

daftar isi contents	page
Identifikasi Bidang Gelincir Dengan Eksplorasi Geolistrik Dalam Upaya Mitigasi Bencana Alam Tanah Longsor Di Desa Tinoor Mercyas Tunenaa As'aria Gerald H.Tamumtuana	1-5
Analisis Volatilitas Harga Eceran Komoditas Beberapa Pangan Utama di Kota Manado Menggunakan Model ARCH Wanri Nainggolan Nelson Nainggolan Hanny A.H. Komalig	6-11
Panjang Dan Volume Akar Tanaman Padi Lokal Sulawesi Utara Saat Kekeringan Yang Diinduksi Dengan Polietilen Glikol 8000 Crestie Mangansige Nio Song Ai Parluhutan Siahaan	12-15
Identifikasi Bakteri Endofit Daun <i>Ficus Minahassae</i> (Teijsm. & De Vriese) Miq. Berdasarkan Gen 16s rRNA.) Yosua Theofani Linelejan Stella Deiby Umboh Trina Ekawati Tallei	16-19
Uji Ketahanan Bakteri Asam Laktat Hasil Fermentasi Kubis Merah (<i>Brassica oleracea</i> L.) Pada pH 3 Kevin Viktor Bawole Stella Deiby Umboh Trina Ekawati Tallei	20-23
Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku <i>Asplenium nidus</i> Suhartina Febby E.F. Kandou Marina F.O. Singkoh	24-28
Aktivitas Antibakteri Komposit Ag – Tulang Ikan Cakalang pada <i>Staphylococcus aureus</i> Elmi C.J. Pandelaki Audy D. Wuntu Henry F. Aritonang	29-36
Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipol-dipol Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Alam di Kabupaten Minahasa As'ari Seni H.J.Tongkukut Gerald H.Tamuntuan	33-36
Jenis Laba-Laba (<i>Araneae</i>) Di Taman Wisata Alam Baumata Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur Umbu N. Limbu James Ngginak Arnold Ch. Hendrik	37-41
Sistem Kontrol Atap Otomatis Tempat Penjemuran Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO dan Node Sensor Tesal Kobandaha Handy I.R. Mosey Verna A. Suoth	42-46