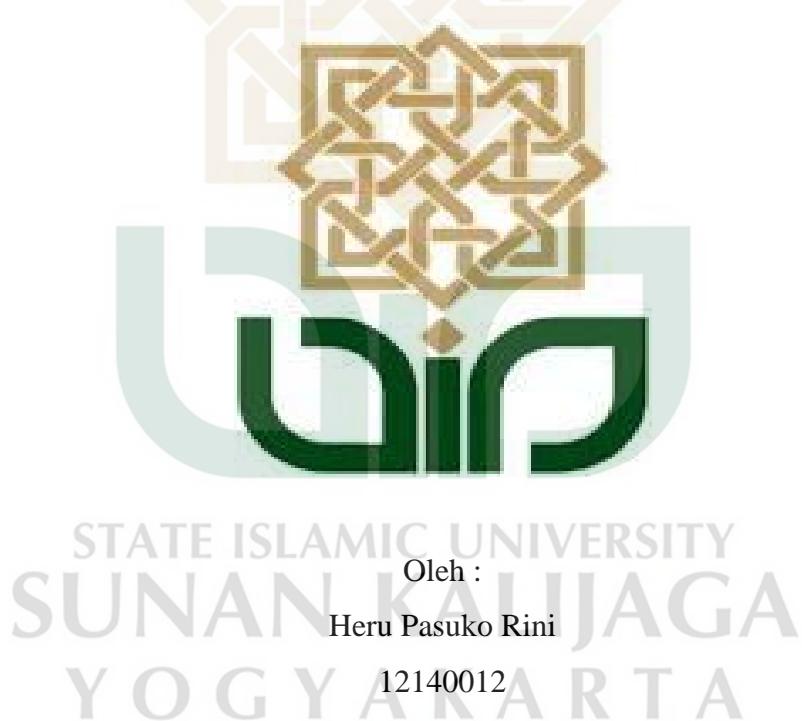


**PRODUKTIVITAS PENGARANG ARTIKEL PADA JURNAL
FIHRIS (JURNAL ILMU PERPUSTAKAAN DAN
INFORMASI) TAHUN 2006-2014: MENGGUNAKAN HUKUM
LOTKA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu Ilmu Perpustakaan



**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN S1
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2016

Dr. Sri Rohyanti Zulaikha, S. Ag., SS., M. Si
Dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

NOTA DINAS

Hal : Skripsi

Lamp. :-

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Assalamu 'alaikum warohmatullahi wabarokaatuh

Setelah dilakukan pembimbingan, membaca, meneliti, dan menyarankan perbaikan seperlunya, maka saya selaku pembimbing menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Heru Pasuko Rini
NIM : 12140012
Prodi : Ilmu Perpustakaan
Judul : PRODUKTIVITAS PENGARANG ARTIKEL PADA JURNAL FIHRIS (JURNAL ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI) TAHUN 2006-2014: MENGGUNAKAN HUKUM LOTKA

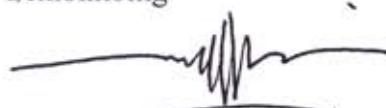
STATE ISLAMIC UNIVERSITY
sudah dapat dijadikan salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana strata satu pada program studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Sehubungan dengan hal itu, saya berharap skripsi tersebut dapat diajukan dalam sidang munaqosyah.

Demikian atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum warohmatullahi wabarokaatuh.

Yogyakarta, 28 Juni 2016

Pembimbing



Dr. Sri Rohyanti Zulaikha, S. Ag., SS., M. Si

NIP. 19680701 199803 2 001

SURAT PERNYATAAN

Bismillahirrahmanirahim

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakaaatuh

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Heru Pasuko Rini
NIM : 12140012
Jurusian : Ilmu Perpustakaan S1
Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya
Judul : PRODUKTIVITAS PENGARANG ARTIKEL PADA JURNAL
FIHRIS (JURNAL ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI)
TAHUN 2006-2014: MENGGUNAKAN HUKUM LOTKA

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Sepengetahuan saya bahwa judul tersebut belum pernah dibahas oleh orang lain, dan
2. Skripsi ini bukan jiplakan dan karya tulis orang lain kecuali pada bagian yang telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Penyataan ini saya buat penuh kesadaran tanpa paksaan dari pihak manapun dan bersifat mengikat diri saya demi kebaikan dan keselamatan semua pihak.

