

DAFTAR ISI

PENGANTAR DEKAN FMIPA	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
MENGHAPUS KEMISKINAN	
Strategi Pengembangan Usaha Tani Berkelanjutan bagi Transmigran untuk Mewujudkan Kesejahteraan	
<i>Malta</i>	1
MENGAKHIRI KELAPARAN	
Penerapan Kimia Hijau untuk Menjamin Keamanan Pangan	
<i>Dina Mustafa</i>	25
Peran Pemerintah Menjawab Tantangan Bidang Peternakan dalam Pemenuhan Protein Hewani	
<i>Sri Yuniati Putri Koes Hardini</i>	51
Model Struktural Pengelolaan Tempat Penampungan dan Potong Ayam Secara Berkelanjutan dalam Mendukung Ketahanan Pangan	
<i>Maya Dewi Dyah-Maharani & Dem Vi Sara</i>	69
KESEHATAN YANG BAIK DAN KESEJAHTERAAN	
Peranan Gen Hox dalam Perkembangan Jaringan Saraf Vertebrata	
<i>Diki</i>	95
HIV/AIDS dalam <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs): Insiden, Permasalahan, dan Upaya Ketercapaian di Indonesia	
<i>Sri Utami</i>	117

PENDIDIKAN BERMUTU

<i>Computerized Adaptive Testing: Efisiensi dan Akurasi Penyelenggaraan Tes</i>	
Agus Santoso	139

AKSES AIR BERSIH DAN SANITASI

Air dan Sanitasi: Dimana Posisi Indonesia?	
Vita Elysia	157
Pengelolaan Kota Ramah Air Melalui Pendekatan <i>Water Metabolism City</i> untuk Menunjang Pembangunan Kota Berkelanjutan	
Agus Susanto	181

INFRASTRUKTUR, INDUSTRI, DAN INOVASI

Pengambilan Keputusan <i>Incomplete N-Soft Sets</i> pada Data untuk Mengukur Indikator <i>Sustainable Development Goals</i>	
Fatia Fatimah	209
Inovasi Industri Asuransi dalam Pembangunan Infrastruktur untuk Menunjang Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia	
Pramono Sidi	229

KOTA DAN KOMUNITAS YANG BERKELANJUTAN

Pengembangan Kawasan Permukiman dan Keberlanjutan Kota	
Bambang Deliyanto & Sumartono	263

MENJAGA EKOSISTEM LAUT

Potensi Mangrove sebagai Karbon Biru Indonesia bagi Pembangunan Berkelanjutan	
Susi Sulistiana	281
Pengelolaan Ekosistem Mangrove Berbasis Masyarakat secara Berkelanjutan: Studi Kasus Desa Blanakan, Subang, Jawa Barat	
Yuni Tri Hewindati	305

MENJAGA EKOSISTEM DARAT

Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan dengan Budidaya Tanaman Pangan dan Sayuran
Nurmalia Pangaribuan..... 329

RIWAYAT HIDUP PENULIS 351

Penerapan Kimia Hijau untuk Menjaga Keamanan Pangan
Dina Mustafa..... 35

Tabel 1. Zat Kimia pada Makanan Akibat Kegiatan Manusia..... 35

Peran Pemerintah Menjawab Tantangan Bidang Peternakan dalam Pemenuhan Protein Hewani
Siti Yanjani Putri Koes Handini..... 51

Tabel 1. Jumlah Sapi dan Indikator dalam Setiap Tujuan SDGs..... 51

Tabel 2. Pelaksanaan Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan untuk Bidang Peternakan 56

Model Struktural Pengalokasian Tempat Penampungan dan Potong Ayam Gesera Berkelanjutan dalam Mendukung Ketahanan Pangan
Maya Dewi Dyah-Maharani & Renti Vi Saja..... 71

Tabel 1. Kriteria Utama dan Strategi Alternatif Hasil Olahan *Expert Choice* Berdasarkan *Combined Tiga Ps2ar* dengan Menggunakan Rata-Rata Agregasi 76

HIV/AIDS dalam Sustainable Development Goals (SDGs): Insiden, Permasalahan, dan Upaya Ketercapaian di Indonesia
Siti Utami..... 119

Tabel 1. Epidemio HIV di Indonesia Periode 2005-2016..... 119

Tabel 2. Evolusi Jumlah dan Prevalensi HIV pada Populasi Kunci di Indonesia Tahun 2016..... 121

Air dan Sanitasi: Dimana Posisi Indonesia?
Mira Elvira..... 159

Tabel 1. Indikator dan Capaian Target 7C NKRI..... 159