

PERANAN CACING TANAH TERHADAP KESUBURAN TANAH ULTISOL DAN PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG Sabrina, T., Fauzan, I. dan Alida, L.....	487
LAJU EMISI GAS CO <sub>2</sub> DAN PERTUMBUHAN SERTA PRODUKSI PADI SAWAH AKIBAT TEKNIK BUDIDAYA DAN PEMBERIAN JERAMI Posma Marbun dan Hamidah Hanum.....	491
ARAHAN PENGGUNAAN LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN PERTANIAN DI KECAMATAN PEUSANGAN SELATAN Halus Satriawan, Zahrul Fuady.....	497
PENGARUH PUPUK BIORGANIK <i>In situ</i> UNTUK PADI SAWAH INTENSIFIKASI PADA LAHAN DAMPAK LIMBAH TAMBANG SEMEN Jamilah.....	503
POTENSI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULAR INDIGENOUS PADA LAHAN KRITIS SUMATERA BARAT Muzakkir.....	509

## KEHUTANAN

PEMANFAATAN PELEPAH KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN BAKU PAPAN PARTIKEL Rudianda Sulaeman, dan Evi Sribudiani.....	517
PEMANFAATAN <i>Trichoderma</i> spp. UNTUK MENINGKATKAN KESEHATAN TEGAKAN <i>Acacia mangium</i> DALAM UPAYA KETAHANAN PANGAN NASIONAL M. Mardhiansyah.....	523
RENDEMEN CUKA KAYU BERDASARKAN JENIS BAHAN BAKU DARI LIMBAH INDUSTRI MEBEL TERINTEGRASI Rudianda Sulacman.....	528
DISTRIBUSI, KERAGAMAN JENIS, DAN PERBANYAKAN KAYU IPUH ( <i>Anticars toxicaria</i> Lesch.) PADA HUTAN HUJAN TROPIKA DI PROVINSI JAMBI Hamzah, Dede Martino.....	532
PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN MASYARAKAT SEKITAR HUTAN MELALUI PENGEMBANGAN HUTAN CADANGAN PANGAN Siti Latifah.....	541
PEMANFAATAN ZAT EKSTRAKTIF KULIT KAYU MAHONI ( <i>Swietenia mahagoni</i> Jacq) SEBAGAI BAHAN PENGAWET ALAMI KAYU Ridwanti Batubara, Iwan Risnasari, dan Cut Nattaria.....	547
EVALUASI HUTAN RAKYAT (STUDI KASUS PENGELOLAAN HUTAN RAKYAT OLEH KELOMPOK TANI HUTAN DI DESA PUANGAJA, KECAMATAN SIBOLANGIT, KAB. DELI SERDANG, SUMATERA UTARA) Oding Affandi dan Pindi Patana.....	554

## HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN

ANTIMICROBIAL TEST CHROMOLAENA ODORATA, AZADIRACHTA INDICA LEAVES POWDER AND THEIR COMBINATIONS IN CONTROLLING SEED BORNE FUNGI AND THE EFFECTS ON RICE SEED GERMINATION Fifi Puspita, Yetti Elfina dan Artika.....	565
DINAMIKA POPULASI <i>Liriomyza sativae</i> BLANCEFARD (DIPTERA: AGROMYZIDAE) dan PARASITOID <i>Hemiptarsenus varicornis</i> (Girault) (HYMENOPTERA: HEMIPTERIDAE) pada TANAMAN CAISIM ( <i>Brassica chinensis</i> L.) Rusli Rustam, Hennie Laoh, Kusliani.....	572