Demikian surat ini dibuat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakaaatuh

Yogyakarta, 28 Juni 2016

Saya yang menyatakan,



Heru Pasuko Rini

12140012



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA

Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281 Telp./Fak. (0274) 513949
Web : <http://adab.uin-suka.ac.id> E-mail : fadib@uin-suka.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : B-1288/Un.02/DA/TU.00/06 /2016

Skripsi / Tugas Akhir dengan judul:

PRODUKTIVITAS PENGARANG ARTIKEL
PADA JURNAL FIHRIS (JURNAL ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI)
TAHUN 2006-2014 : MENGGUNAKAN HUKUM LOTKA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama	:	Heru Pasuko Rini
NIM	:	12140012
Telah dimunaqosyahkan pada	:	13 Juni 2016
Nilai Munaqosyah	:	A

Dan telah dinyatakan diterima oleh Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

TIM MUNAQOSYAH
Ketua Sidang

Dr. Hj. Sri Rohyanti Zulaikha, S.Ag., SIP., M.Si.
NIP. 19680701 199803 2 001

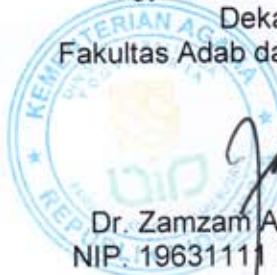
Pengaji I

Faisal Syarifudin, S.Ag.,SS.,M.Si.
NIP. 19750614 200112 1 004

Pengaji II

Drs. Tri Septiyantono, M.Si
NIP. 19610914 198103 1 001

Yogyakarta, 27 Juni 2016
Dekan
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya



Dr. Zamzam Afandi, M.Ag.
NIP. 19631111 199403 1 002

MOTTO

“Anda mungkin tidak pernah tahu apa hasil yang akan
anda dapatkan dari tindakan anda,
tetapi jika anda tidak melakukan apapun,
tidak akan ada hasilnya.”

-mahatma gandhi-



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orangtuaku,
Bapak Parji (Alm.) dan mamak Juminah yang telah membeskanku dengan
penuh keikhlasan, mendoakanku dan mengajarkanku atas segalanya,
Kakakku Setyo Eko Purwanto dan mbak Parti yang senantiasa mendukung
langkahku dan menjadi orangtua keduaku,
Adikku Ari Kisworo, keponakanku Anindya Hanny Patisya Yafi
dan Sekar Langit Piyaninsya Yafi yang mendukungku,
Dan semua pihak yang telah mendukung dan membantu yang tidak dapat
disebutkan satu persatu.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta inayah-Nya kepada kita semua, sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul Produktivitas Pengarang Artikel pada Jurnal Fihris (Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi) Tahun 2006-2014: Menggunakan Hukum Lotka. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah mengantarkan umatnya dari jalan sesat menuju jalan yang diridhoi Allah SWT. Penulisan skripsi ini didasarkan atas penelitian yang telah dilaksanakan. Skripsi disusun berkat kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Zamzam Affandi, M. Ag., selaku Dekan Fakultas Adab.
2. Marwiyah, S. Ag., S.S., M.LIS, selaku Ketua Program Studi Ilmu Perpustakaan S1.
3. Dr. Sri Rohyanti Zulaikha, S. Ag., SS., M. Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi dan Kepala Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Anis Masruri, S. Ag., SIP., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Faisal Syarifudin, S. Ag., S.S., M. Si., selaku Dosen Penguji 1, dan Drs. Tri Septiyantono, M. Si., selaku Dosen Penguji II dan *second reader*
6. Dosen jurusan Ilmu Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah mendidik dan memberi pengarahan.

