Yuliana B. (2018) berdasarkan aspek-aspek kecerdasan moral yang

dikemukakan oleh Borba (2008). Selanjutnya, untuk alat ukur keterlibatan ayah dalam pengasuhan peneliti memodifikasi skala keterlibatan ayah dalam pengasuhan yang dikembangkan oleh Lestari (2018) sesuai dengan aspek-aspek keterlibatan ayah dalam pengasuhan yang dikemukakan oleh Lamb, dkk (1985), dan alat ukur kematangan emosi memodifikasi skala kematangan emosi yang dikembangkan oleh Fajarini (2015) sesuai dengan aspek-aspek kematangan emosi dari Walgito (2004).

Beberapa penelitian sebelumnya tentang kecerdasan moral di antaranya penelitian oleh Septiani dan Nasution (2017), Sofia dan Adiyanti (2014), Wulandari (2019) menggunakan skala kecerdasan moral yang dikembangkan oleh masing-masing peneliti berdasarkan aspek-aspek yang dikemukakan oleh Borba (2001). Sedangkan, penelitian Mulkan (2016) dan Najafian, dkk (2014) menggunakan skala kecerdasan moral yang disusun menggunakan aspek-aspek kecerdasan moral menurut Lennick dan Keil (2005).

Penelitian sebelumnya tentang keterlibatan ayah dalam pengasuhan di antaranya penelitian oleh Sari dan Wulan (2019) menggunakan skala *Inventory of Father Involvement* milik Hawkins, dkk (2002), penelitian oleh Rodiyana (2018) menggunakan skala keterlibatan ayah dalam pengasuhan yang disusun oleh peneliti sesuai dengan dimensi yang dikemukakan oleh Lamb, sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Zuhairah dan Tatar (2017) menggunakan skala *Father Involvement Scale* milik Finley dan Schwartz (2004) untuk mengukur tingkat keterlibatan ayah dalam pengasuhan.

Sedangkan, penelitian sebelumnya tentang kematangan emosi di antaranya penelitian yang dilakukan oleh Syarif (2017) menggunakan skala kematangan emosi yang disusun peneliti sesuai dengan aspek-aspek kematangan emosi yang dikemukakan oleh Walgito (2003), dan penelitian oleh Muawanah, dkk (2012) menggunakan skala kematangan emosi yang disusun sesuai dengan aspek-aspek kematangan emosi dari Albin (1996).

4. Keaslian Subjek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah remaja dengan karakteristik berada pada rentang usia 17-21 tahun atau remaja akhir, domisili atau tinggal di

Yogyakarta, berjenis kelamin laki-laki maupun perempuan, dan berstatus belum menikah. Karakteristik subjek penelitian ini memiliki kesamaan dengan penelitian yang dilakukan oleh Sofia dan Adiyanti (2014), dan penelitian Wulandari (2019) yang memilih subjek penelitian dengan rentang usia perkembangan remaja, namun dengan karakteristik khusus remaja tingkat SMP. Penelitian yang dilakukan oleh Mulkan (2016), Fajarini (2014), Lestari (2018), dan Yuliana B. (2018) juga menggunakan remaja sebagai subjek penelitian, namun dengan karakteristik khusus remaja pada tingkat SMA. Subjek pada penelitian ini memiliki perbedaan pada rentang usia remaja dan lokasi penelitian dengan subjek penelitian yang digunakan pada penelitian sebelumnya.

Berdasarkan uraian penjelasan di atas, dapat disimpulkan bahwa terdapat beberapa persamaan dan perbedaan antara penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti dengan beberapa penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya terkait dengan topik atau tema, penggunaan teori, instrumen yang digunakan sebagai alat ukur, dan subjek penelitian yang digunakan. Penelitian yang akan dilakukan saat ini berjudul “Hubungan Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dan Kematangan Emosi dengan Kecerdasan Moral pada Remaja Akhir”. Beberapa hal yang menjadi perbedaan utama dengan penelitian-penelitian sebelumnya yaitu terletak pada topik atau tema penelitian yang mengangkat variabel keterlibatan ayah dalam pengasuhan, kematangan emosi, dan kecerdasan moral secara bersama-sama. Selain itu, perbedaan lainnya terdapat pada penggunaan alat ukur untuk mengukur masing-masing variabel penelitian, subjek, dan lokasi penelitian. Dengan demikian, berdasarkan penjelasan yang telah diuraikan di atas, maka penelitian ini dapat dipertanggung jawabkan keasliannya.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan di atas, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, sebagai berikut:

1. Hipotesis mayor pada penelitian ini dinyatakan diterima, yaitu ada hubungan positif keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi dengan kecerdasan moral pada remaja akhir. Sumbangan efektif keterlibatan ayah dalam pengasuhan dan kematangan emosi secara bersama-sama terhadap kecerdasan moral adalah 48,9%. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa kedua variabel tersebut secara bersama-sama mampu mempengaruhi atau berhubungan dengan kecerdasan moral pada remaja akhir.
2. Hipotesis minor 1 pada penelitian ini dinyatakan diterima, yaitu ada hubungan positif antara keterlibatan ayah dalam pengasuhan dengan kecerdasan moral pada remaja akhir. Variabel keterlibatan ayah dalam pengasuhan memberikan sumbangan efektif terhadap kecerdasan moral sebesar 0,6%.
3. Hipotesis minor 2 pada penelitian ini dinyatakan diterima, yaitu ada hubungan positif antara kematangan emosi dengan kecerdasan moral pada remaja akhir. Variabel kematangan emosi memberikan sumbangan efektif terhadap kecerdasan moral sebesar 48,3%.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka peneliti mengajukan saran-saran sebagai berikut:

1. Bagi Subjek Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi pengetahuan bagi remaja untuk meningkatkan kematangan emosi dalam diri. Oleh karenanya, remaja diharapkan mampu memiliki kecerdasan moral yang baik, sehingga mampu

melindungi diri dari berbagai pengaruh buruk lingkungan selama masa pencarian identitas diri dan menjalani kehidupan sosial yang sehat.

2. Bagi Orang Tua

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi pengetahuan bagi para orang tua, baik ayah maupun ibu agar membantu menstimulasi perkembangan emosional dan kecerdasan moral remaja. Khususnya dengan meningkatkan keterlibatan ayah agar lebih aktif bekerjasama secara positif dengan ibu dalam mengasuh dan memperhatikan perkembangan remaja. Hal tersebut bertujuan agar remaja mampu memperoleh pembelajaran yang dapat mendukung perkembangan emosi, dan pemahaman yang memadai mengenai nilai-nilai moral dari ayah yang lebih banyak berperan dalam memberikan kedisiplinan bagi anak. Dengan demikian, remaja diharapkan dapat tumbuh menjadi pribadi yang cerdas secara moral dan mampu menghadapi berbagai tantangan kehidupan.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya, yang memiliki ketertarikan untuk mengembangkan penelitian dengan tema penelitian yang serupa, peneliti mengharapkan agar peneliti selanjutnya mampu mempertimbangkan faktor lain untuk digunakan sebagai variabel bebas. Selain itu, peneliti selanjutnya diharapkan dapat lebih memaksimalkan tahap persiapan sebelum pengambilan data. Serta mempertimbangkan untuk menentukan populasi dan jumlah sampel penelitian yang lebih luas, agar hasil penelitian yang dilakukan memiliki tingkat generalisasi yang lebih tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. M. (2009). Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan (Paternal Involvement): Sebuah Tinjauan Teoritis. *Jurnal Universitas Mercu Buana Yogyakarta*, 1-20.
- Albin, R. S. (1996). *Emosi: Bagaimana Mengenal, Menerima, dan Mengarahkannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ali, M., & Asrori, M. (2006). *Psikologi Remaja: Perkembangan Peserta Didik, 2012.* , hal.136. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Azwar, S. (2012). *Reliabilitas dan Validitas*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Azwar, S. (2015). *Dasar-dasar Psikometrika*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Berns, R. M. (2007). *Child, Family, School, Community : Socialization and Support*. United States of America: Thomson Learning, Inc.
- Bertens, K. (1993). *Prespektif Etika Esai-esai tentang Masalah Aktual*. Yogyakarta: Kanisius.
- Borba, M. (2008). *Membangun Kecerdasan Moral: Tujuh Kebajikan Utama untuk Membentuk Anak Bermoral Tinggi*. Jakarta: Gramedia.
- Chaplin, J. (2014). *Kamus Lengkap Psikologi*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Coles, R. (2003). *Menumbuhkan Kecerdasan Moral Pada Anak*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Crain, W. (2014). *Teori Perkembangan: Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Creswell, J. W. (2016). *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Daradjat, Z. (1982). *Peranan Agama dalam Kesehatan Mental*. Jakarta: Gunung Agung.
- Desmita. (2009). *Psikologi Perkembangan Peserta Didik*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Dick, G. L. (2004). The Fatherhood Scale. *Research on Social Practice*, 14(2), 80-92.
- Edi, P. (2016). *Anarkisme Remaja di Yogyakarta Selama 2016 Terjadi 43 Kasus*. Yogyakarta: Merdeka.com.

