

daftar isi contents	page
Simulasi Penjalaran Tsunami Di Beberapa Pantai Di Sulawesi Utara Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Fhandy Pandey Guntur Pasau Seni H. J. Tongkukut	103-107
Persamaan Diophantine Tipe Ramanujan-Nagell $x^2 = y^n + 2185$ Mans L. Mananohas	108-110
Isolasi dan Karakterisasi Barcode DNA Tanaman Nusa indah putih (<i>Mussaenda frondosa</i>) Berdasarkan Gen <i>matK</i> Jein Damanis Lidya Irma Momuat Meiske S. Sangi Maureen Kumaunang	111-114
Inventarisasi Jenis Pohon Pada Cagar Alam Gunung Ambang, Sulawesi Utara Akbar Arafah Embo Roni Koneri Saroyo Adelfia Papu	115-119
Pelayuan Daun pada Padi Lokal Sulut Saat Kekeringan Evan Jordan Palit Nio Song Ai Feky R. Mantiri	120-124
Karakterisasi dan Aktivitas Antioksidan Tepung Sagu Baruk (<i>Arenga microcarpha</i>) Elisa Putri Tarigan Lidya Irma Momuat Edi Suryanto	125-130
Barcode DNA Edelweis (<i>Anaphalis javanica</i>) Berdasarkan Gen <i>matK</i> Muzakir Rahalus Maureen Kumaunang Audy Wuntu Julius Pontoh	131-136
Aktivitas Fotokatalitik TiO_2 – Karbon Aktif dan TiO_2 – Zeolit pada Fotodegradasi Zat Warna <i>Remazol Yellow</i> Michelle Poluakan Audy Wuntu Meiske S. Sangi	137-140
Variasi Genetik <i>Troides helena</i> (Lepidoptera: Papilionidae) Berdasarkan Gen COI (Cytochrome C Oxydase I) Claudius F. Kairupan Roni Koneri Trina E. Tallei	141-147
Analisis Beberapa Asam Organik dengan Metode <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) <i>Grace Smart Rp 18 5μ</i> Lungguk Sitorus Julius Pontoh Vanda Kamu	148-152
Analisis Fisika-Kimia Air Sumur Di Tempat Pembuangan Akhir Sumompo Kecamatan Tuminting Manado Martin Aprilino Tambunan Jemmy Abidjulu Audy Wuntu	153-156
Uji Toksisitas Ekstrak Daun Benalu Langsung (<i>Dendrophthoe petandra</i> (L) <i>Miq</i>) dengan Metode <i>Brine Shrimp Lethality Test</i> (BSLT) LC_{50} Jhon Smith Wongkar Max R. J. Runtuwene Jemmy Abidjulu	157-160
Karakterisasi Minyak Ikan dari Pemurnian Limbah Ikan Tuna dengan Zeolit Secara Kromatografi Kolom Johanis Sabar Feti Fatimah Johnly A. Rorong	161-164

**Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis dalam Menentukan Kualitas Air
Sungai Suhuyon Sulawesi Utara** 165-168

Sernando Rizky Nangin | Marnix L. Langoy | Deidy Y. Katili

**Analisis Fenolik Jerami Padi (Oryza Sativa) pada Berbagai Pelarut Sebagai
Biosensitizer untuk Fotoreduksi Besi** 169-174

Johnly Alfreds Rorong