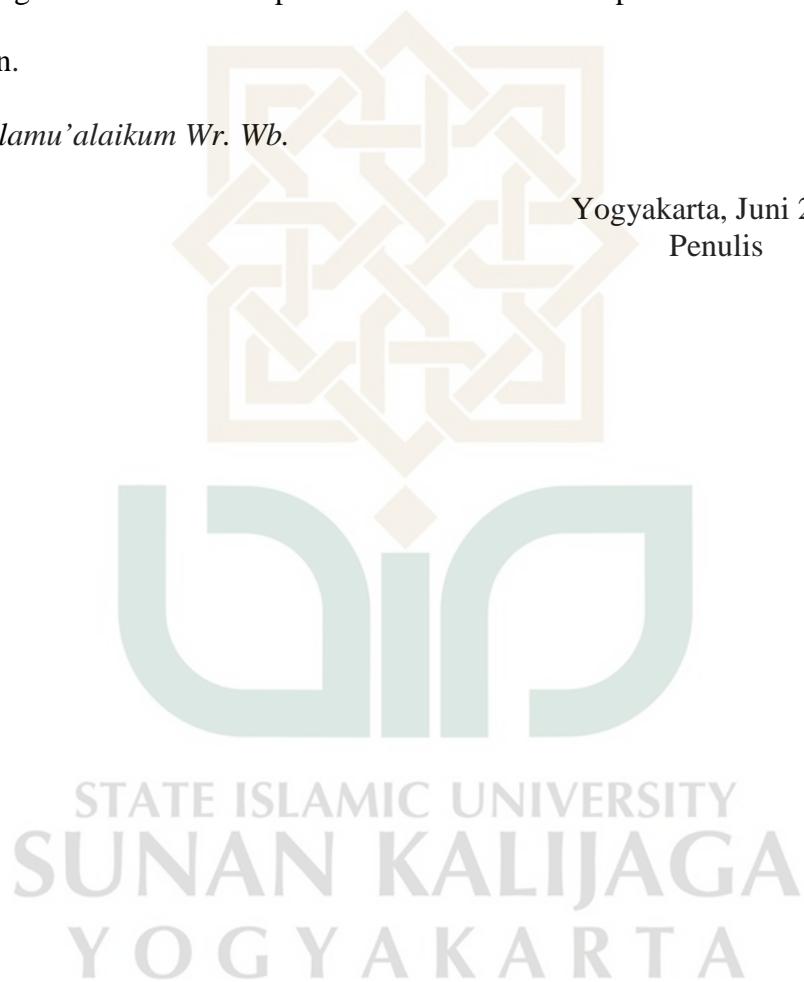
7. Ibu Wuri, selaku Pembimbing Lapangan Skripsi.
8. Bapak Agung, yang telah membantu lancarnya surat menyurat dan bimbingan dengan ibu Sri Rohyanti Zulaikha.
9. Seluruh staf dan pustakawan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah membantu proses penelitian.
10. Seluruh staf/pegawai Fakultas Adab yang telah membantu lancarnya proses pengerjaan skripsi dari awal seminar hingga selesai.
11. Orangtua, kakak, adik, keponakan, dan keluarga yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan baik moril maupun materiil.
12. Mas Mulyono atas doa, semangat dan dukungannya.
13. Sahabatku (Riska Nugraheni, Atika Rahmawati, Yunita Wulandari, Kartika Wulan Suryani, Riolan, Alvian Bagus S, Muzakki Amin, dan Hendi Prasetyo) atas dukungan, waktu, dan kebersamaannya.
14. Teman-teman jurusan Ilmu Perpustakaan, baik S1 maupun D3.
15. Teman dan guru di TK Pertiwi XVIII Gunung Puyuh, SD N 2 Panjangrejo, SMP N 1 Pundong, dan SMA N 2 Bantul.
16. Teman-teman karang taruna KAMU KAWAN.
17. Teman-teman di ALUS Asosiasi Mahasiswa Ilmu Perpustakaan.
18. Teman-teman, pembimbing KKN angkatan 86 kelompok 143 beserta warga Mojosari.
19. SD N Tunjungan dan SMP 2 Pundong yang telah memberi saya pengalaman berjuang di perpustakaan.

20. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dengan mengucapkan *alhamdulillahirobbil'alam* penulis bersyukur karena telah menyelesaikan penulisan skripsi ini karena Allah SWT, dan semoga apa yang telah dilakukan dapat bermanfaat dan mendapat berkah dari Allah SWT. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juni 2016
Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
NOTA DINAS	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR DIAGRAM.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRAK	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat penelitian.....	4
1.5 Sistematika Pembahasan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1	Tinjauan Pustaka	7
2.2	Landasan Teori	10
2.2.1	Jurnal	10
2.2.2	Bibliometrika.....	12
2.2.2.1	Produktivitas pengarang.....	15
2.2.2.2	Hukum Lotka.....	16
2.2.2.3	Pengujian nilai distribusi teoritis dan nilai distribusi frekuensi Pengamatan	20
2.2.2.4	Ciri kepengarangan	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Jenis Penelitian.....	26
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.3	Subyek dan Obyek Penelitian	27
3.4	Populasi	27
3.5	Variabel	27
3.6	Metode Pengumpulan Data	28
3.7	Instrumen Penelitian.....	30
3.8	Uji Validitas Data.....	31
3.9	Analisis Data	32

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum	37
4.1.1	Jurnal Fihris	37

4.2	Pembahasan	51
4.2.1	Tingkat Produktivitas Pengarang	58
4.2.2	Pengujian Hukum Lotka pada Jurnal Fihris	63
4.2.3	Pengujian Nilai Distribusi Teoritis dan Nilai Distribusi Frekuensi Pengamatan.....	65
4.2.4	Ciri kepengarangan	68
BAB V PENUTUP		
5.1	Simpulan.....	85
5.2	Saran	87
	DAFTAR PUSTAKA	89



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Persamaan dan perbedaan penelitian	9
Tabel 2. Instrumen pengumpulan data	31
Tabel 3. Instrumen pengumpulan data pengarang	31
Tabel 4. Tabel isian data jurnal	32
Tabel 5. Daftar pengarang artikel dan jumlah artikel yang dihasilkan	33
Tabel 6. Tabel isian hukum Lotka.....	33
Tabel 7. Tabel isian persentase produktivitas pengarang.....	34
Tabel 8. Nilai distribusi frekuensi teoritis dan frekuensi pengamatan.....	35
Tabel 9. Pengumpulan data ciri kepengarangan	36
Tabel 10. Susunan redaksi jurnal Fihris tahun 2006-2008 dan tahun 2013-2014	38
Tabel 11. Rincian data jurnal	41
Tabel 12 . Data nama pengarang dan judul artikel yang dihasilkan pada jurnal FIHRIS	42
Tabel 13. Data nama pengarang dan jumlah artikel yang dihasilkan pada jurnal FIHRIS berdasarkan volume jurnal	51
Tabel 14. Data nama pengarang dan jumlah artikel yang dihasilkan pada jurnal FIHRIS berdasarkan peringkat jumlah artikel	53
Tabel 15. Sembilan nama pengarang tertinggi yang menghasilkan artikel beserta judul artikel yang dihasilkan	56