- Evani, F. S. (2017). *Mahasiswi di Yogya Jadi Tersangka Pembuangan Bayi*. Yogyakarta: Beritasatu.com.
- Fajarini, F. (2014). Hubungan Antara Kelekatan Aman dan Reigiusitas dengan Kematangan Emosi pada Remaja. *Skripsi*. UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
- Fatchurahman, M., & Pratikto, H. (2012). Kepercayaan Diri, Kematangan Emosi, Pola Asuh Orang Tua Demokratis dan Kenakalan Remaja. *Persona: Jurnal Psikologi Indonesia*, 1(2), 77-87.
- Formoso, D., Gonzales, N., Barrera, M., & Dumka, L. (2007). Interparental Relations, Maternal Employment, and Fathering in Mexican American Families. *Journal of Marriage and Family*, 69(1), 26-39.
- Hakim, L. (2012). *Narkoba, Klitih, dan Yogyakarta*. Yogyakarta: Antaranews.com.
- Hakim, N. A. (2020). *Viral Video Siswi SMA Pengemudi Range Rover Tabrak Ojol Perempuan di Jalan Kaliurang, Jogja*. Yogyakarta: tribunnews.com.
- Handasah, R. (2018). Pengaruh Kematangan Emosi terhadap Agresivitas dimediasi oleh Kontrol Diri pada Siswa SMA Negeri di Kota Malang. *Happiness: Journal of Psychology and Islamic Science*, 2(2), 1-18.
- Harahap, S. (2005). *Penegakan Moral Akademik Di Dalam Dan Di Luar Kampus*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Hasan, A. B. (2008). *Psikologi Perkembangan Islami: Menyingkap Rentang Kehidupan Manusia dari Prakelahiran Hingga Pascakematian*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Hawkins, A., & Palkovitz, R. (1999). Beyond Ticks and Clicks: The Need for More Diverse and Broader Conceptualizations and Measures of Father Involvement. *The Journal of Mens Studies*, 8(1), 1-18.
- Hurlock, E. (2003). *Psikologi Perkembangan: Suatu Pendekatan Sepanjang Rentang Kehidupan*. Jakarta: Erlangga.
- Ismayani, E., & Nasution, F. Z. (2020). Hubungan antara Kematangan Emosi dengan Komunikasi Efektif pada Mahasiswa Program Studi Perbankan Syariah Universitas Potensi Utama Medan. *Jurnal Mahasiswa Fakultas Psikologi Universitas Potensi Utama Medan*, 1(1), 25-35.
- Jahja, Y. (2011). *Psikologi Perkembangan*. Jakarta: Kencana.
- Janie, D. N. (2012). *Statistik Deskriptif dan Regresi Linier Berganda dengan SPSS*. Semarang: Semarang University Press.

- KBBI. (2020, Oktober 29). *Moralitas*. Retrieved from Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online: <https://kbbi.web.id/moral>
- KBBI. (2020, Oktober 31). *Ayah*. Retrieved from Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online: <https://kbbi.web.id/ayah>
- KBBI. (2020, Oktober 31). *Terlibat*. Retrieved from Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online: <https://kbbi.web.id/terlibat>
- KBBI. (2020, November 1). *Emosi*. Retrieved from Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online: <https://kbbi.web.id/emosi>
- Lamb, M. E. (2010). *The Role of the Father in Child Development*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Lamb, M. E., Pleck, J., Charnov, E., & Levine, J. (1985). Paternal Behavior in Human. *Oxford Journals*, 25(3), 885-894.
- Lazarus, R. S. (1991). *Emotion and Adaptation*. New York: Oxford University Press.
- Lennick, D., & Keil, F. (2005). *Moral Intelligence: Enhancing Business Performance & Leadership Success in Turbulent Times*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Lestari, C. D. (2018). Hubungan Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dengan Konsep Diri Remaja Perempuan. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang
- Manullang, K. K. (2017). Pengaruh Intensitas Penggunaan Jejaring Sosial dan Kematangan Emosi Terhadap Kepedulian Sosial. *Psikoborneo*, 5(4), 479-485.
- Mosley, J., & Thomson, E. (1995). Fathering Behavior and Child Outcomes: The Role of Race and Poverty. *Research on men and masculinities series*, 7, 148-165.
- Muamar, A. (2020). *Jogja Katanya Kota Pelajar, Tapi Mahasiswanya Sering Buang Bayi Hasil Kawin di Luar Nikah*. Yogyakarta: INDOZONE.ID.
- Muawanah, L. B., Suroso, & Pratikto, H. (2012). Kematangan Emosi, Konsep Diri dan Kenakalan Remaja. *Jurnal Persona*, 1(1), 6-14.
- Najafian, M., Najafian, M., & Lessani, M. (2014). Exploring The Relationship between Moral Intelligence and Achievement Motivation among Academic Professors of Iran Universities. *International Journal of Management and Humanity Sciences*, 3(9), 3012-3030.

- Nurhayani. (2014). Penalaran Moral Siswa Berinteligensi Tinggi Ditinjau dari Gaya Pengasuhan Orang Tua. *Tazkiya: Journal of Psychology*, 2(2), 197-211.
- Paramitasari, R., & Alfian, I. N. (2012). Hubungan antara Kematangan Emosi dengan Kecenderungan Memaafkan pada Remaja Akhir. *Jurnal Psikologi Pendidikan dan Perkembangan*, 1(2), 1-7.
- Raihana, P. A., & Wulandari, W. (2016). Status Ibu dan Pengaruhnya dalam Kecerdasan Moral Anak Pra-sekolah. *Jurnal Indigenous*, 1(1), 62-70.
- Rodiyana, R. (2018). Hubungan antara Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dengan Determinasi Diri pada Siswa MAN. *Skripsi*.
- Santrock, J. W. (2003). *Perkembangan Remaja*. Jakarta: Erlangga.
- Santrock, J. W. (2004). *Child Development*. New York: McGraw Hill.
- Sari, E. P., & Wulan, I. K. (2019). Peran Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan Bagi Perkembangan Kecerdasan Moral Anak. *Jurnal Wacana*, 13(2), 32-41.
- Sartre, J. P. (2002). *Pengantar Teori Emosi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sarwono, S. W. (2002). *Psikologi Remaja*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Septiani, D., & Nasution, I. N. (2017). Peran Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan Bagi Perkembangan Kecerdasan Moral Anak. *Jurnal Psikologi Universitas Abdurrah Pekanbaru*, 120-125.
- Setyawati, & Rahardjo, P. (2015). Keterlibatan Ayah Serta Faktor-faktor yang Berpengaruh dalam Pengasuhan Seksualitas Sebagai Upaya Pencegahan Perilaku Seks Pranikah Remaja di Purwokerto. *Seminar Nasional* (pp. 35-55). Purwokerto: LPPM Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Sofia, A., & Adiyanti, M. G. (2014). Hubungan Pola Asuh Otoritatif Orang tua dan Konformitas Teman Sebaya terhadap Kecerdasan Moral. *Jurnal FKIP Unila*, 4(2), 133-141.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suseno, M. N. (2012). *Statistika: Teori dan Aplikasi untuk Penelitian Ilmu Sosial dan Humaniora*. Yogyakarta: Ash-Shaff.
- Syafaat, Aat, Sahrani, & Muslih. (2008). *Peranan Pendidikan Agama Islam Dalam Mencegah Kenakalan Remaja*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Syambudi, I. (2020). *Pelajar di Jogja Jadi Pelaku Klitih, Salah Keluarga atau Sekolah?* Yogyakarta: tirta.id.

- Syarif, F. (2017). Hubungan Kematangan Emosi dengan Perilaku Agresi pada Mahasiswa Warga Asrama Komplek Asrama Ayu Sempaja (Kota Samarinda). *Psikoborneo*, 5(2), 267-280.
- Syarifah, F. (2014). *Sepertiga Kasus Aborsi Dilakukan Siswa SMA*. Liputan6.com: Jakarta.
- Syifaunnufush, A. D., & Diana, R. (2017). Kecenderungan Kenakalan Remaja Ditinjau dari Kekuatan Karakter dan Persepsi Komunikasi Empatik Orangtua. *Jurnal Psikologi Integratif*, 5(1), 47-68.
- Walgito, B. (2004). *Bimbingan dan Konseling Perkawinan*. Yogyakarta: ANDI.
- Wulandari, N. W. (2019). Interaksi Sosial dan Kecerdasan Moral pada Remaja. *Jurnal Wacana*, 11(2), 185-195.
- Yogyakarta, B. P. (2020, November 26). *Proyeksi Penduduk menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di D.I. Yogyakarta 2017-2025*. Retrieved from Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta: <https://yogyakarta.bps.go.id>
- Yuliana B., K. (2018). Tingkat Kecerdasan Moral Siswa Kelas XI SMA BOPKRI 2 Yogyakarta Tahun Ajaran 2017/2018. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta
- Zuhairah, & Tatar, F. M. (2017). Hubungan antara Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan dengan Kenakalan Remaja di Kota Banda Aceh. *Jurnal Pencerahan*, 11(1), 46-52.



