

DEWAN REDAKSI

Jurnal Makara Seri Teknologi

SK Dirjen Dikti Akreditasi Jurnal No. 110/DIKTI/Kep/2009

Pengarah:
Bachtiar Alam
Budiarmo

Pemimpin Umum:
Agustino Zulys

Ketua Editor:
Misri Gozan

Dewan Editor:

Alamet (Universitas Indonesia)
Haryodito Amonono (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
Nurul Taqiyahman (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)
Siswa Setyadi (Badan Pengkajian Penerapan Teknologi)
Kemas Riwani Kurniawan (Universitas Indonesia)
Sri Harjanto (Universitas Indonesia)
Rahyuni Darmawati (Kementrian Perindustrian RI)

Nandy Setiadi Djaja Putra (Universitas Indonesia)
Mohamed Ali Berawi (Universitas Indonesia)
Iis Sopyan (Internasional Islamic Universitas Malaysia)
Hendry Izaac Elim (Institute of Multidisciplinary Research
for Advanced Materials, Tohoku University, Japan)
Roy Woodhead (HP Enterprise Services, United Kingdom)

Editor Pelaksana:
Citra Wardhani
Mukhlis Sutami

Administrasi:
Vindy Renaningtias, Puji Astuti, Cucu Sukaesih

Disain Grafis:
Ahmad Nizhami

Penerbit:
Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Indonesia
Kampus Universitas Indonesia
Depok 16424
Indonesia

Kantor:
Gedung DRPM-UI, Kampus Universitas Indonesia,
Depok 16424, Indonesia
Telp.+62 21 7270152; 78849118 Fax.+62 21 78849119
Homepage: <http://journal.ui.ac.id>
E-mail: editor_mst@ui.ac.id

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Jurnal Makara Seri TEKNOLOGI merupakan jurnal ilmiah yang menyajikan artikel orisinal tentang pengetahuan dan informasi riset atau aplikasi riset yang terkini dalam bidang teknologi. MAKARA Seri TEKNOLOGI terakreditasi B (2009-2012). Jurnal ini merupakan sarana yang berbagi karya riset dan pengembangannya di bidang teknologi. Pemuatan artikel di jurnal ini dialamatkan ke kantor editor. Untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia di dalam setiap terbitan. Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi oleh editor. Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun (April dan November). Pemuatan naskah tidak dapat dikembalikan ke penulis. MAKARA Seri TEKNOLOGI adalah peningkatan dari MAKARA Seri B: Bidang Sains dan Teknologi sebagai penyempurnaan dari Jurnal Penelitian Universitas Indonesia MAKARA yang terbit sejak Januari 1997. Jurnal MAKARA Seri TEKNOLOGI terakreditasi B oleh Komisi Pengawasan Direktur Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Nomor: 110/DIKTI/Kep/2009 (masa berlaku Oktober 2008 - Desember 2012).

MAKARA Seri TEKNOLOGI (MAKARA of Technology Series) is a scientific journal publishing original articles on new knowledge and research application with current issues in technology. The journal is published by the Directorate of Research and Community Development of Universitas Indonesia and provides a broad-based forum for the publication and sharing of ongoing research and development in technology. The paper to be presented in this journal is addressed to the editorial office or e-mail. The complete information regarding the journal is available in each volume and on its website. All articles will be subjected to double-blind peer review process by the editors. MAKARA Seri Teknologi is an elaboration of MAKARA Seri B: Sains dan Teknologi that was the predecessor of Jurnal Penelitian Universitas Indonesia MAKARA, which has been published since Januari 1997. Starting from 2008, the journal is published twice a year (April and November). Full text articles are available from Volume 6 No. 1 April 2002 free of charge.

Penyusunan dan pernyataan atau mencetak ulang gambar atau tabel dari jurnal ini harus mendapat ijin langsung dari penulis. Produksi ulang bentuk kumpulan cetakan ulang atau untuk kepentingan periklanan atau promosi atau publikasi ulang dalam bentuk apapun harus seizin salah satu dari penerbit. Jurnal ini didedarkan sebagai tukaran untuk perguruan tinggi, lembaga penelitian dan perpustakaan di dalam dan luar negeri. Hanya iklan menyangkut teknologi dan produk yang berhubungan dengannya yang dapat dimuat pada jurnal ini.

Permission to quote excerpts and statements or reprint any figures or tables in this journal should be obtained directly from the authors. Reproduction for collection or for advertising or promotional purposes or republication in any form requires permission of one of the authors and a licence from the publisher. This journal is distributed for national and regional higher institution, institutional research and libraries. Only advertisements of technology-related products will be allowed space in this journal.



Simulasi Pemanfaatan Data LOSAT untuk Pemetaan Padi 116

Bambang H. Trisasongko, Dyah R. Panuju, Boedi Tjahjono, Baba Barus, Hari Wijayanto, Mahmud A. Raimadoya, dan Irzaman

Pengembangan Parameter Teknologi terhadap Prediksi Produktivitas Pembangunan Kapal dengan Pendekatan Splin Kubik 121

Bagio Supawono, Sjarief Widjaja, Achmad Zubaydi, Zaed Yuliadi, dan Nyoman Budiantara

Adsorpsi Isotermal CO₂ Bertekanan Tinggi pada Karbon Aktif dengan Metoda Volumetrik 128

Achmad Martin, Bambang Suryawan, Muhammad Idrus Alhamid, dan Nasruddin

Respons Getaran Torsional Poros Model Turbin Arus Laut Sumbu Vertikal Akibat Eksitasi Momen Puntir 133

Adi Wirawan Husodo, I Ketut Aria Pria Utama, dan I Made Ariana

Concept Design and Testing of Multi-Nozzle Water Mist Fire Suppression System 138

Dona Doro A. Sumarsono, Yulianto S. Nugroho, Mariance, and P. Gede Wahyu W. Ariasa

Analisis Stabilitas Pemecah Gelombang Kantong Pasir Tipe Jenggelam 143

Perry Pratanta, Widi Agoes Pratikto, Haryo Dwito Armono, dan Widyaditya Citrosiswoyo

Analisis Isyarat Tangan Statis pada Sistem Isyarat Bahasa Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan Perambatan Balik 150

Farida Asriani dan Hesti Susilawati

DAFTAR PENULIS

DAFTAR SUBYEK

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TERIMA KASIH

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR KATA KUNCI

DAFTAR ABSTRAK

DAFTAR KATA KUNCI

DAFTAR KATA KUNCI

DAFTAR KATA KUNCI

DAFTAR KATA KUNCI

DAFTAR KATA KUNCI

DAFTAR KATA KUNCI