Tabel 16. Data pengamatan dan data kalkulasi distribusi pengarang dengan artikel yang dihasilkan pada jurnal Fihris.....	59
Tabel 17. Perhitungan distribusi frekuensi teoritis (hukum Lotka) pada jurnal Fihris	62
Tabel 18. Perbandingan perhitungan teori hukum Lotka dengan perhitungan hukum Lotka pada jurnal Fihris.....	63
Tabel 19. Data perhitungan Uji Kolmogorov-Smirnov jurnal Fihris.....	66
Tabel 20. Nama pengarang dan jenis kelamin	68
Tabel 21. Pengelompokan jenis kelamin pengarang.....	70
Tabel 22. Persentase jenis kelamin pengarang yang menghasilkan artikel	72
Tabel 23. Nama pengarang dan profesi	73
Tabel 24. Pengelompokan berdasarkan profesi pengarang	75
Tabel 25. Persentase profesi pengarang yang menghasilkan artikel	76
Tabel 26. Nama pengarang dan tempat bekerja	78
Tabel 27. Pengelompokan berdasarkan tempat bekerja pengarang	80
Tabel 28. Persentase tempat bekerja pengarang	82

**SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

DAFTAR DIAGRAM

Halaman

Diagram 1. Persentase jenis kelamin pengarang yang menghasilkan artikel	72
Diagram 2. Persentase profesi pengarang yang menghasilkan artikel	77
Diagram 3. Persentase tempat bekerja pengarang.....	84



INTISARI

Heru Pasuko Rini (12140012), 2016. Produktivitas Pengarang Artikel pada Jurnal Fihris (Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi) Tahun 2006-2014: Menggunakan Hukum Lotka.

Penelitian ini membahas tentang penerapan Hukum Lotka pada jurnal Fihris. Hukum Lotka merupakan salah satu kajian dalam bibliometrika. Menurut Lotka, jika ada 100 orang yang menghasilkan 1 artikel, maka akan ada seperempat orang yang menghasilkan 2 artikel, begitu seterusnya dengan rumus: $n \text{ karya} = \frac{1}{n^2}$. Inilah yang disebut dengan hukum kuadrat terbalik menurut Lotka. Pada penelitian ini juga dijelaskan mengenai perhitungan Uji K-S untuk menguji kesesuaian sebaran data dari dua sampel berbeda sehingga hukum Lotka dapat diterapkan pada himpunan data tertentu. Hasil dari penelitian ini adalah jumlah pengarang pada jurnal Fihris sebanyak 60 dengan 99 artikel. Berdasarkan perhitungan dengan rumus hukum Lotka, ditemukan bahwa nilai $C=0.93203$ dan $n=1.91229$. Maka, pola produktivitasnya adalah $f(x) = \frac{0.93203}{x^{1.91229}}$. Dari 60 pengarang ada 93.203% yang menghasilkan 1 artikel, artinya ada lebih dari setengah dari jumlah pengarang yang menghasilkan 1 artikel. Ada 24.761% pengarang yang menghasilkan 2 artikel, artinya lebih dari seperempat dari jumlah pengarang yang menghasilkan 1 artikel, begitu seterusnya. Berdasarkan hasil perhitungan tersebut, maka perhitungan distribusi frekuensi teoritis (hukum Lotka) telah sesuai dengan teori Lotka. Pada Uji K-S nilai Dmaks = 0.43571 dan nilai K-S = 0.20626, maka terlihat bahwa nilai Dmaks > nilai K-S. Oleh karena itu, sebaran tidak sesuai menggambarkan teoritis hukum Lotka. Pada ciri kepengarangan pengarang laki-laki lebih dominan daripada pengarang perempuan, yakni 63%:37%, profesi pengarang yang paling dominan adalah pustakawan (42%), dan instansi pengarang didominasi dari pengarang luar, yakni 55%:45%.

Direkomendasikan untuk para pengarang agar mengetahui tingkat produktivitasnya masing-masing.

Kata Kunci: Bibliometrika, Lotka, Produktivitas pengarang

ABSTRACT

Heru Pasuko Rini (12140012), 2016. Author Productivity Fihris Journal (a Journal of Library and Information Science) on 2006-2014: Using the Lotka Law.