LAMPIRAN



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Lampiran Hasil Analisis Data Try Out

Lampiran 1. Reliabilitas Skala Kecerdasan Moral

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Aitem 1	94.52	86.581	.321	.864
Aitem 3	94.80	86.408	.473	.861
Aitem 4	94.86	84.694	.386	.862
Aitem 5	94.28	86.900	.365	.863
Aitem 9	94.62	82.853	.568	.857
Aitem 12	94.84	83.607	.459	.860
Aitem 14	94.66	86.760	.371	.863
Aitem 15	94.94	85.404	.306	.864
Aitem 16	94.72	84.451	.533	.859
Aitem 18	95.04	83.427	.465	.860
Aitem 19	94.76	84.880	.517	.860
Aitem 20	95.00	87.102	.205	.867
Aitem 21	94.80	89.061	.208	.865
Aitem 22	94.64	86.276	.312	.864
Aitem 23	94.90	86.092	.373	.862
Aitem 24	94.84	86.423	.220	.867
Aitem 25	94.66	83.902	.471	.860
Aitem 26	94.88	85.781	.416	.862
Aitem 28	94.82	83.293	.423	.861
Aitem 29	95.12	86.516	.276	.865
Aitem 30	94.72	86.083	.259	.866
Aitem 32	94.66	86.392	.411	.862
Aitem 33	94.48	84.949	.583	.859
Aitem 36	95.40	86.490	.283	.865
Aitem 37	95.10	86.541	.264	.865
Aitem 38	95.10	81.480	.500	.859
Aitem 40	95.26	83.747	.415	.861
Aitem 41	94.72	88.124	.223	.865
Aitem 42	94.66	86.596	.428	.862
Aitem 43	94.86	82.858	.451	.860
Aitem 44	94.86	83.837	.451	.860

Aitem 45	94.76	82.553	.524	.858
----------	-------	--------	------	------

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.866	32

Lampiran 2. Reliabilitas Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Aitem 1	113.78	275.440	.519	.960
Aitem 2	114.00	275.469	.439	.960
Aitem 3	114.44	274.496	.556	.960
Aitem 4	114.04	270.815	.689	.959
Aitem 5	113.92	266.483	.796	.958
Aitem 6	114.08	271.218	.703	.959
Aitem 7	113.68	271.610	.763	.959
Aitem 8	113.64	271.296	.669	.959
Aitem 9	113.92	272.198	.552	.960
Aitem 10	113.74	271.747	.670	.959
Aitem 11	114.44	272.415	.575	.960
Aitem 12	113.80	269.796	.747	.959
Aitem 13	113.68	276.100	.542	.960
Aitem 14	113.70	273.969	.652	.959
Aitem 15	113.98	270.306	.590	.960
Aitem 16	113.50	274.786	.711	.959
Aitem 17	114.30	275.888	.477	.960
Aitem 18	113.84	274.749	.635	.959
Aitem 19	113.64	272.439	.753	.959
Aitem 20	113.82	275.212	.542	.960
Aitem 21	114.16	277.321	.420	.960
Aitem 22	113.70	273.071	.661	.959
Aitem 23	114.10	265.643	.866	.958
Aitem 24	113.58	271.106	.812	.958
Aitem 25	113.84	270.668	.669	.959

Aitem 26	113.78	274.338	.595	.959
Aitem 27	114.28	269.226	.626	.959
Aitem 28	113.98	272.306	.534	.960
Aitem 29	113.58	272.126	.655	.959
Aitem 30	114.06	274.098	.467	.960
Aitem 31	113.68	273.773	.695	.959
Aitem 32	113.96	269.672	.744	.959
Aitem 33	113.88	269.781	.672	.959
Aitem 34	113.54	275.886	.605	.959
Aitem 35	113.54	272.458	.702	.959
Aitem 37	114.52	276.173	.382	.961
Aitem 38	113.32	280.467	.474	.960

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.960	37

Lampiran 3. Reliabilitas Skala Kematangan Emosi

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Aitem 1	85.60	75.102	.346	.895
Aitem 2	85.58	73.596	.527	.891
Aitem 3	85.48	73.969	.532	.891
Aitem 4	86.02	72.102	.501	.892
Aitem 5	85.40	74.735	.530	.892
Aitem 6	85.56	74.782	.605	.891
Aitem 7	85.48	75.112	.385	.894
Aitem 8	85.38	74.771	.567	.891
Aitem 9	85.28	73.838	.588	.890
Aitem 10	85.48	74.663	.460	.893
Aitem 13	85.48	75.234	.472	.893
Aitem 14	85.42	73.718	.529	.891
Aitem 17	85.54	74.009	.398	.894
Aitem 20	85.54	74.458	.423	.893

Aitem 21	85.24	73.574	.611	.890
Aitem 22	85.76	73.696	.336	.897
Aitem 24	85.40	75.510	.400	.894
Aitem 25	85.76	74.676	.406	.894
Aitem 31	85.32	75.079	.501	.892
Aitem 33	85.64	72.194	.454	.894
Aitem 34	85.78	72.298	.493	.892
Aitem 35	85.54	74.621	.433	.893
Aitem 38	85.94	74.833	.318	.896
Aitem 41	85.36	73.541	.651	.890
Aitem 42	85.34	72.841	.557	.891
Aitem 44	85.18	75.783	.397	.894
Aitem 45	85.42	73.963	.583	.891
Aitem 48	85.44	75.843	.324	.895

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.896	28

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
 YOGYAKARTA

Lampiran Skala Penelitian

Lampiran 4. Skala Kecerdasan Moral

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Saya ikut bahagia ketika teman saya menceritakan kebahagiaannya				
2	Ketika seorang teman menceritakan kesedihannya, saya juga ikut merasakan kesedihan tersebut				
3	Saya tetap mendengarkan cerita teman tanpa memotongnya, meskipun sudah pernah ia ceritakan sebelumnya				
4	Saya mengembalikan barang yang telah saya pinjam, karena saya sadar bahwa itu bukan milik saya				
5	Saya tidak peduli ketika ada teman yang bercerita tentang perasaannya				
6	Saya menghindari mencontek ketika ujian, karena saya sadar itu akan merugikan diri saya				
7	Ketika usaha yang saya lakukan tidak kunjung membuahkan hasil, saya akan terus mencoba lagi				
8	Saya menolak ajakan teman untuk bermain, ketika memiliki tugas yang harus segera dikerjakan				
9	Saya memalingkan muka ketika teman saya sedang menceritakan kegelisahannya kepada saya				
10	Saya mencontek tugas milik teman, meskipun saya tahu itu tidak baik untuk dilakukan				
11	Saya tertawa ketika seorang teman menceritakan kekhawatirannya				
12	Saya akan langsung membatalkan janji, ketika teman saya membuat saya menunggu terlalu lama				
13	Saya tetap menanggapi ketika teman saya bercerita				

	tentang kekhawatirannya yang kurang masuk akal				
14	Saya lebih memilih diam daripada ikut-ikutan membuat kegaduhan bersama teman lain saat berada di kelas				
15	Saya memperhatikan orang lain yang sedang bercerita tentang kegelisahannya tanpa melakukan aktivitas lain				
16	Saya mampu menahan diri dari berkata-kata kasar, sekalipun saat marah				
17	Saya lebih memilih mentaati nasihat orang tua daripada mengikuti ajakan teman untuk pulang larut malam				
18	Ketika ada teman yang membutuhkan pertolongan, saya akan menunggu orang lain menolongnya terlebih dahulu				
19	Saya tahu membolos itu kurang baik, namun saya masih melakukannya ketika diajak oleh teman				
20	Saya merasa ragu ketika akan menawarkan bantuan kepada teman yang sedang kesulitan				
21	Saya biasa mengucapkan kata-kata kasar untuk melampiaskan amarah saya kepada orang lain				
22	Ketika saya melakukan kesalahan, saya akan segera meminta maaf				
23	Saya menolong orang lain tanpa ingin mendapatkan imbalan				
24	Saya malu ketika harus mengakui kesalahan yang telah saya lakukan kepada orang-orang di sekitar saya				
25	Saya mampu menolak permintaan teman untuk menutupi kesalahannya, meskipun ia mengatakan				

	akan memusuhi saya				
26	Saya sadar bahwa pulang larut malam itu tidak baik, namun saya tetap melakukannya demi menjaga persahabatan				
27	Saya sulit menolak ketika teman memohon agar saya berbagi jawaban ujian, karena khawatir ia akan marah				
28	Saya senang membantu orang lain, meskipun sedikit melelahkan				
29	Saya menerima hukuman yang diberikan ketika saya melanggar aturan				
30	Saya tidak meminta maaf kepada orang tua saya jika saya pergi hingga larut malam				
31	Saya menolak ajakan teman untuk membolos dengan tegas, walaupun ia memaksa kepada saya				
32	Saya takut akan dijauhi ketika harus menolak ajakan teman untuk membolos bersama				

Lampiran 5. Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Saya senang berbincang dan bercanda dengan ayah				
2	Ketika ada acara orang tua di sekolah/kampus, ayah menyempatkan untuk hadir				
3	Saya suka bercerita pada ayah tentang berbagai pengalaman sehari-hari saya				
4	Saya membutuhkan perhatian, dan ayah memberikan perhatiannya kepada saya				
5	Ketika saya sedang sedih, ayah mengabaikan saya				
6	Ayah selalu menyempatkan waktunya untuk saya, walaupun sedang sibuk				

