

DAFTAR ISI

		Halaman
Kata Pengantar Editor		
Kata Sambutan Ketua Panitia		
Kata Sambutan Ketua BKS-PTN B Bidang MIPA		
Kata Sambutan Rektor Universitas Negeri Medan		
DAFTAR ISI		
Abdul Rahman Singkam	Taksonomi <i>Kryptopterus</i> dan <i>Ompok</i> berdasarkan penanda gen <i>cyt b</i> DNA mitokondria	1 - 6
Alimin Mahyudin	Pengaruh Penambahan Serat Pinang Terhadap Sifat Mekanik Pada Gypsum Berserat Alami	7 - 18
Armein Lusi Zeswita	Pola penyebaran Populasi Pensi (<i>corbicula Sumatrana</i>) Pada Dua Danau Di Kabupaten Solok Sumatra Barat	19 - 23
Depitra Wiyaguna	Analisa Histologi Ginjal dan Insang Ikan Sapu-sapu (<i>Hypostomus plecostomus</i> Linn.) Pada Sungai Yang Terkena Limbah Pabrik Karet Di Banuaran, Padang	24 - 30
Diana Vivanti	identifikasi dan keanekaragaman tumbuhan epifit vaskular pada pohon inang di jalur hijau tepi jalan raya bogor, jawa barat	31 - 36
Edi Rudi	Karang Indikator Resiliensi Di Perairan Laut Natuna Bagian Selatan Di perairan laut natuna bagian selatan	37 - 43
Effendi Parlindungan Sagala	Indeks keanekaragaman dan indeks saprobik plankton dalam menilai kualitas rawa gambut, dan danau teloko di kecamatan kayuagung, kabupaten ogan komering ilir (OKI), provinsi sumatera selatan	44 - 50
Efrizal	Pengaruh Kombinasi dan Level Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup dan Perkembangan Larva Rajungan, <i>Portunus pelagicus</i> (Linnaeus, 1758) Secara Terkontrol.	51 - 59
Eka Putri Azrai	Struktur Vegetasi di hutan kota srengseng jakarta barat	60 - 63
Elsa Yuniarti	Kecenderungan pola pewarisan hipertensi pada etnis minangkabau berdasarkan Analysis Pedigree	64 - 69
Endri Junaidi	evaluasi komunitas plankton di sungai borang sekitar lokasi kegiatan pltgu Palembang Timur di kecamatan banyuasin 1 kabupaten banyuasin sumatera selatan	70 - 76
Erismar Amri	Pengaruh Konsentrasi Ragi Tapai Terhadap Kadar Glukosa dan Bioetanol Pada Fermentasi Umbi Kentang Udara (<i>Dioscorea bulbifera</i> L.)	77 - 81
Erwin Nofyan	pengaruh insektisida profenofos terhadap produksi dan viabilitas kokon cacing tanah <i>pontoscolex corethrus</i> fr. mull	82 - 85
Fahma Wijayanti	biodiversitas dan pola pemilihan sarang kelelawar penghuni gua: studi kasus di gua-gua kawasan karst gombang kabupaten kebumen jawa tengah	86 - 93

Fauziah	Pengaruh Ekstrak N-Heksan Daun Nimba (<i>Azadirachta Indica A.Juss</i>) Terhadap Kadar Sgot Dan Sgpt Tikus (<i>Rattus Novergicus</i>) Jantan	94	-	99
Fauziyah Harahap	Induksi Pertumbuhan Nanas (<i>Ananas Comosus L</i>) In Vitro Asal Pangaribuan Dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Kinetin	100	-	107
Gustina Indriati	Pengaruh air rebusan cacing tanah <i>Lumbricus rubellus</i> terhadap pertumbuhan bakteri <i>Escheria coli</i>	108	-	113
Hanifa Marisa	minnieroot (<i>Ruellia turberosa</i>) Ripe Fruit Exploding During A minutes in the water	114	-	116
Hanifa Marisa	minnieroot (<i>Ruellia turberosa</i>) Ripe Fruit Exploding During A minutes in the water	117	-	119