This research discusses about the application of the Lotka Law on Fihris journal. Lotka law is one of the studies in bibliometric. According to Lotka, if there are 100 people who produce one article, then there will be a quarter people who produce two articles, and so on, with the formula: $n \text{ works} = 1 / n^2$. Based on Lotka Law, this formula is called the inverse quadrate law. This research also explain about the calculation of K-S test on examining data distribution from two different samples so that the Lotka law can be applied to a particular set of data. The results of this research show that 60 author in Fihris journal produce 99 articles. Based on the Lotka Law formula calculation, it was found that the value of $C = 0.93203$ and the value of $n = 1.91229$. Thus, the pattern of productivity in this reserch is $f(x) = \frac{0.93203}{x^{1.91229}}$. From 60 authors, there are 93.203% who produce one article, this means more than half of the authors produce one article. There are 24.761% authors who produce two articles, this means more than quarter of the author who produce on article, and so on. According to the calculation, it can be conclude that the calculation of the theoretical frequency distribution (Lotka Law) in accordance with the theory of Lotka. In the K-S test Dmaks value = 0.43571 and grades K-S = 0.20626, it is seen that the value Dmaks>K-S. Therefore, the distribution does not meet the theoretical describtion Lotka Law. In the characteristic of authorship, the male authors are more dominant than women authors, the proporsion is 63%:37%, the profession of authors dominated by librarians (42%), and the the author institution are dominated by the authors from outside UIN Sunan Kalijaga, which is 55%:45%.

It is recommended for every author to find out the level of their productivity.

Keywords: Bibliometric, Lotka, Productivity author

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Lasas Hs (1994:21), jurnal merupakan ide atau gagasan asli dari penulis atau pengarangnya yang dapat dijadikan sarana dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan dapat memberikan jawaban yang pasti dari persoalan yang masih diragukan melalui penemuan-penemuan baru yang dimuat di dalamnya. Singkat kata, jurnal merupakan bahan referensi yang memuat informasi mutakhir, sehingga sudah seharusnya pengguna perpustakaan memanfaatkan jurnal sebagai salah satu referensi dalam pembuatan suatu karya. Salah satu contoh jurnal yang dapat dijadikan referensi adalah jurnal Fihris. Berdasarkan wawancara yang dilakukan peneliti kepada salah satu Dosen jurusan Ilmu Perpustakaan diketahui bahwa jurnal Fihris merupakan salah satu jurnal bidang ilmu perpustakaan dan informasi. Jurnal ini diterbitkan oleh Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dengan kala terbit sebanyak dua kali dalam setahun. Artikel pada jurnal Fihris tidak hanya dihasilkan oleh pengarang yang berasal dari instansi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, melainkan juga pengarang yang berasal dari luar instansi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Artikel yang dimuat pada jurnal Fihris merupakan artikel yang memiliki subyek ilmu perpustakaan dan informasi.

Menurut Bremholm (2004:53) “*productivity is defined as the number of times an author published an article*”. Menurut pengertian ini, dapat didefinisikan bahwa produktivitas merupakan jumlah artikel yang diterbitkan seorang penulis

pada waktu tertentu. Dengan kata lain, jumlah artikel yang dihasilkan oleh para pengarang akan mempengaruhi produktivitas pengarangnya. Produktivitas pengarang ini penting karena akan menunjukkan eksistensi dari para pengarang. Namun, penelitian mengenai produktivitas pengarang pada jurnal Fihris belum pernah dilakukan. Adapun nomor jurnal Fihris yang ada berdasarkan wawancara yang dilakukan adalah nomor edisi tahun 2006-2008 dan tahun 2013-2014 dengan volume masing-masing nomor sebanyak 2 volume. Oleh karena itu, volume dengan nomor edisi pada tahun tersebutlah yang akan diteliti oleh peneliti.

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk membahas tingkat produktivitas pengarang adalah teknik bibliometrika. Bibliometrika adalah penggunaan metode matematika dan statistika terhadap pengukuran fenomena perbukuan dan media lainnya (Pendit, 2003:106). Menurut Wofram dalam Pendit (2003:21) hukum bibliometrika terdiri dari tiga dalil, yaitu dalil hukum Lotka, dalil hukum Bradford, dan dalil hukum Zipt. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan dalil hukum Lotka untuk mengetahui produktivitas pengarang artikel pada jurnal Fihris. Menurut Pendit (2003:22) hukum Lotka merupakan hukum bibliometrika klasik yang berkaitan dengan tingkat produktivitas penulis artikel.

Kemudian, terlepas dari bibliometrika merupakan penggunaan metode matematika dan statistika terhadap pengukuran fenomena perbukuan dan media lainnya, bibliometrika juga dapat digunakan sebagai metode kajian yang bersifat deskriptif, misalnya yang berkaitan dengan kepengarangan. Kajian bersifat deskriptif ini dirasa penting karena melalui pendeskripsian kepengarangan dapat

dihadarkan deskripsi yang lebih menyeluruh dan mendetail mengenai pengarang artikel. Dari pendeskripsi ini akan diperoleh pendeskripsi mengenai ciri kepengarangannya, seperti jenis kelamin pengarang yang lebih dominan menghasilkan artikel, profesi/pekerjaan yang paling banyak menghasilkan artikel, hingga instansi tempat bekerja para pengarangnya. Oleh karena itu, dalam penelitian ini juga akan dijabarkan mengenai ciri kepengarangan artikel pada jurnal Fihris.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimanakah tingkat produktivitas pengarang pada jurnal Fihris?
2. Bagaimana hasil pengujian Hukum Lotka pada jurnal Fihris?
3. Apakah nilai distribusi teoritis Hukum Lotka dan nilai distribusi frekuensi pengamatan pada artikel jurnal Fihris?
4. Bagaimanakah ciri kepengarangan pada jurnal Fihris?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini mengenai produktivitas pengarang pada jurnal Fihris. Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Analisis produktivitas pengarang dilakukan menggunakan rumus dalil Hukum Lotka.

