

DAFTAR ISI

Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Sambutan Ketua Panitia	vi
Sambutan Kepala BATAN	ix
Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim terhadap Ketahanan Pangan Nasional.	
Haryono.	1-16
Application of Nuclear and Isotopic Techniques for Climate-Relative Studies In Marine Environments.	
Ron Szymczak.	17-36
Studies on Reconstruction of Environments and Climate Changes Using Coral Sceleton.	
Mayuri Inoue.	37-50
Pengembangan Standar Nasional Indonesia.	
Sistem Paten Dalam Kegiatan Penelitian dan Pengembangan.	
Zainudin.	61-74
Strategi Pemasarakatan dan Penerapan Iptek Hasil Litbang BATAN.	
Ibnu Hamad.	75-80
Pendayagunaan Hasil Litbang Iptek Nuklir untuk Mendukung Prioritas Pembangunan Nasional.	
Ferhat Aziz.	81-90
Penerapan Teknologi Iradiasi dalam Pengawetan Bumbu.	
N. J. Sembiring.	91-100
Significance of Nuclear-Isotopic Technologies in Food Security, Adaptation and Mitigation of Climate Changes.	
Setiyo Hadi Waluyo.	101-132
Aplikasi Iptek Nuklir untuk Pemuliaan Tanaman Padi.	
Sobrizarl.	133-142

Aplikasi Iptek Nuklir untuk Pemulia Sorgum. Soeranto Human.	143-164
Aplikasi Iptek Nuklir Dalam Bidang Kelautan, Studi Erosi, Lingkungan dan Industri. Barokah Aliyanta.	165-176
44 Tahun Iradiator Melayani. Nada Marnada.	177-186
Penggunaan Teknologi Radiasi Untuk Mitigasi Perubahan Iklim di Bidang Industri. Sugiarto Danu.	187-198
Kontribusi Iptek Nuklir dalam Mempersiapkan Pangan Masa Depan. Zubaidah Irawati.	199-210
Viabilitas <i>Trichoderma Harzianum</i> pada Beberapa Bahan Pembawa dan Lama Waktu Penyimpanan yang Berbeda. Terry A. Adriany, Aris Mumpuni, Uki Dwi Putranto dan Nurrobifahmi.	211-220
Pengaruh Ekstrak Daun dan Biji Mimba (<i>Azadirachta indica A. Juss</i>) Terhadap Fertilitas Mencit Jantan (<i>Mus musculus albinus</i>). Elsa Lisanti.	221-232
Pembentukan dan Uji Daya Hasil Galur-Galur Padi Mutan Dihaploid Turunan Fatmawati. Endang G. Lestari, Iswari S. Dewi dan Rossa Yunita.	233-244
Pengaruh Infeksi <i>P. Berghei</i> Stadium Eritrositik Radiasi Terhadap Peningkatan Kadar Antibodi Mencit. Darlina.	245-256
Analisis Produktivitas dan Karakterisasi Biji Beberapa Galur Mutan Jarak Pagar. Ita Dwimahyani dan Sasanti Widiarsih.	257-268
Evaluasi Produktivitas Galur-Galur Mutan Kedelai Umur Genjah dengan Dua Pola Jarak Tanam pada Lahan Sawah. Arwin.	269-278
Pengujian Galur-Galur Mutan Tanaman Kapas pada Musim Kemarau. Lilik Harsanti dan Ita Dwimahyani.	279-288
Kontribusi Pupuk Hijau <i>Sesbania rostrata</i> dan Bakteri-Sekitar Perakaran Pemacu Pertumbuhan Terhadap Serapan N Serta Produksi Tanaman Padi Sawah dengan	