7	Ayah tidak ikut merawat ketika saya sakit				
8	Ketika sedang sakit, ayah mengajak dan menemani saya pergi ke dokter				
9	Jika saya menginginkan barang yang dibutuhkan, ayah memberikan				
10	Ayah tidak suka menyempatkan waktunya untuk berbincang dengan saya				
11	Saya senang menceritakan keluh kesah saya kepada ayah				
12	Ketika berada di tempat yang jauh, ayah tetap berkomunikasi dengan saya				
13	Saya merasa senang ketika ayah berada di dekat saya				
14	Ayah memberikan saya kehidupan yang nyaman				
15	Saya tidak suka berbicara dengan ayah, karena banyak terjadi perbedaan pendapat				
16	Ayah memberikan saya pendidikan yang baik				
17	Ketika saya sedang bertengkar dengan teman, ayah saya diam saja				
18	Saya akan bertanya kepada ayah, tentang sesuatu yang tidak saya ketahui				
19	Ayah mengingatkan saya untuk banyak belajar				
20	Jika saya menginginkan barang yang dibutuhkan, ayah tidak mau memberikan				
21	Saya merasa kesepian ketika ayah tidak ada di dekat saya				
22	Saya bangga kepada ayah, ketika ayah dapat memberikan solusi atas permasalahan yang saya alami				
23	Ayah tidak memahami apa yang saya inginkan				

	untuk masa depan saya				
24	Ayah memberikan dukungan penuh untuk setiap aktivitas belajar saya				
25	Saya merasa bahwa ayah saya tidak memperhatikan saya				
26	Ayah mendukung pilihan saya dalam menentukan sekolah sesuai minat saya				
27	Ketika mengalami kesulitan, saya memilih untuk meminta bantuan orang lain daripada meminta bantuan ayah				
28	Ayah tidak peduli dengan prestasi belajar saya di sekolah/kampus				
29	Ayah mengajarkan saya untuk berdoa dan beribadah kepada Tuhan kapanpun dan dimanapun				
30	Ayah tidak memberikan aturan-aturan kepada saya dalam menjalani kehidupan sehari-hari				
31	Saya merasa sedih, ketika berpisah dengan ayah				
32	Ketika saya membutuhkan tempat untuk berkeluh kesah, ayah bersedia mendengarkan kapanpun saya minta				
33	Ketika saya berbuat kesalahan, ayah tidak menegur atau menasehati saya				
34	Ayah mengajarkan saya untuk tidak berbohong				
35	Saya merasa ayah saya tidak menyayangi saya				
36	Saya menyembunyikan semua permasalahan dari ayah				
37	Ayah mengajarkan saya untuk berkata dan berperilaku sopan				

Lampiran 6. Skala Kematangan Emosi

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Saya senang dengan penampilan fisik saya saat ini				
2	Saya mampu tetap bersikap tenang ketika tahu ada teman yang menjelek-jelekan saya				
3	Saya mampu menyadari setiap emosi yang saya rasakan dan penyebabnya				
4	Saya tidak mengeluh ketika sedang mengalami permasalahan yang sulit				
5	Saya siap dihukum jika melanggar peraturan di sekolah/kampus/tempat lainnya				
6	Ketika melihat teman sedang bersedih, saya akan menemaninya agar ia merasa lebih tenang				
7	Saya merasa bangga dengan diri saya				
8	Saya berusaha untuk menyelesaikan setiap permasalahan, walaupun terasa berat				
9	Ketika sedang menghadapi masalah, saya akan berusaha menenangkan diri terlebih dahulu				
10	Ketika saya merusak barang milik teman, saya akan menggantinya dengan yang baru				
11	Ketika merasa tertekan, saya berusaha untuk tetap tenang agar mampu berpikir jernih				
12	Cobaan hidup tidak pernah membuat saya menyerah				
13	Saya merasa malu dengan teman-teman karena kondisi fisik yang saya miliki saat ini				
14	Ketika saya menghilangkan barang milik teman yang saya pinjam, saya tidak menggantinya dengan yang baru				
15	Saya senang berteman dengan siapapun tanpa memandang latar belakangnya				

16	Walaupun sedang terburu-buru, saya tetap berkendara pelan-pelan demi keselamatan bersama				
17	Saya berusaha untuk selalu menjaga ucapan agar tidak menyinggung perasaan orang lain di sekitar saya				
18	Saya menyelesaikan tugas-tugas saya tanpa harus diperintah terlebih dahulu				
19	Saya tetap sayang dengan teman saya, walaupun ia memiliki kecacatan fisik				
20	Saya belum pernah bertengkar hingga melakukan kekerasan kepada orang lain				
21	Ketika ada teman yang sedang berpuasa, saya tidak berani makan minum di dekatnya				
22	Saya tidak putus asa, walaupun saya tidak lulus dalam suatu ujian				
23	Saya akan memarahi teman saya yang datang terlambat karena urusan pribadinya				
24	Saya senang berteman dengan siapapun, walaupun ia memiliki masa lalu yang kurang baik				
25	Saya memutuskan suatu pilihan dengan mempertimbangkan keuntungan dan kerugiannya terlebih dahulu				
26	Saya berusaha untuk tidak mengganggu kenyamanan orang lain yang sedang beribadah				
27	Saya mampu segera bangkit lagi, walaupun telah mengalami kegagalan berulang kali				
28	Saya merasa risih dengan orang yang beda agama				

Lampiran Data Hasil Penelitian

Lampiran 7. Tabulasi Data Penelitian Skala Kecerdasan Moral

N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	3	4	3	4	1	1	3	1	3	1	4	2	3	3	3	3	2	3	1	2	2	3	4	3	3	1	1	4	4	2	1	2	
2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	3	2	3	2	2	1	4	3	1	2	3	3	3	3	2	2	3	
3	3	4	3	4	4	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2	4	2	4	2	3	3	3	2	3	2	1	3	4	3	3	3	
4	3	4	2	4	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	4	3	4	3	3	4	1	3	3	4	2	2	
5	3	3	3	3	3	2	4	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
6	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	3	4	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	
7	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	
8	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	
9	4	4	3	3	4	2	4	3	4	3	4	3	2	2	4	2	3	4	2	3	2	4	4	3	1	3	3	3	3	3	2	2	
10	4	3	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	
11	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	1	1	4	2	4	4	4	4	4	
12	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	4	4	2	3	2	
13	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	3	4	4	
14	3	3	4	4	1	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	1	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4	3	2	4	4	
15	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	
16	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	
17	2	3	2	4	1	2	4	3	4	2	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	2	4	4	3	2	3	2	4	3	3	2	4	
18	4	4	3	4	4	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	3	4	2	4	3	4	3	4
19	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	3	3	2	3	4	2	4	3	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	3	4	3	3	4	4	3	4
21	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
23	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
24	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
25	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
26	4	4	3	4	4	3	4	3	4	2	4	4	3	3	3	3	4	4	2	3	4	4	3	2	3	3	2	4	3	4	2	3	
27	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2
28	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	3	4
29	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	4	4	4	4	3	4	4	3	2	3	4	4	2	4	4
30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
31	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
32	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4
33	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	1	4	4	3	4	3

34	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	2	4	4	4	2	2	2	2	4	3	3	3	3	
35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	
36	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	
37	2	4	3	4	3	3	4	2	3	3	3	1	2	3	2	1	2	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	4	
38	3	3	3	4	4	1	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	
39	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	3	4	3	2	3	3	3	2	4	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	
40	2	2	3	4	4	2	3	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3	2	3	
41	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4
42	3	3	3	4	4	2	3	4	4	2	4	4	4	3	3	2	2	4	3	2	3	4	4	3	2	2	1	4	4	2	3	3	
43	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	
44	4	4	3	4	2	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
45	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	
46	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
47	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	
48	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
49	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3
50	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	3	
51	4	3	3	4	4	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	
52	3	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	1	2	4	3	4	4	2	2	2	2	3	4	3	3	4	3	2	3	3	2	2	
53	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	1	3	4	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	
54	3	4	3	4	3	2	4	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3	
55	3	4	3	4	4	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	
56	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
57	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	1	4	4	4	4	2	1	4	
58	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	
59	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	
60	3	4	3	3	3	2	4	3	4	2	4	3	4	3	4	2	2	4	3	3	2	3	4	4	1	1	2	4	3	3	3	3	
61	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3	
62	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	
63	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	
64	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	4	3	3	
65	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	1	4	4	4	4	4	4	
66	2	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	2	4	2	4	4	4	4	2	3	4	2	3	4	2	4	3
67	3	3	2	4	4	3	3	2	4	3	4	4	3	2	3	2	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	2	2	4	4
68	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	1	3	4	3	4	3	
69	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	4	4	3	4	2	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	
70	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	2	4	3	3	4	3	2	3	2	3	3	2	4	3	3
71	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	2	2	1	3	3	2	3	3	
72	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	
73	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	1	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3	4	