2. Jurnal yang diteliti adalah jurnal Fihris tahun 2006-2014, tepatnya yaitu edisi tahun 2006-2008 dan tahun 2013-2014, karena pada edisi tahun 2009-2012 dan tahun 2015 Fihris mengalami kevakuman penerbitan.
3. Pengujian nilai distribusi teoritis hukum Lotka dengan nilai distribusi pengamatan dilakukan menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov (Uji K-S).
4. Ciri kepengarangan yang akan diteliti adalah jenis kelamin pengarang, profesi pengarang, dan instansi/tempat bekerja pengarang.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mendeskripsikan tingkat produktivitas pengarang pada jurnal Fihris.
2. Mendeskripsikan hasil pengujian Hukum Lotka pada jurnal Fihris.
3. Mendeskripsikan kesesuaian nilai distribusi teoritis hukum Lotka dan nilai distribusi frekuensi pengamatan pada artikel jurnal Fihris.
4. Mendeskripsikan ciri kepengarangan pada jurnal Fihris.

1.4.2 Manfaat penelitian

1. Bagi peneliti
 - a. Menambah wawasan dan pengetahuan baru mengenai produktivitas pengarang pada jurnal Fihris.
 - b. Menambah wawasan dan pengetahuan mengenai penerapan hukum Lotka pada suatu jurnal, dalam hal ini yaitu jurnal Fihris.

2. Bagi pembaca

- a. Menambah wawasan dan pengetahuan baru mengenai teori Hukum Lotka.
- b. Mengetahui produktivitas pengarang pada jurnal Fihris.
- c. Menambah wawasan dan pengetahuan mengenai penerapan hukum Lotka pada suatu jurnal, dalam hal ini yaitu jurnal Fihris.

3. Bagi pengarang artikel

Penelitian ini bermanfaat bagi para pengarang setiap artikel pada jurnal Fihris karena akan memberikan gambaran mengenai tingkat produktivitas masing-masing pengarang dalam mengeluarkan artikel dalam bidang yang sama yaitu bidang ilmu perpustakaan dan informasi, sehingga pengarang akan termotivasi untuk mengeluarkan karyanya secara rutin dengan kualitas yang semakin baik kedepannya. Kemudian hal ini akan dapat menunjukkan eksistensi para pengarang tersebut dalam menulis karya.

1.5 Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan ini bertujuan untuk menunjukkan rangkaian pembahasan secara sistematis. Cara sistematis ini akan menunjukkan pembahasan penuh dalam penyusunan skripsi ini. Adapun sistematika pembahasan ini terdiri dari 5 bab, diantaranya:

BAB I PENDAHULUAN, berisi penjelasan umum mengenai isi skripsi yaitu latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI, memberikan gambaran hasil penelitian yang dilakukan sebelumnya. Hasil penelitian ini memberikan hubungan dari tujuan penelitian yang akan dilakukan. Sedangkan landasan teori memuat teori-teori yang mendukung penelitian dan sebagai landasan pertanggung jawaban penelitian yang telah dirumuskan.

BAB III METODE PENELITIAN, meliputi jenis penelitian, tempat dan waktu penelitian, subyek dan obyek penelitian, populasi, variabel, metode pengumpulan data, instrumen penelitian, uji validitas data, dan analisis data.

BAB IV GAMBARAN UMUM DAN PEMBAHASAN, meliputi gambaran umum tempat penelitian dan pembahasan mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB V PENUTUP, berisi simpulan dari rumusan masalah yang diteliti dan saran berdasarkan hasil penelitian.

**SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan pada bab sebelumnya yang dilakukan dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Perhitungan tingkat produktivitas pengarang pada jurnal Fihris tahun 2006-2008 dan tahun 2013-2014 didapatkan bahwa pengarang yang menghasilkan 1 artikel sebanyak 93.203%. Hal ini menunjukkan bahwa pengarang pada jurnal Fihris rendah atau kurang produktif. Hal ini didasarkan pada kesimpulan teori Lotka yang menyatakan bahwa “proporsi pengarang dengan 1 artikel adalah 60%” (Sobrino, 2008:21).
- b. Hasil pengujian hukum Lotka pada jurnal Fihris didapatkan bahwa pengarang yang menghasilkan 1 artikel sebanyak 41 pengarang atau 93.203%, artinya lebih dari setengah dari jumlah pengarang yang menghasilkan 1 artikel. Pengarang yang menghasilkan 2 artikel sebanyak 24.761% artinya lebih dari seperempat dari 41 pengarang yang menghasilkan 1 artikel. Pengarang yang menghasilkan 3 artikel sebanyak 11.403%, artinya lebih dari sepersembilan dari 41 pengarang yang menghasilkan 1 artikel. Pengarang yang menghasilkan 4 artikel sebanyak 6.578%, artinya lebih dari seperenambelas dari 41 pengarang yang menghasilkan 1 artikel. Pengarang yang menghasilkan 5 artikel sebanyak