Hanum Isfaeni	Studi Kelimpahan Bintang Bulu Seribu <i>Acanthaster planci</i> (L.) di Pulau Bira Kepulauan Seribu Jakarta	120	-	124
Harlis	Anti_Bacterial Activity Test Galanga Rhizome Extract (<i>Alpiniagalanga linn</i>) On Growth Of <i>Staphylococcus</i> <i>aerues</i>	125	-	130
Hasmiwati	Variabilitas Genetik <i>Aedes aegypti</i> di Daerah Endemik Demam Berdarah Dengue (DBD) Kota Padang Berdasarkan Primer Sitokrom Oksidasi I (COI) Mitokondria DNA.	131	-	136
Iqbar	Pemanfaatan tumbuhan Sebagai obat herbal oleh masyarakat Di kawasan ekosistem seulawah, aceh	137	-	148
Irdawati	Isolasi Bakteri Termofilik Penghasil Amilase dari Sumber Air Panas Rimbo Panti Pasaman	149	-	154
Irwandi Ansori	Keanekaragaman nimfa odonata (dragonflies) di beberapa persawahan sekitar bandung jawa barat	155	-	162
Izmiarti	Distribusi Pensi <i>Corbicula Moltkiana Prime</i> (Pelecypoda) Di Zona Litoral Danau Maninjau Sumatera Barat	163	-	170
Jarulis	Komposisi aves di lahan calon perkebunan kelapa sawit Pt. Mukomuko agro sejahtera dan daerah sekitarnya, Kabupaten mukomuko provinsi bengkulu	171	-	180
Kasrina	Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Tradisional dalam Naskah KA GA NGA Suku Serawai di Propinsi Bengkulu	181	-	188
Khairijon	Struktur komunitas vegetasi mangrove Di muara sungai dumai, riau	189	-	194
Linda Advinda	penyimpanan bakteri pseudomonad fluoresen isolat cas.3 pada berbagai bahan pembawa	195	-	200



M. Idris	Studi pendahuluan induksi poliploidi pada somaklonal anadadas (<i>morcus macroura</i> Miq.var. <i>Macroura</i>) dan pertumbuhannya secara <i>in vitro</i> dalam peningkatan toleransi terhadap cekaman kekeringan	201	-	208
Mades Fifendy	Pengaruh penggunaan beberapa jenis fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman semangka (<i>citrullus vulgaris</i> schard)	209	-	214
Mansyurdin	Pengaruh Beberapa Pelarut Organik Terhadap Viabilitas Polen Jernang (<i>Daemonorops draco</i>) (Wiil.) Blume.)	215	-	221
Mery Sukmiwati	The Potential of Antioxidant of Sea Cucumbers from the Coastal Waters of Natuna, Riau Island	222	-	228
Mhd. Yusuf Nasution	Kajian keragaman jenis dan laju pertumbuhan kapang Dalam acar limau kasturi (<i>citrofortunella microcarpa</i>) Makanan	229	-	235
Moralita Chatri	Struktur morfologi dan anatomi daun <i>Aquilaria malacensis</i> dan <i>gyrinops verstegii</i>	236	-	241
Morina Riauwati	Prevalence of <i>Clinostomum</i> (Digenea, <i>clinostomidae</i>) in climbing perch (<i>Trichogaster trichopterus</i>) From Riau, Indonesia	242	-	247
Muhammad Nasir	Distribusi Mamalia Kecil Terhadap Tiga Lokasi Berbeda Di Sekitar Perkebunan Sawit Di Kabupaten Nagan Raya Provinsi Aceh	248	-	253
Muhammad Syukri Fadil	Kajian kualitas perairan dan beberapa aspek biokomia ikan nila (<i>oreochromis niloticus</i> linn.)yang ditemukan di perairan sekitar buangan limbah pabrik karet sungai batang arau	254	-	259
Muharni	Penapisan Kapang Antagonis Terhadap Jamur Akar Putih (<i>Rigidoporus Microporus</i> (Swartz,Fr.) Van Overeem) Dari Rizosfir Tanaman Karet (<i>Hevea Brasiliensis</i> Muell. Arg)	260	-	266
