

DAFTAR ISI

Susunan Dewan Redaksi	hal i
Daftar Isi	ii
PENERAPAN <i>GREEN CHEMISTRY</i> DALAM PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK (MATERI REAKSI NITRASI PADA BENZENA) Susy Yunita Prabawati dan A. Wijayanto	1-8
PEMBUATAN PETUNJUK PRAKTIKUM BERBASIS <i>SCIENCE INQUIRY</i> BAGI PRODI LAYANAN Asim Septyansyah	9-16
DESAIN INKUBATOR SEBAGAI SARANG SEMUT RANGRANG (<i>OECOPHYLLA SMARAGDINA</i>) UNTUK MENGHASILKAN KROTO (PUPA DAN LARVA) YANG RAMAH LINGKUNGAN Sulistyawati dan Sutriyono	17-30
RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN MESIN CNC DENGAN MENGGUNAKAN <i>STEPPER MOTOR 3 AXIS</i> PADA LABORATORIUM <i>COMPUTER NUMERICAL CONTROL</i> Agus Suwandi	31-42
OPTIMASI KAMERA CCD UNTUK MENINGKATKAN KETELITIAN PENGUKURAN PADA PERCOBAAN TETES MINYAK MILIKAN Win Indra Gunawan dan Joko Purwanto	43-48
OPTIMASI ALAT ELEKTRODEKOLORISASI UNTUK PENGOLAHAN ZAT WARNA SINTETIK DI LABORATORIUM TERPADU UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA Indra Nafiyanto	49-56
PENILAIAN POSTUR KERJA DI LABORATORIUM KIMIA (STUDI KASUS PADA LAYANAN PENGUJIAN GC-MS, SAA, DAN SPEKTROFOTOMETER UV-VIS) Muhammad Ikhwan Ardiansyah	57-68
PENGUNAAN KOMPONEN TRANSISTOR TIP 35 DAN MOSFET IRF460 UNTUK PENELITIAN ENERGI TERBARUKAN DI LABORATORIUM PENDIDIKAN Medi Yanuarto	69-72
RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN RUANG PENYIMPANAN MIKROSKOP BERBASIS SMS (STUDI KASUS PADA PENGELOLAAN LABORATORIUM BIOLOGI UIN SUNAN KALIJAGA) Agung Nugroho	73-82