4.293%, artinya lebih dari seperduapuluuhlima dari 41 pengarang yang menghasilkan 1 artikel. Pengarang yang menghasilkan 6 artikel sebanyak 3.030%, artinya lebih dari sepertigapuluhenam dari 41 pengarang yang menghasilkan 1 artikel. Hal ini sesuai dengan teori Lotka yang menyebutkan bahwa jika ada 100 orang yang menghasilkan 1 artikel, maka akan ada seperempat pengarang yang menghasilkan 2 artikel, sepersembilan pengarang yang menghasilkan 2 artikel, seperenambelas pengarang yang menghasilkan 3 artikel, dan seterusnya. Oleh karena itu, teori hukum Lotka dapat diterapkan pada himpunan sampel jurnal Fihris tahun 2006-2008 dan tahun 2013-2014.

- c. Dari perhitungan yang dilakukan, didapatkan bahwa nilai $D_{maks} = 0.43571$ dan nilai $K-S = 0.20626$, sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai $D_{maks} >$ nilai $K-S = 0.43571 > 0.20626$. Oleh karena itu, sebaran data pada sampel himpunan jurnal Fihris tidak sesuai menggambarkan teoritis hukum Lotka. Hal ini dapat dikarenakan pengarang yang menghasilkan 1 artikel sebanyak 93.203%, dimana persentase tersebut jauh diatas dari kesimpulan mengenai proporsi pengarang menurut teori hukum Lotka yakni 60%.
- d. Dari perhitungan ciri kepengarang yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa dari 60 pengarang artikel pada jurnal Fihris, pengarang laki-laki lebih dominan dalam menghasilkan karya daripada pengarang perempuan, yakni 63% : 37% atau 38 pengarangnya merupakan nama laki-laki, sedangkan 22 pengarang sisanya merupakan nama perempuan.

kemudian, untuk pekerjaan/profesi pengarang, jumlah terbanyak merupakan pengarang yang mempunyai pekerjaan atau berprofesi sebagai dosen dan pustakawan (40%), mahasiswa (8%), dan selebihnya (2%) berprofesi masing-masing sebagai arsiparis, *IT business analyst*, konselor, pegawai, peneliti, penerjemah bahasa, dan penulis.. Selanjutnya, untuk instansi/tempat bekerja para pengarang didominasi oleh pengarang yang berasal dari luar UIN Sunan Kalijaga, yakni sebanyak 57% sedangkan 43% merupakan pengarang dari UIN Sunan Kalijaga. Hal ini tidak sesuai dengan Perdirjen Nomor 1 tahun 2004 tentang Pedoman Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah dimana proporsinya adalah 40% merupakan pengarang dari luar instansi, dan sisanya merupakan pengarang dalam suatu instansi.

5.2 Saran

- a. Perolehan tingkat produktivitas pengarang sebesar 93.203%. Hal ini menunjukkan bahwa tingkat produktivitas pengarang pada jurnal Fihris tergolong rendah atau kurang produktif, sehingga perlu adanya peningkatan dalam menulis artikel.
- b. Sampel yang digunakan pada penelitian ini mungkin termasuk sedikit. Oleh karena itu, peneliti menyarankan kepada peneliti lain untuk mengambil sampel penelitian yang lebih besar.
- c. Perolehan ciri kepengarangan didapatkan bahwa pengarang yang berjenis kelamin laki-laki sebanyak 63%, sedangkan pengarang yang berjenis

kelamin perempuan sebanyak 37%. Oleh karena itu, perlu ditingkatkan lagi bagi para pengarang perempuan untuk menghasilkan karyanya.