Mukh Syaifudin	Effectivity of low and high dose rates of gamma ray in attenuating blood stage parasites of <i>plasmodium berghei</i> In mouse	267	-	273
Muswita	Pengaruh Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Setek Zodia (<i>Evodia Suaveolens</i> Scheff.)	274	-	279
Nadhya Farishi	Pertumbuhan Planlet Anggrek <i>Dendrobium biflax</i> Lindl. Pada beberapa medium during Acclimatization	280	-	284
Netti Marusin	Efek Proteksi Fraksi Etil Asetat Daun Surian (<i>Toona sureni</i> (Blume) Merr.) Terhadap Aterosklerosis	285	-	291
Nina Tanzerina	Studi potensi tanaman keji beling (<i>Strobilanthes crispus</i> BL) sebagai tanaman pagar tepi jalan dalam mengakumulasi timbal (Pb) dan pengaruhnya terhadap struktur anatomi daun	292	-	298



Nofrita	Kebiasaan makan ikan bilih (<i>Mystacoleucus padangensis</i> Bleeker, 1852) di danau singkarak dan sungai batang anai sumatera barat	299	-	303
Novi Safriani	Karakteristik Kimia Minuman Herbal dari Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) dengan Variasi Kondisi dan Ukuran Bahan Baku	304	-	308
Putra Santoso	Potensi Sari Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>) Sebagai Nutrisi pencerdas Otak pada Hewan uji mencit putih (<i>Mus musculus</i> L)	309	-	313
Rafdinal	Kajian Etnobotani Pemanfaatan Jenis-jenis Tumbuhan oleh Masyarakat Dayak Kanayatn dalam Ritual Kegiatan Adat Naik Dango di Desa Saham Kecamatan Sengah Temila Kabupaten Landak Kalimantan	314	-	320
Ramadhan Sumarmin	Pengaruh kedalaman sarang dan strata telur terhadap daya tetas penyusut (<i>Eretmochelys imbiata</i> L)	321	-	326
Ratna Komala	Hubungan panjang-berat gelatik (<i>scaparcha pilula</i>) sebagai indikator kualitas perairan di teluk lada selat sunda	327	-	332
Riza Linda	Inventarisasi Jenis-jenis bambu di hutan gunung semahung dusun petai desa saham kecamatan sengah temila kabupaten landak	333	-	338
Rodesia Mustika Roza	Isolasi dan Aktivitas Antimikroba Aktinomisetes Asal Tanah Rizosfer Cagar Biosfer Giam Siak Kecil-Bukit Batu Riau	339	-	343
Roza Elvyra	Inventarisasi ikan di sungai tapung kanan, provinsi riau	344	-	346
Ryan Moulana	Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Bleaching Agent Alami (Arang Aktif Dan Zeolit)	347	-	354
Irda Sayuti	Influence of long storing and bamboo type against curdle milk quality	355	-	359
Siti Fatonah	Perkecambahan biji dan pertumbuhan anakan gulma orang aring (<i>Eclipta alba</i> Hask) pada berbagai kedalaman pembedaman biji dan penggenangan	360	-	364
Solfiyeni	Komposisi dan struktur gulma pada tanaman padi swah (<i>oryza sativa</i> L) yang ditanam dengan metoda konvensional dan Metoda Sri (the system of rice intensification) di kecamatan pauh kota padang	365	-	370
Sri Rahayu	Eksresi Mioglobin Pada Jaringan Muskuler Tikus Yang diberikan Latihan Fisik	371	-	373
Sri Wulandari	Kadar vitamin c cabai rawit (<i>capsicum frutescens</i> L.) Akibat perlakuan suhu dan lama penyimpanan	374	-	378
