



DAFTAR ISI VOLUME 4 NOMOR 1

PERANAN B-KAROTENDALAM SISTEM IMUN UNTUK MENCEGAH KANKER Federika Kondororik	1 – 8
EFEKTIVITAS ANTIFUNGI EKSTRAK DAUN KAKAO (<i>THEOBROMA CAICAO L.</i>) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN FUNGI PATOGEN INDEGENOUS <i>PHYTOPHTORA PALMIVORA</i> DENGAN METODE DILUSI PADAT Dwi Nur Rikhma Sari, Hasni Ummul Hasanah, M.P., Masroatun	9 – 14
PERSIAPAN TANAMAN DONOR KULTUR MIKROSPORA BROKOLI KULTIVAR BL 10001 Septarini Dian Anitasari	15 – 18
PENGARUH DOSIS DAN WAKTU APLIKASI <i>AZOLLA PINNATA</i> TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KACANG TANAH (<i>ARACHIS HYPOGAEA (L.) MERR.</i>) Happy Daniarti, Mumun Nurmilawati, Sulistiono	19 – 25
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA MENINGKAT MELALUI PENERAPAN MODEL JIGSAW Abd. Rahman Jarre, Suhaedir Bachtiar	26 – 33
UPAYA PENINGKATAN KETERAMPILAN INKUIRI DAN INTERAKSI SOSIAL SISWA KELAS X – U IIS 2 MAN TULUNGAGUNG 1 MELALUI MODEL <i>GROUP INVESTIGATION</i> DIPADU <i>NUMBER HEADS TOGETHER</i> Silvia Anggraini, Budhi Utami, Poppy Rahmatika Primandiri	34 – 37
POTENSI PENINGKATAN PROSES DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN <i>PROBLEM SOLVING</i> DIPADU KOOPERATIF JIGSAW PADA KONSEP EKOSISTEM DI SMP NEGERI 3 KOTA TERNATE Taslim D. Nur	38 – 47