74	2	3	3	4	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	1	3	1	3	3	3	3	4	3	
75	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	3	4	3	3	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3
76	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	4	
77	3	3	1	4	3	4	4	4	1	3	3	3	2	4	2	4	4	3	3	2	3	4	4	2	2	3	3	2	3	3	4	3	
78	3	3	4	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	4	2	4	4	1	1	2	2	4	3	2	2	4		
79	3	3	4	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2		
80	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	1	4	4	4	3	4	2	3	3	4	4	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	
81	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4		
82	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3		
83	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	1	2	2	2	4	4	4	4	4	
84	3	3	2	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4	2	2	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3		
85	3	4	4	4	4	2	3	4	4	2	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	3	2	4	4	3	3	2	
86	4	4	4	4	4	3	4	2	4	3	4	3	3	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3	2	3	3	3	4	3		
87	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	1	3	4	4	4	4	2	2	1	4	4	4	4	
88	3	3	1	4	3	3	4	3	4	2	4	3	3	3	3	2	3	4	2	4	2	4	2	3	1	3	3	2	2	3	4	4	
89	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	
90	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	1	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	
91	3	3	3	4	2	2	3	4	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	
92	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	2	3	
93	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	
94	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	
95	3	3	3	4	4	2	3	3	4	2	4	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	4	2	3	3
96	3	3	3	4	3	4	4	3	3	2	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	4	3	4	2	3	1	4	4	4	1	2	3	
97	3	3	2	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
98	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	4	4	4	4	3	2	1	1	4	4	3	2	2
99	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	2	3	2	4	4	4	2	4	4
100	4	3	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	2	4	4	4	3	3	3	4	4
101	2	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	
102	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
103	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	3	4	2	2	3	2	3	2	2	4	3	3	2	2	2	2	3	4	2	3	3	
104	3	3	3	4	4	1	3	3	4	2	4	4	4	2	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	
105	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	
106	3	4	4	4	4	2	3	3	4	2	3	4	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	4	3	2	4	4	
107	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	1	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4	3	
108	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	
109	2	3	4	4	2	4	4	3	4	4	3	2	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	1	3	2	3	3	4
110	3	3	2	3	2	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	4
111	3	3	3	4	4	3	3	4	4	2	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	2	2
112	3	4	3	4	4	2	3	2	3	2	4	3	3	3	3	2	2	4	4	2	3	4	4	3	3	2	3	3	3	2	4	4	
113	3	3	3	3	3	2	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	3	

114	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	2	3	
115	3	4	3	3	3	4	2	2	4	4	3	4	3	4	3	2	2	3	4	2	1	3	3	2	2	4	3	3	3	2	4	3
116	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	4	
117	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	4	
118	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	4	
119	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	
120	4	4	3	4	3	4	3	2	4	4	3	3	3	4	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	2	4	3	2	3	2	4	
121	4	4	3	3	4	2	2	3	4	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	
122	3	3	2	4	1	2	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	4	3	4	3	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	
123	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	2	4	2	3	4	4	2	3	
124	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3	4	
125	4	4	4	4	4	1	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	
126	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	
127	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	
128	4	3	3	4	4	3	2	4	3	4	3	3	2	4	4	3	3	4	3	4	3	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	
129	4	4	2	4	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	4	4	3	3	3	1	3	4	3	
130	3	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	4	3	1	3	3	3	2	3	3	
131	4	4	4	3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	3	1	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	4	
132	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	
133	2	4	4	4	3	4	2	4	3	4	3	2	3	2	2	3	2	1	4	2	3	4	4	4	4	4	4	1	3	3	4	
134	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
135	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	2	3	4	4	4	2	3	1	3	3	1	
136	3	3	2	4	3	3	3	4	3	2	4	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
137	3	3	3	4	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	
138	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	1	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	
139	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	2	4	2	3	3	3	4	
140	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
141	3	3	4	4	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	4	3	2	2	
142	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
143	3	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	2	3	4	3	3	2	3	3	4	2	3	
144	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	4	4	4	3	3	2	2	3	3	2	
145	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	
146	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	
147	3	3	3	4	2	1	3	2	3	4	3	3	3	2	3	1	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	1	1	4	
148	4	3	3	4	4	3	4	4	4	2	1	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	3	4	3	3	4	4	
149	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	2	2	3	3	2	3	
150	4	4	3	4	4	3	4	2	4	2	4	3	3	2	3	4	4	3	2	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	
151	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	3	
152	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	
153	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	4	4	3	4	3	4	

154	4	3	3	4	3	2	2	3	4	2	2	1	3	4	4	2	2	3	4	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	
155	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3
156	3	4	4	3	4	2	3	2	4	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3		
157	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	2	3	3	2	3	4	3	3	2	
158	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	2	
159	3	3	4	2	3	2	3	2	3	1	2	4	3	2	3	1	4	3	3	2	2	3	4	2	3	1	1	4	4	1	1	4	
160	2	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	
161	4	3	4	4	2	2	3	4	3	1	4	3	4	3	3	2	4	4	1	4	3	4	4	4	3	4	1	3	3	2	3	1	
162	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	3	4	4	
163	3	4	4	4	4	2	4	4	3	2	3	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	
164	3	4	3	4	4	2	4	3	4	4	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	2	4	4	4	3	3	
165	3	4	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3		
166	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	2	3	3	2	3	4	3	3	2	
167	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	2	
168	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	4	1	2	4	2	3	1	4	4	3	3	1	2	3	4	1	1	2
169	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4	3	3	1	3
170	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	4	2	3	4	4	4	4
171	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	
172	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	
173	3	3	2	3	4	2	3	3	4	2	4	3	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	2	4	
174	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	3	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4
175	2	2	4	4	2	2	3	2	3	2	3	2	4	2	3	4	2	3	3	4	4	2	3	2	1	1	3	4	3	3	2	3	
176	2	4	4	4	4	3	3	1	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	1	4	3	3	2	2	2	4	4	3	2	3	3	
177	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	3	3	4	4	4	
178	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	4	2	4	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	
179	3	3	2	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
180	4	3	3	3	4	4	3	2	3	2	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	1	2	4	3	3	4	4	
181	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	
182	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	3	2	3	4	2	4	3	3	4	
183	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	4	2	2	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	4	
184	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	3	3	2	3	
185	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	3	2	4	3	2	2	4	1	3	2	3	3	
186	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	
187	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	4	4
188	3	3	3	4	3	2	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	4	2	3	
189	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	
190	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	
191	4	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	3	4	4	2	4	4	
192	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	4	3	3	
193	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	

194	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	3	3	2	3		
195	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	2	3	4	2	4	3	4	4	2		
196	4	4	3	4	4	2	4	4	1	3	4	3	3	4	3	4	4	1	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	1		
197	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2		
198	3	4	3	3	3	2	4	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	2	3	3	4	4	2	4		
199	4	4	3	4	4	2	4	4	1	3	4	3	3	4	3	4	4	1	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	1		
200	3	4	4	4	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3		
201	3	4	4	4	3	4	4	4	1	1	1	1	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	3	3	1	4	4	3	4	1	4	4		
202	3	4	4	4	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3		
203	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	4	4	2	2	2	2	2	3	4	3	3	
204	3	4	2	4	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3		
205	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	2	4	4	3	2	3	3	2	4	4	4	3	3	
206	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
207	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	2	3	4	1	2	4	2	4	2	3	4	3	3	1	3	4	3	2	2	3	3	
208	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
209	3	4	3	4	4	3	4	2	4	3	3	3	2	2	2	4	4	3	4	3	3	4	3	2	3	4	2	3	3	3	4	2	4	
210	3	3	3	3	4	4	2	4	3	1	2	4	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	1	3	3	2	3	4	1	2	4	4	
211	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
212	3	3	3	4	2	3	4	1	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	3	3	3	2	3	4	4	2	4	4	4	
213	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	2	3	3	
214	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	1	3	3	4	4	2	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4	
215	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	
216	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	
217	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	1	2	3	3	3	1	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	
218	4	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	
219	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
220	3	2	2	3	3	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2	2	2	4	2	1	1	3	1	2	3	4	1	2	1	
221	3	3	3	4	3	3	4	1	3	1	4	4	3	4	3	2	4	1	2	3	2	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	2	
222	3	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
223	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	
224	3	3	2	4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	3	4	2	3	2	4	4	4	2	3	3	2	4	4	4	4	3	3	
225	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	2	3	4	3	2	4
226	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
227	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3
228	3	4	2	4	4	2	3	4	4	3	4	2	4	4	4	2	2	3	1	3	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	2	2	4	4
229	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
230	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
231	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	2	4	3	4	2	4	4	3	3	3	3	2	4	4
232	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	4	3
233	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4

234	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	
235	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	3	4	4	4		
236	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	
237	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	4		
238	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
239	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2		
240	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3		
241	4	3	4	3	4	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	4	4	3	4	4	
242	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	1	2	3	4	2	2	4	2	3	2	3	3	1	4	2	3	4	3	3	2	3	
243	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	
244	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	2	3	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	2	1	4	4	3	3	4	4	4	
245	3	2	2	2	3	2	3	3	2	4	4	4	1	1	1	1	1	4	4	4	4	1	1	4	1	4	4	1	1	4	1	4	
246	3	1	2	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	2	4	2	4	3	3	2	3	4	2	3	3	3	4	4	
247	3	3	2	4	3	2	3	4	3	3	2	2	2	3	2	1	3	3	2	3	3	4	3	4	2	2	2	3	3	1	2	2	
248	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3		
249	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	
250	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	
251	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	2	3	3	3	4	2	3	
252	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	
253	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
254	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	4	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	
255	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	
256	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	1	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4
257	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	
258	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	1	4	4	3	4	4
259	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	1	4	3	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	2	3	3	1	3	3	4	4	2
260	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	4	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	
261	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	4	3	3
262	3	3	4	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	2	4	4
263	2	3	3	4	3	1	3	1	3	2	3	4	3	2	3	1	2	3	1	3	1	4	3	2	2	1	3	3	3	4	2	3	
264	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	
265	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
266	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
267	3	4	3	3	4	2	2	2	4	2	4	3	3	3	3	2	4	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3
268	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3
269	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3