Suhartono	Biopotensi Aktinomisetisolat Lokal Sebagai Penghasil Senyawa Bioaktif Baru	379	-	385



Sukal Minsas	Penentuan Tingkat Kesuburan Estuari Sungai Peniti Kabupaten Pontianak Berdasarkan Komposisi Dan Kandungan Klorofil-a Fitoplankton	386 - 391
Supriyatin	Pengaruh ekstrak kulit buah duku (<i>Lansium domesticum corr</i>) terhadap keperidian wereng batang coklat (<i>Nilaparvata lugens stal</i>)	392 - 398
Suwarno	Inventarisasi larva nyamuk anopheles Di banda aceh	399 - 405
Suwondo	Strategi Pemanfaatan Lahan Gambut Untuk Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan Di Provinsi Riau	406 - 410
Syamsuardi	Diferensiasi Morfologi Polen Beberapa Jenis Amomum (<i>Zingiberaceae</i>) Di Sumatra Barat	411 - 416
Tri Harsono	Gandaria (<i>Bouea macrophylla Griffith</i>) distribusi, taksonomi dan pemanfaatannya di indonesia	417 - 423
Tumiur Gultom	Segregasi Genetik Populasi M2 Kembang Kertas (<i>Zinnia Elegans Jacq.</i>) Dan Pendugaan Primer Yang Berasosiasi Dengan Bentuk Bunga Berdasarkan Penanda Rapt	424 - 430
Upik Yelianti	Isolasi Dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Yang Terdapat Pada Rizozfir Solanaceae	431 - 434
Vauzia	Komposisi dan struktur vegetasi hutan bekas terbakar Di surantih, pesisir selatan, sumatera barat	435 - 440
Vinsensius M. Ati	Profil Morfometrik Komodo Dewasa Berdasar Sebaran Geografi Di Pulau Komodo Taman Nasional Komodo Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur	441 - 445
Arnita	Aplikasi analisis survival untuk menentukan beberapa faktor yang memengaruhi ketahanan hidup penderita hiv/aids di rsup h. Adam malik medan tahun 2007-2009	446 - 453
Widya Sari	Uji Repelensi Minyak Pala (<i>Myristyca Fragans Houtt</i>) Terhadap Beberapa Jenis Nyamuk	454 - 460
Yekki Yasmin	Jenis nyamuk vektor filariasis di kabupaten pidie, provinsi aceh	461 - 468
Yurnaliza	Tingkat Kolonisasi dan isolasi jamur Endofit dari akar, batang, Daun dan Lidi Tanaman kelapa sawit di daerah medan dan sekitarnya	469 - 474
Zozy Aneloi Noli	Induksi akar pada tunas kantong semar (<i>Nepenthes ampullaria jack</i>) dengan penambahan konsentrasi indole-3 butyric Acid (IBA) pada media modifikasi murashige dan skoog (MS) secara Invitro	475 - 479



Zuhri Syam	Pertumbuhan Gulma dan Hasil kacang kedelai (<i>Glycine max</i> (L) Merr) yang diberi mulsa eceng gondok (<i>Eichhornia erassipes</i> (Mart.) Solm)	480	-	485
Zulfarina	Aklimatisasi alga <i>Chlorella pyrenoidosa</i> Pada berbagai salinitas	486	-	491
Haris Gunawan	Peat Swamp Forests and Carbon Storage in Riau Biosphere Reserve: with initial Result from Restoration Activities	492	-	495
Putri Pratiwi	Analisis variasi genetik beberapa populasi <i>Globba leucantha</i> miq. Di Sumatera barat dengan Random amplified polymorphic dna (rapd)	496	-	501
Winda Varesa	Analisis Variasi Genetik Beberapa Populasi <i>Amomum apiculatum</i> K. Schum. di Sumatera Barat Dengan Metoda Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD)	502	-	508
