

daftar isi   contents	page
<b>Investigasi Air Tanah Di Daerah Sea Kabupaten Minahasa Dengan Menggunakan Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Dipol-Dipol</b> Adey Tanauma   Harling Daud Tangkuman   Meiske Sangi	1-3
<b>Uji Toksisitas dan Uji Fitokimia Ekstrak Etanol, Petroleum Eter, Etil Asetat dan Air Tepung Gabah Pelepah Aren (<i>Arenga pinnata</i>)</b> Meiske Sangi   Julius Pontoh	4-9
<b>Penerapan Metode Transesterifikasi Subkritis Mendekati Isokorik dalam Pembuatan Biodiesel</b> Jil Astriko Lametige   Hanny Frans Sangian   Adey Tanauma   Joshua Rombang	10-13
<b>Investigasi Sebaran Lumpur Panas Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Dipol-Dipol di Desa Karumenga Sebagai Mitigasi Bencana Alam</b> Febriati Mangensiga   As'ari   Adey Tanauma	14-17
<b>Potensi Metabolik Komunitas Bakteri Endofit dan Rhizosfer Ubi Jalar (<i>Ipomoea batatas</i> L.) Berdasarkan Analisis <i>Community-Level Physiological Profiles</i> (CLPP)</b> Agustin Tangapo	18-22
<b>Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Biomassa dengan <i>Plasticizer</i> Gliserol</b> Engellita Maneking   Hanny Frans Sangian   Seni Herlina Juita Tongkukut	23-27
<b>Investigasi Anomali TEC-Ionosfer Sebelum Letusan Gunung Lokon 14 Juli 2011 Menggunakan Metode <i>Sliding Interquartile</i></b> Christian Imanuel Ango   Dolfie Paulus Pandara   Ferdy   Seni Herlina Juita Tongkukut	28-32
<b>Identifikasi <i>Medication Error</i> di Poli Interna Rumah Sakit X di Kota Manado Beberapa</b> Gayatri Citraningtyas   Leydia Angkoauw   Tiansi Maalangen	33-37