Lampiran 8. Tabulasi Data Penelitian Skala Keterlibatan Ayah dalam Pengasuhan

N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
1	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	2	4	3	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	1	4	
2	4	1	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	
3	3	1	2	3	4	3	1	3	4	4	2	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	2	4	4	4	2	3	3	2	3	2	3	2	4	1	4	4		
4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4		
5	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3		
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
8	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
9	3	3	2	2	3	1	3	2	2	1	2	1	3	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	
10	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	4	4	2	3	2	3	3	4	2	4	3	3	4	2	4	3	4	2	4	3	4	
11	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
12	2	3	1	2	1	3	2	3	3	3	2	2	2	2	1	3	1	4	4	3	1	2	1	2	3	1	1	1	4	4	2	1	3	3	3	3	2	4		
13	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	
14	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3		
15	2	4	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4		
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17	1	4	1	3	2	3	4	4	3	3	1	4	3	4	2	4	3	1	4	3	3	3	2	3	3	3	3	1	4	4	4	2	1	4	1	3	1	4		
18	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4		
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
21	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	4	3	1	3	1	2	3	2	3	1	1	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	
22	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	3
23	3	3	2	4	4	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	2	4	3	4	3	4		
24	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	
25	3	3	2	4	4	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	2	4	3	4	3	4	3	4	
26	4	3	2	3	3	3	3	4	2	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	2	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4		
27	3	2	2	2	3	2	4	4	3	3	2	2	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	1	2	3	2	3	3	3	3	4	4	2	3	
28	4	4	2	3	3	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	
29	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	2	4	4	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	3	4	
30	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	
31	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	2	3	4	1	3		
32	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	
33	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	1	4	4	4	4	4	4	1	4	1	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4		
34	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	4	
35	2	3	2	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3		
36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	

37	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	2	4	3	3	3	4	2	4	
38	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	1	4	4	4	1	4	3	1	4	3	3	4	4	3	3	
39	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	2	3	4	2	4	3	4	4	4	2	4		
40	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4		
42	3	3	1	1	3	2	3	3	1	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	1	4	
43	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	
44	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	3	4	
45	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	
46	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
47	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
48	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4
49	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	
50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	
51	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3
52	4	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	4	3	1	4
53	2	4	2	3	3	3	4	4	4	4	2	4	3	4	2	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	1	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4
54	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	4	4	3	4
55	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3
56	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3
59	3	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	4
60	4	4	2	3	3	3	4	4	3	3	2	2	4	4	3	4	1	3	3	4	2	4	2	3	4	3	1	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4
61	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	2	3	3	3	4	4	3	4	
62	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	2	2	4	3	3	3	4	2	4
63	3	4	2	3	4	4	1	4	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	2	4	4	2	4	
64	3	3	2	3	3	4	4	2	2	3	2	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1	3	3	4	3	4
65	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4
66	4	2	1	2	1	1	2	3	3	2	3	2	3	4	1	4	1	4	4	3	2	2	3	4	2	4	2	1	4	2	3	1	4	4	4	2	4
67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	3	3	4	4	3	4
69	1	3	1	2	2	2	3	1	4	2	1	3	3	4	3	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	4	4	3	2	4	
70	1	3	1	1	3	3	1	2	4	2	1	1	1	3	3	3	3	1	2	4	1	2	1	2	1	2	1	1	4	1	1	1	2	3	2	1	2
71	3	4	2	3	3	4	3	4	4	4	2	2	4	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	4	4	4	2	3	4	2	3	3	3	4	4	1	4
72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	4	2	2	3	3	1	3
73	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2
74	4	3	2	3	2	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	1	4	4	3	4
75	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	4
76	1	2	1	1	2	2	3	3	3	3	1	3	2	3	1	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3

77	4	4	4	4	4	4	3	3	4	1	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4								
78	2	1	2	2	2	2	4	2	2	1	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	1	1	1	3	2	1	3	3	4	1	2	3	4	4	4						
79	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3							
80	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4							
81	2	3	1	3	4	3	3	2	4	3	1	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4							
82	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3						
83	4	2	4	3	3	2	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	2	3	2	4	2	2	4	3	3	4				
84	1	1	1	1	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2		
85	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	1	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4			
86	4	4	2	2	2	1	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3	4	1	4	3	4	3	3	2	4	3	2	1	2	4	2	4	3	4	4	4	4	2	4		
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4			
88	4	2	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	4			
89	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	4	2	3	2	3	2	3	1	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2		
90	1	2	2	4	3	2	4	4	3	2	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	2	2	3	2	2	2	4	4	3	2	4	3	3	4	2	1	3	4	3	4	
91	2	2	2	4	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	2		
92	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4		
93	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
94	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
95	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	4	1	4	3	3	4	3	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4	
96	3	3	3	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	1	3	2	3	4	3	2	4	3	4	2	4	2	4	2	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	4	
97	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4
98	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	
99	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	2	4	
100	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	4	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	1	4	3	3	1	3	
101	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	2	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	
102	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	2	3	4	3	4	4	3	4	3	2	4	
103	2	2	2	2	4	3	3	3	2	4	2	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	2	4	
104	3	2	2	3	3	3	4	3	4	4	2	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	1	3	3	3	3	3	4	4	3	4	
105	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	
106	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	1	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	1	3	2	3	2	3	4	3	
107	4	2	3	2	2	2	2	2	1	4	3	3	4	2	4	2	2	4	4	2	4	4	3	2	2	3	1	3	4	2	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	
108	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	1	2	1	2	4	2	3	2	3	4	2	1	4	4	4	
109	1	4	1	3	3	3	4	3	4	3	1	3	3	3	3	3	4	2	4	1	2	3	3	3	3	3	2	4	4	4	2	3	4	4	3	2	4	4	4		
110	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4		
111	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	4	2	4	
112	4	3	2	4	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	
113	3	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
114	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	
115	3	4	3	2	2	2	3	2	4	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	4	2	4	3	4	3	2	2	4	4	4	3	2	4	4	3	3	4	3	4	4	
116	4	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4	4	3	4	1	3	4	1	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	

117	4	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4	4	3	4	1	3	4	1	4	2	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4				
118	4	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4	4	3	4	1	3	4	1	4	2	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4				
119	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4						
120	2	2	1	2	2	2	3	2	3	3	1	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	1	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3					
121	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3				
122	3	3	1	3	3	3	4	4	4	3	2	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	4	4	4	4	1	4						
123	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
124	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3					
125	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4				
126	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3				
127	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4			
128	2	3	1	2	3	3	3	3	3	4	1	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	1	3	3	3	3	4	2	3	3					
129	4	2	3	2	2	2	4	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3					
130	4	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	2	3	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	2	4	3	3				
131	2	3	2	1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2			
132	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4			
133	4	1	1	1	3	4	4	4	1	4	1	4	2	4	1	4	1	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1	4	2	4	4	4	4	1	4	4				
134	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	2	4	3	3	4	4	4	3	4	4				
135	3	2	1	2	1	1	4	2	3	2	1	1	4	1	4	3	2	1	3	4	4	2	3	1	1	4	1	1	3	3	4	1	4	4	3	1	4	4	3	1	4			
136	3	3	2	3	3	2	4	4	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3				
137	3	3	2	3	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4			
138	2	1	2	2	2	2	3	2	2	3	1	3	2	3	2	4	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	3	2	3	1	4	4			
139	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	2	4	4	3	2	4		
140	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
141	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
142	4	3	3	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4		
143	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	3	4	3	3	2	2	4	2	1	4	4	4			
144	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4		
145	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3		
146	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	1	2	4	4	2	4	3	4	4	3	3	4	2	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4		
147	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	2	4	3	2	4	3	4	3	3	3	3		
148	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
149	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	2	3	3	3	3	1	4	4	4		
150	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
151	4	2	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4		
152	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3		
153	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4		
154	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	4	2	3	1	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3		
155	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4
156	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4