Binari Manurung	Respons lalat buah <i>Bactrocera dorsalis</i> kompleks terhadap beberapa atraktan pada pertanaman jeruk Di kabupaten karopropinsi Sumatera utara	509	-	513
Anthoni Agustien	Purifikasi keratinase termostabil dari isolat lokal <i>Bacillus licheniformis</i> ka-08	514	-	519
Lily Surayya Eka Putri	Efektivitas Penyerapan Logam Kromium (Cr VI) Dan Kadmium (Cd) Oleh <i>Scenedesmus dimorphus</i>	520	-	525
Ashar Hasairin	Tipe Morfologi Thallus Lichenes Di Hutan Lindung Aek Nauli-Parapat	526	-	531
Endang Sulistyarini Gultom	Uji Simplisia Nabati Dari Tumbuhan Obat Tradisional Berupa Senyawa Metabolit Sekunder Di Kawasan Taman Hutan Rakyat (Tahura) Sibolangit	532	-	540
Arzita	Rekayasa Media Produksi Enzim Protease Dari Bakteri Termofilik	541	-	545
Adi Bejo Suwardi	Pola Distribusi Dan Asosiasi <i>Nepenthes Bicalcarata</i> Hook. F. Di Hutan Rawa Gambut Sungai Ambawang Kalimantan Barat	546	-	552
Ahmad Taufiq	Studi Taksonomi <i>Edelweiss</i> (<i>Anaphalis</i> spp.) di Sumatera Barat	553	-	561
Azwir Anhar	kandungan acetyl pyrrolin beras beberapa varietas padi sawah di Sumatera barat *)	562	-	567
Evi Amelia	kekayaan jenis pteridophyta epifit di hutan penelitian carita kabupaten pandeglang-banten	568	-	572
Fuji Astuti Febria	Eksplorasi Bakteri Hidrokarbonoklastik yang berpotensi mendegradasi piren untuk bioremediasi tanah kawasan tambang minyak bumi	573	-	579



Henny Herwina	The study of ants (Hymenoptera:Formicidae) in solok district cacao plantation, west sumatra	580	-	588
Hidayaturrahmah	biopotensi fruktosa sebagai larutan fisiologis untuk meningkatkan kualitas spermatozoa ikan patin (pangasius hypophthalmus)	589	-	593
Isnaini Nurwahyuni	teknik okulasi jeruk keprok brastepu (citrus nobilis var. brasitepu) untuk menghasilkan bibit bebas penyakit citrus vein floem degeneration (cvpd)	594	-	599
Mayta Novaliza Isda	Optimasi Konsentrasi Kanamisin pada Eksplan Kedelai (Glycine max L. Merr) Untuk Transformasi gen TcPIN	600	-	604
Yusfiati	Morfometrik saluran pencernaan pada dua jenis ikan buntal (famili tetraodontidae) di sungai ibu manda	605	-	608
Adriana Y.D. Lbn Gaol	Fungsi Uterus dan Ovarium (<i>Mus musculus</i>) Strain DD Webster Setelah Diperlakukan dengan Aktivitas Fisik Berat dan Kronis	609	-	620
Melva Silitonga	Pengaruh pemberian tepung daun bangun-bangun (coleus amboinicus lour) terhadap jumlah dan Hitung jenis leukosit pada tikus putih (rattus norvegicus) yang Divaksinasi dpt	621	-	632
Aida Fitriani Sitompul	Stratifikasi Vertikal Kupu-Kupu Nymphalidae Pemakan Buah (Fruit-Feeding Butterflies) Di Hutan Cagar Alam Rimbo Panti Kabupaten Pasaman	633	-	637
Syaukani	Taksonomi dan Ekologi Rayap Genus Bulbitermes (Nasutitermitinae, Termitidae) di Stasiun Penelitian Ketambe, Ekosistem Leuser	638	-	643
Dahelmi	kupu-kupu (rhopalocera) di kawasan wisata kandi kota sawahlunto, sumatra barat	644	-	649
Endah Setyaningrum	Studi Lapangan Populasi Aedes Aegypti Pada Media Air Sumur Dan Kangkung	650	-	655