Menggunakan Teknik Isotop ¹⁵ N.	
Anggi N. Flatian, Haryanto, Taufiq Bachtiar, Nurrobifahmi, dan Setyo H.W.	289-304
Penggunaan Teknik Isotop ³² P untuk Menentukan Ketersediaan Unsur Hara P pada Pemupukan Tanaman Padi Sawah (<i>Oryza sativa</i> L).	
Nurrobifahmi, Anggi N. Flatian dan Haryanto.	305-322
Respon Pertumbuhan <i>In-vitro</i> Galur Mutan Nilam (<i>Pogostemon cablin Benth.</i>) pada Beberapa Bahan Pemasat.	
Marina Yuniawati dan Arwin.	323-334
Evaluasi Fenotipik, Heritabilitas dan Variabilitas Genetik Komponen Hasil Galur-Galur Mutan Gandum (<i>Triticum aestivum</i> L.).	
Wijaya M. Indriatama, Sihono, Winda Puspitasari dan Soeranto Human.	335-348
Pengaruh Radiasi Sinar Gamma pada Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Betina Sebagai Data Pendukung Aplikasi Teknik Serangga Mandul (TSM).	
Hadian Imam dan Ali Rahayu.	349-360
Uji Potensi Fermentasi Jerami Sorgum Menggunakan Mikrostar LA2.	
Lydia Andini dan Firsoni.	361-370
Pengaruh Anti Nutrisi di dalam Pakan Ruminansia terhadap Metabolisme Rumen secara <i>In-Vitro</i> .	
Firsoni.	371-382
Pengaruh <i>Tithonia diversifolia</i> , Hemsl di dalam Pakan Konsentrat Terhadap Ternak Domba Secara <i>In Vivo</i> .	
Firsoni dan Lydia Andini.	383-390
Kajian Teknoekonomi Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (<i>Clarias batracus</i>) Menggunakan Stimulan Pakan Ikan (SPI)	
Adria Priliyanti Murni dan Wibowo.	391-402
Pakan Komplit Berbasis Suplemen Pakan (SPM, SPMTM atau Biosuplemen) untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Potong Peranakan Ongole (PO).	
Teguh Wahyono, C. Ellen K. dan Suharyono.	403-412
Pengaruh Penggunaan Pakan Siap Saji terhadap Kecernaan Bahan Kering (KcBK), Kecernaan Bahan Organik (KcBO) dan Pertambahan Berat Badan pada Ternak Domba Jantan.	
C. Ellen K., Teguh Wahyono dan Suharyono.	413-422

Profil Hormon Progesteron pada Sapi Potong Lokal Pasca Sinkronisasi Estrus Menggunakan Prostaglandin F2 α .	
Dadang P., Totti Tjiptosumirat, Nuniek L., dan Boky J. Tuasikal.	423-432
Peningkat Indeks Viskositas Pelumas Mesin Berat Menggunakan Kopolimer Lateks Karet Alam-Stirena.	
A. Rasyid Syahputra dan Meri Suhartini.	433-446
Studi Umur Air Tanah Daerah Bangkalan Madura dengan Isotop Alam ¹⁴ C.	
Satrio, Paston Sidauruk dan Bungkus Pratikno.	447-456
Studi Identifikasi Kayu Jati dengan Metode Isotop Stabil Karbon.	
Bungkus Pratikno dan Paston Sidauruk	457-466
Studi Pendahuluan Aplikasi Teknik Perunut (<i>Tracer</i>) Isotop I-125 dengan Metode Pengendapan AgI dalam Sampel Air Panas Bumi.	
Nurfadhlini dan Neneng Laksminingpuri.	467-474
Kontribusi Pupuk Organik dan Perangsang Tumbuh Tanaman dalam Penyediaan Hara pada Tanaman Kedelai (<i>Glycine max</i> , L.)	
Haryanto, Anggi N. Flatian, Taufiq B., Darmawan dan Tita Puspitasari.	475-488
Uji Daya Hasil Pendahuluan Galur Mutan Sorgum Manis (<i>Sweet Sorghum</i>) di Citayam Bogor.	
Sihono.	489-500
Penentuan Umur Optimal untuk Iradiasi Pupa Lalat Buah <i>Bactrocera Carambolae</i> (<i>Diptera: Tephritidae</i>) dalam Pengendalian dengan Teknik Serangga Mandul.	
Indah Arastuti Nasution dan Indriana Saraswati.	501-510
Uji Multilokasi Galur Mutan Harapan Kacang Hijau di Empat Lokasi Jawa Timur.	
Yuliasti.	511-520