- d. Perolehan ciri kepengarangan didapatkan bahwa jumlah pengarang yang berprofesi sebagai dosen sama dengan jumlah pengarang yang berprofesi sebagai pustakawan. Oleh karena itu, perlu ditingkatkan lagi perihal dosen dalam menghasilkan karya, sehingga produktivitas pengarang yang berprofesi sebagai dosen akan semakin tinggi.
- e. Perolehan ciri kepengarangan didapatkan bahwa jumlah pengarang dari luar instansi UIN Sunan Kalijaga yang menghasilkan karya lebih banyak daripada jumlah pengarang dari instansi UIN Sunan Kalijaga. Meskipun begitu, hal ini belum sesuai dengan Perdirjen Nomor 1 tahun 2004 tentang Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah dimana proporsinya adalah 40 merupakan pengarang luar instansi dan sisanya merupakan pengarang dalam instansi. Oleh karena itu, diperlukan keaktifan para redaksi untuk mencari dan memasukkan artikel-artikel dari para pengarang yang berasal dari luar instansi agar proporsi ini dapat tercapai.
- f. Kajian mengenai penelitian dengan menggunakan hukum Lotka diharapkan dapat dilakukan untuk jurnal-jurnal tercetak lain, khususnya bidang ilmu perpustakaan agar dapat diketahui tingkat produktivitas pengarang untuk jurnal dalam bidang yang sama.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. Tt. "Pedoman Penulisan Artikel Jurnal Ilmiah Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin". Dalam <http://pasca.unhas.ac.id/pdf/Pedoman-jurnal-ok.pdf>. Diakses pada hari Kamis, 31 Maret 2016 pukul 16.15 WIB.
- Anwar, Chiftul Mawalia. 2013. "Pola Produktivitas Pengarang dalam Jurnal di Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Airlangga Tahun 2009-2012 (Suatu Kajian Bibliometrika dengan Hukum Lotka)". Dalam <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-jurnal%20chiftul.pdf>. Diakses pada hari Senin, 25 Januari 2016 pukul 11.25.
- Arikunto, Suhasimi. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- B. Mustafa. 2009. "Hukum Lotka Mengenai Produktifitas Pengarang". Dalam <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/32126/hukum-lotka-mengenai-produktifitas-pengarang-2009.pdf?sequence=2&isAllowed=y>. Diakses pada hari Kamis, 31 Maret 2016 pukul 14.37 WIB.
- Bremholm, Tony L. 2004. "Author Productivity and Citation Frequency in the Proceedings of the Oklahoma Academy of Science, 1921-2000". Dalam *Proc. Okla. Acad. Sci.* 84; hlm. 53-66.
- Dewiyana, Himma dan Fitri Arianti. 2010. "Produktivitas Pengarang pada Jurnal Program Studi Di Lingkungan Universitas Sumatera Utara (USU) Terbitan USU Press Tahun 2004-2006". Dalam <https://digilibunsri.wordpress.com/2010/03/04/produktivitas-pengarang-pada-jurnal-program-studi-di-lingkungan-universitas-sumatera-utara-usu-terbitan-usu-press-tahun-2004-2006-oleh-himma-dewiyana-dan-fitri-ariani/>. Diakses pada hari , 08 januari 2016 pukul 09.51 WIB.
- Istiana, Purwani dan Sri Rohyanti Zulaikha. 2007. "Analisis Sitiran terhadap Skripsi Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh Fakultas Geografi Tahun 2005 dan Ketersediaannya di Perpustakaan Fakultas Geografi UGM". Dalam *Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi* Volume III. Nomor 6, h.1-13.
- Lasa Hs. 1994. *Pengelolaan Terbitan Berkala* Yogyakarta: Kanisius.
- Lasa Hs. 2009. *Kamus Kepustakawan Indonesia*. Yogyakarta: Pustaka Book Publisher.

- Lestari, Sri, et.al. 2015. *Buku Panduan Perpustakaan: Library Guide Book*. Yogyakarta: Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga.
- Pendit, Putu Laxman. 2003. *Penelitian Ilmu Perpustakaan dan Informasi: Suatu Pengantar Diskusi Epiostemologi dan Metodologi*. Jakarta: JIP-FSUI.
- Peraturan Direktur Jenderal (Perdirjen) Pendidikan Tinggi (2014:6) Nomor 1 Tahun 2014. 2011. *Pedoman Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah*. Jakarta: Direktur Jenderal.
- Purnomowati, Sri. 2004. “Ciri-ciri Kepengarangan dan Penggunaan Literatur dalam Majalah Indonesia Bidang Ilmu-Ilmu Sosial”. Dalam *Majalah Baca* Vol. 28 No. 1: hlm. 15-29.
- Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional. 2005. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi 3*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Qalyubi, Syihabuddin, dkk. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Yogyakarta: Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi, Fakultas Adab.
- Saputro, Bayu Indra. 2011. Pola Produktivitas Pengarang Artikel Jurnal Berkala Arkeologi Tahun 1980-2009: Analisis Bibliometrika dengan Dalil Hukum Lotka. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Sobrino, Maria Isabel Martin, dkk. 2008. “Lotka Law Applied to the Scientific Production of Information Science Area”. Dalam *Brazilian Juornal of Information Science* h. 17-30.
- Sudijono, Anas. 1992. *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- _____. 2013. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- _____. 2013. *Statistik untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistyo-Basuki. 2010. *Pengantar Ilmu Perpustakaan*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Undang-Undang Nomor 43 tahun 2007 tentang Perpustakaan pasal I. 2007. Jakarta.

Yulia, yuyu dan Janti Gristinawati Sujana. 2009. *Pengembangan Koleksi*. Jakarta: Universitas Terbuka.

