

WIDYARISSET

Volume 2, No. 1, 2016

LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat-Nya, *Widyariset* Volume 2 Nomor 1 dapat terbit pada bulan Mei 2016. Mulai Volume 1 Nomor 1 *Widyariset* telah terbit secara elektronik dan memfokuskan ruang lingkup jurnal dengan memublikasikan hasil penelitian teknik, hayati dan kebumian (*natural sciences*). Hal ini merupakan salah satu upaya peningkatan mutu yang dilakukan oleh Dewan Redaksi *Widyariset* untuk lebih mespesifikasikan isu jurnal yang selama ini bersifat umum.

Pada Volume 2 Nomor 1 terdapat delapan (8) artikel yang diterbitkan dengan menampilkan beberapa hasil penelitian yaitu tentang: Pengetahuan tentang absorben yang dapat menghasilkan *yield*; pengaruh anomali iklim *El-Nino* terhadap tanaman karet; pembuatan magnet permanen dengan penambahan aditif; pengendalian posisi panel surya terhadap posisi matahari untuk menghasilkan daya listrik; pengaturan dosis efektif enzim selulase dalam menurunkan fraksi serat kasar kulit ubi kayu; pengaruh perlakuan panas austenitisasi dan *temper* terhadap perubahan struktur; sebaran ukuran yang layak tangkap dan nisbah jenis kelamin tuna mata besar di Samudra Hindia; serta keefektifan sodium nitrit untuk menghambat laju korosi baja tulangan beton.

Semoga dengan terbitnya jurnal ilmiah *Widyariset* ini dapat menambah dan melengkapi diseminasi hasil - hasil penelitian, sekaligus sebagai sarana komunikasi sesama ilmuwan untuk pengembangan pengetahuan bidang *natural sciences*.

Cibinong, 31 Mei 2016

Ketua Dewan Redaksi

Widyariset

DAFTAR ISI

Mikrostruktur dan Sifat Kemagnetan $BaFe_{12}O_{19}$ dengan Aditif $MgO-Al_2O_3$ Eko Arief Setiadi, Fitri Permata Sari, Ayu Yuswita Sari, Ramlan, dan Perdamean Sebayang	1–8
Pengaruh Perlakuan Panas terhadap Struktur Mikro dan Ketahanan Korosi Baja Tahan Karat Martensitik 13Cr-1Mo Siska Prifiharni, Moch. Syaiful Anwar, dan Efendi Mabururi	9–16
Karakteristik Polimer Zirkonium sebagai Adsorben Generator $^{99}Mo/^{99m}Tc$ untuk Radiofarmaka Diagnostik Umi Nur Sholikhah, Endang Sarmini, Herlina, Hotman Lubis, dan Kadarisman ...	17–26
Otomatisasi pada Panel Surya Menggunakan Sistem <i>Tracking</i> Aktif Tipe <i>Single-Axis</i> Deny Suryana	27–36
Dampak <i>El-Nino</i> Tahun 2015 Terhadap Pertumbuhan Tanaman Karet (<i>Hevea Brasiliensis</i>) di Kebun Percobaan Balai Penelitian Sembawa Jamin Saputra, Charlos Togi Stevanus, dan Andi Nur Cahyo	37–46
Studi Perbandingan Unjuk Kerja Inhibitor Korosi Baja Beton di Dalam Media Simulasi yang Mengandung Air Laut dan Karbonat Arini Nikitasari, Faty Alvina, dan Efendi Mabururi	47–56
Pengaruh Enzim Selulase <i>Bacillus subtilis</i> terhadap Penurunan Serat Kasar Kulit Ubi Kayu untuk Bahan Baku Pakan Ikan Irma Melati dan Mas Tri Djoko Sunarno	57–66
Sebaran Panjang dan Nisbah Kelamin untuk Investigasi Kemampuan Pemijahan Tuna Mata Besar (<i>Thunnus obesus</i> Lowe, 1839) di Samudra Hindia Arief Wujdi, Fathur Rochman, dan Irwan Jatmiko	67–76