157	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	1	4			
158	3	4	2	2	1	3	2	3	2	2	1	3	3	3	2	4	2	2	2	2	1	2	1	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	1	2		
159	2	2	1	1	2	2	4	3	3	1	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	2	2	2	3	1	3	2	1	1	2	3	1	2	4	2	1	3		
160	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	4	2	2	3	3	3	2	3			
161	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
162	3	3	2	3	4	3	4	2	3	4	2	4	3	4	3	4	2	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	4	2	4		
163	4	2	2	3	4	3	4	2	4	3	3	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
164	3	4	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4		
165	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3		
166	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	1	4		
167	3	4	2	2	1	3	2	3	2	2	1	3	3	3	2	4	2	2	2	2	1	2	1	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	1	2		
168	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	4	1	4	1	4	3	4	4	4	4	4	2	1	2	4	4	4	4	4	4	3	3		
169	3	4	1	3	2	3	3	2	2	2	1	3	3	3	1	3	2	3	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3	4	1	4	2	3	4	3	2	4		
170	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
171	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	4	1	3	4	1	4	2	3	4	3	3	4			
172	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	1	3	4	1	4	2	3	4	3	3	4		
173	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	1	4	4	1	4	4	1	4	1	2	4	
174	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
175	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
176	3	1	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	4	2	4	2	4	4	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	4	3	2	3	4	3	3	3	3	
177	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
178	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	1	4	1	4	3	3	4	3	2	4		
179	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	
180	2	3	1	2	2	3	4	4	2	3	2	2	3	2	2	4	3	2	3	3	2	3	2	3	2	4	2	3	2	2	4	3	3	2	4	4	3	1	3
181	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3		
182	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
183	3	2	2	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	2	4	3	4	4	3	1	1	4	3	3	4	3	4	4	1	4		
184	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	4	3	2	2	3	3	3	2	3	
185	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	4	4	2	4	3	3	4	3	3	3	2	4	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	4	2	4		
186	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3		
187	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
188	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	2	2	3	4	3	3	2	4	3	1	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3		
189	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	2	4	
190	3	3	2	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	1	4	3	4	3	
191	2	1	1	1	3	2	2	1	3	2	4	3	4	1	2	2	1	4	4	3	4	3	1	2	2	2	2	1	4	1	4	1	1	4	2	1	4		
192	2	3	2	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	4	2	4		
193	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3		
194	3	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	
195	2	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	3	2	3	3	4	4	2	3	4	3	4	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	4	
196	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	1	4	4	1	4	4	1	4	4	1	1	4	1	4	1	4	4	1	4	1	1	4	

197	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3				
198	3	2	2	3	3	2	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	1	4	3	3	3	3	4	3	3			
199	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	1	4	4	1	4	4	1	4	1	4	1	1	4	1	4	4	1	4	1	1	4				
200	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	2	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4				
201	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1	1	3	2	3	3	2	1	4	4			
202	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	2	4	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4			
203	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	2	3	3	3	4	4	3	4			
204	3	3	2	3	3	4	3	4	4	3	2	4	3	4	3	4	1	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	2	2	4	3	1	4			
205	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4			
206	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	3	4	4	4			
207	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	2	4	4	4	3	4			
208	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4		
209	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	3	4		
210	2	3	2	3	3	3	2	4	3	2	3	4	4	4	3	4	2	3	2	3	2	4	3	3	3	2	2	3	4	2	3	2	4	4	4	1	4			
211	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	4	4	3	2	3			
212	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	4	4	3	4	3	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	3	2	4		
213	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
214	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
215	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	1	4	3	4	2	3	4	1	4	3	3	3	3	3	2	3		
216	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	
217	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	3	2	2	4			
218	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4		
219	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	4	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3		
220	4	2	3	2	2	3	3	2	3	4	2	4	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3		
221	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	1	4	4	4	4	4	2	4		
222	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	2	4	3	4	4	3	2	4			
223	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	
224	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	1	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4
225	4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	2	2	4	3	4	4	3	4	4	4	2	4	
226	4	4	2	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	
227	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
228	2	2	1	2	3	2	3	2	3	3	1	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	3	3	3	2	3	3	1	3	3	4	2	2	4	3	3	2	3		
229	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
230	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	2	4	1	1	4	3	4	4	4	4	
231	2	2	1	2	2	2	3	2	3	2	1	2	3	3	2	3	1	2	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	3	2	2	4	3	3	2	3	2	3	
232	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
233	2	3	2	3	2	3	3	4	2	3	2	3	3	3	2	1	4	3	3	3	2	3	2	3	3	4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	
234	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	4	3	4	4	4	4	4	3	4	
235	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	3	4	4	1	2	4	3	4	4	4	4	2	3	4	1	4	4	3	4	4	4	1	4	
236	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	4	2	3	2	3	3	2	2	4	4		

Lampiran 9. Tabulasi Data Penelitian Skala Kematangan Emosi

N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	1	4	3	1	4	2	4	3	2	4	3	4	3	4	4	4	
2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
3	3	4	4	2	3	4	2	4	4	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	4	4	4	3	2	4	
4	3	3	3	1	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3
5	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3
7	4	3	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4
8	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3
9	3	4	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	2	3	
10	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	2	2	3	4	2	3	3	3	4	4	4	3	4	4
11	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	4	3	4
12	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	1	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3
13	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3
14	2	3	3	2	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	1	4	3	3	4	4	4
15	3	2	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	2	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3
16	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
17	3	4	2	2	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	2	4	1	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4
18	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	1	4	4	4	4
20	3	2	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	3	2	4	3	3	4	1	2	2	3	4	4	4	4	4
21	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2
23	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	4	3	2	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	2	4	3	4	4
24	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
25	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	4	3	2	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	2	4	3	4	4
26	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4
27	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	1	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4
28	2	1	2	1	3	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
29	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3
30	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
31	2	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4
32	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	1	4	2	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
33	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3
34	3	3	2	2	3	3	2	4	3	4	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	4	4	3	3	3
35	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
36	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

37	3	3	2	1	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	
38	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	4	4	4	
39	2	2	3	2	3	4	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	
40	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	
41	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	2	4	4	4	2	3	4	4	4	3	3	
42	2	2	4	3	4	4	3	4	3	4	2	3	3	4	4	2	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	
43	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	
44	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
45	3	4	4	2	4	4	2	4	4	4	3	3	4	1	4	3	3	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	3	
46	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	
47	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
48	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	
49	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	4	3	3	2	3	2	3	
50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	
51	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	
52	2	3	3	1	3	3	4	4	4	3	1	1	3	4	2	2	4	2	3	2	4	3	3	3	2	4	2	4	
53	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
54	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	4	4	3
55	2	2	3	2	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	4	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	
56	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
57	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	
58	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
59	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	
60	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	2	3	4	4	1	2	4	3	4	4	4	4	4	
61	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	4	4	
62	2	3	3	1	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4
63	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	
64	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	4	4	3	4	2	3	1	4	3	4	
65	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
66	3	3	2	2	4	2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	3	2	3	4	4	2	4	4	
67	3	3	2	2	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	
68	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	
69	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	
70	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	3	3	4	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	
71	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	4	1	4	3	4	3	4	3	3	4	
72	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	
73	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	
74	3	2	4	2	3	4	3	3	3	2	3	3	4	1	4	2	4	4	4	4	2	3	3	4	4	3	3	3	
75	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	
76	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	

77	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3
78	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	2	3	4	2	3	4	4	4	4
79	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
80	3	4	4	2	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	2	4	2	2	3	3	3	3	4	4	4
81	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	1	4	2	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4
82	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
83	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4
84	3	3	3	2	2	2	2	3	3	4	3	3	4	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4
85	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	3	3	2	4	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4
86	3	3	2	2	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4
88	2	2	3	2	3	4	2	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	2	4	2	4	3	2	3	3	4	4	4
89	3	3	2	3	3	3	4	4	2	4	3	4	1	4	3	1	3	3	4	2	2	4	3	4	3	3	3	3
90	2	3	4	2	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	2	3	3	4	2	2	3	4	4	2	4
91	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	2	3	3	4	2	2	3	3	4	4	2	3	4
92	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4
93	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4
94	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
95	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	4	3	4
96	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	2	4	3	1	3	3	3	4	2	2	2	2	4	4	3	3
97	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	2	3	2	3	4	3	4	3
98	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	2	3	3	4	3	4	4	4
99	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4
100	2	3	3	2	2	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3
101	4	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3
102	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2
103	2	3	3	2	3	3	2	3	4	3	2	4	3	3	4	2	2	2	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3
104	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	1	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4
105	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
106	3	4	4	2	3	3	3	4	4	4	3	2	4	4	4	2	3	3	4	3	1	2	4	3	3	3	3	4
107	3	3	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	4	3	3	1	4	3	3	3	4
108	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4
109	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4
110	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4
111	3	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4
112	3	3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4
113	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4
114	3	3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
115	4	3	2	2	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3	3	3	2	3	1	2	2	4	3	2
116	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2

117	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	
118	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	
119	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	
120	3	3	2	2	2	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	2	3	3	3	3	3	4	
121	2	2	3	2	2	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	4	3	3	4	3	2	3	
122	4	3	3	2	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	
123	4	4	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	2	3	4	2	4	4	4	4	
124	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
125	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	
126	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
127	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3	3	4	3	2	
128	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	
129	2	1	3	1	4	3	2	3	2	3	2	3	1	3	4	1	3	4	4	4	2	2	2	4	4	3	4	
130	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	
131	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	1	
132	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
133	2	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	1	3	4	4	4	4	1	4	4	1	4	4	4	4	
134	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
135	4	1	2	1	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	3	
136	3	2	3	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	2	3	3	3	1	3	2	3	3	4	
137	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	1	3	3	3	4	4	3	4	
138	2	2	3	2	3	2	2	4	4	4	3	3	2	3	3	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	4	4	
139	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	2	3	4	2	
140	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	
141	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3	3	2	4	
142	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4
143	2	2	3	2	4	3	2	3	3	4	2	3	1	4	4	1	4	2	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4
144	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	2	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4
145	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	
146	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	
147	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	3	3	1	3	4	3	3	4	3	4	
148	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	
149	4	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	4	2	2	1	3	2	3	2	3
150	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	2	3	3	3	2	4	4	4
151	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4
152	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
153	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	4	2	4	4	2	4	3	4	3
154	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	4	2	3
155	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3
156	3	2	3	2	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4

157	3	4	3	1	4	4	3	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4			
158	3	3	3	2	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4			
159	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	4	3	3	2	2	3	3	4	2	3	3	4			
160	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3			
161	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	2	2	4	4	1	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4		
162	2	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	1	3	4	4	2	3	2	4	4	3	2	3	3	3	4	2	4			
163	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
164	2	3	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	3	3	4	4	4		
165	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3		
166	3	4	3	1	4	4	3	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	
167	3	3	3	2	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	3	4	
168	4	3	4	2	4	4	3	3	2	4	2	3	2	1	4	1	4	2	4	1	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	
169	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	1	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	
170	4	4	3	1	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
171	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	4	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	
172	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	
173	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	4	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	4	
174	3	4	1	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	3	3	4	4	4	4	4	4	
175	3	4	3	3	3	2	3	4	4	3	4	3	3	3	4	1	3	3	3	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4	3	
176	3	3	4	1	3	3	4	4	4	3	4	4	2	4	3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	4	3	4	3	4	
177	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	
178	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	
179	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
180	2	3	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	2	4	4	2	4	3	4	4	2	3	4	3	2	4	3	4	3	4	
181	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
182	3	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	
183	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	1	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	
184	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	1	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	
185	3	2	3	1	2	4	3	4	3	3	3	3	1	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	
186	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	
187	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	
188	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	
189	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	
190	3	2	4	2	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	4	3	3	4	4	4	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	
191	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
192	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	
193	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
194	4	3	2	2	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	2	3	4	3	3	4	3	4	3	4
195	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	2	3	3	3	4	2	3	3	3	
196	4	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	1	3	4	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	

197	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2		
198	3	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	2	4	1	2	4	3	4	3	3	4	4	
199	4	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	1	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2		
200	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3		
201	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	3	3	4	3	3	1	3	4	4	4	
202	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3		
203	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	2	4	3	4	2	3	4	3	3	3	3	4		
204	3	3	3	2	3	3	2	4	4	4	4	2	4	4	1	4	1	3	3	4	2	3	3	3	4	4	4	3	
205	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	4	4	
206	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	3	3	4	4
207	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	4	3	4	1	4	2	4	4	2	4	3	4	4	4	
208	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	
209	4	4	3	2	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	2	4	2	3	3	3	4	3	4	4	3	
210	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	2	4	3	2	4	3	4	2	3	3	3	4	
211	3	2	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	4	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
212	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	3	2	4	4	4	4	2	
213	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	
214	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	1	3	4	1	4	4	4	4	
215	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	
216	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	
217	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	
218	3	2	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	3	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3	3	
219	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	
220	1	3	3	1	3	3	2	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	2	4	4	3	2	4	3	3	4	3	4	
221	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	4	4	1	
222	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	
223	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	
224	2	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	4	2	3	3	
225	4	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4
226	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	
227	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	
228	2	2	4	2	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	1	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	2	4
229	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
230	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	
231	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	4	4	2	3	3	3	4	4	2	4	
232	3	3	3	2	2	3	3	3	4	2	4	3	3	2	3	2	4	4	3	2	3	3	3	4	3	4	4	3	
233	3	3	3	2	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
234	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
235	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	2	4	3	3	4	4	3	4	
236	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	1	3	4	4	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	3	2	

237	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4
238	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
239	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	
240	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	
241	2	3	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	2	4	3	4	3	3	4	2	3	2	
242	4	3	2	1	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	1	3	4	4	
243	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	
244	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	4	4	
245	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	
246	1	2	3	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	4	3	3	4	4	3	4	3	2	3	3	4	3	
247	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	2	3	2	3	4		
248	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3		
249	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3		
250	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	4	2	3	3	4	4	3		
251	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	3	2	3		
252	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	1	4	4		
253	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	4		
254	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2		
255	4	2	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	2	4	4	3	4	3	4	3	2	2	4		
256	4	4	4	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4		
257	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2		
258	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
259	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	1	4	3	2	3	3	3	4	3	3	2	4	4		
260	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3		
261	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3		
262	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4		
263	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	1	3	3	3	3	3		
264	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3		
265	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4		
266	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	2		
267	3	3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	4	4	3	4	2	3	3	3	2		
268	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
269	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4		

Lampiran Hasil Analisis Data Penelitian

Lampiran 10. Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Unstandardized Residual	.050	269	.100	.991	269	.088

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 11. Hasil Uji Linearitas

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
(Combined)			9848.792	70	140.697	2.511	.000
Kecerdasan moral * Keterlibatan ayah	Between Groups	Linearity	2805.826	1	2805.826	50.071	.000
		Deviation from Linearity	7042.966	69	102.072	1.821	.001
Within Groups			11095.395	198	56.037		
Total			20944.187	268			

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
(Combined)			11300.295	35	322.866	7.801	.000
Kecerdasan moral * Kematangan emosi	Between Groups	Linearity	10152.284	1	10152.284	245.283	.000
		Deviation from Linearity	1148.010	34	33.765	.816	.757
Within Groups			9643.892	233	41.390		
Total			20944.187	268			

Lampiran 12. Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	31.132	4.166		7.473	.000	
	Keterlibatan ayah	.046	.022	.100	2.101	.037	.836
	Kematangan emosi	.696	.051	.656	13.729	.000	.836

a. Dependent Variable: Kecerdasan moral

Coefficient Correlations ^a			
Model		Kematangan emosi	Keterlibatan ayah
1	Correlations	Kematangan emosi	1.000
		Keterlibatan ayah	-.405
1	Covariances	Kematangan emosi	.003
		Keterlibatan ayah	.000

a. Dependent Variable: Kecerdasan moral

Lampiran 13. Hasil Uji Heteroskedastisitas

Correlations				
		Keterlibatan ayah	Kematangan emosi	Unstandardized Residual
Spearman's rho	Keterlibatan ayah	Correlation	1.000	.015
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.	.807
Spearman's rho	Kematangan emosi	Correlation	.420**	.005
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.000	.941
		N	269	269

	Correlation	.015	.005	1.000
Unstandardized	Coefficient			
Residual	Sig. (2-tailed)	.807	.941	.
	N	269	269	269

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 14. Hasil Uji Hipotesis

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.702 ^a	.493	.489	6.317

a. Predictors: (Constant), Kematangan emosi, Keterlibatan ayah

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	10328.403	2	5164.202	129.400	.000 ^b
Residual	10615.784	266	39.909		
Total	20944.187	268			

a. Dependent Variable: Kecerdasan moral

b. Predictors: (Constant), Kematangan emosi, Keterlibatan ayah

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.696 ^a	.485	.483	6.358
2	.702 ^b	.493	.489	6.317

a. Predictors: (Constant), Kematangan emosi

b. Predictors: (Constant), Kematangan emosi, Keterlibatan ayah

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	32.572	4.136		7.876	.000
	Kematangan emosi	.739	.047	.696	15.849	.000
2	(Constant)	31.132	4.166		7.473	.000
	Kematangan emosi	.696	.051	.656	13.729	.000
	Keterlibatan ayah	.046	.022	.100	2.101	.037

a. Dependent Variable: Kecerdasan moral



Lampiran Hasil Analisis Data Tambahan

Lampiran 15. Lampiran Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kecerdasan moral	.040	269	.200*	.995	269	.617

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 16. Hasil Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Kecerdasan moral

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.622	1	267	.204

Lampiran 17. Hasil Uji Independent Sample T Test

Group Statistics

	Jenis Kelamin	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kecerdasan moral	Laki-laki	131	95.27	8.969	.784
	Perempuan	138	100.25	8.025	.683

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kecerdasan moral	Equal variances assumed	1.622	.204	-4.798	267	.000	-4.974	1.037	-7.015	-2.933
	Equal variances not assumed			-4.784	260.113	.000	-4.974	1.040	-7.021	-2.927

CURRICULUM VITAE

A. Biodata Pribadi

Nama Lengkap : Susan Salsabila Fadiah Salma
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir : Ciamis, 09 September 1999
Alamat Asal : Dusun Sukabakti RT06/RW02 Desa
Puloerang, Lakbok, Ciamis, Jawa Barat
Email : susansalsabila16@gmail.com
No.HP : 081322014230



B. Latar Belakang Pendidikan Formal

Jenjang	Nama Sekolah	Tahun
TK	RA Al-Hidayah Puloerang	2003-2005
SD	MI Puloerang	2005-2011
SMP	MTs Al-Fadliliyah Darussalam Ciamis	2011-2014
SMA	MA Al-Amin Puloerang	2014-2017
S1	UIN Sunan Kalijaga	2017-2021

C. Latar Belakang Pendidikan Non Formal

1. Training Grafologi Empower Institute
2. Training Signaturologi Empower Institute
3. International Youth Leader Program Malaysia

D. Pengalaman Organisasi

1. ELIPs Club (Earnest Learning of Islamic Psychology Club)
2. Laboratorium Psikologi Pendidikan dan Perkembangan UIN Sunan Kalijaga
3. Earth Hour Jogja