

pISSN 2477-3506

eISSN 2549-1938

JURNAL TEKNOLOGI TERAPAN

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 4, Nomor 2, September 2018

Penanggung Jawab:

A. Sumarudin, S.Pd., M.T., M.Sc.

Redaktur:

Drs. Parno Rahardjo, M.Pd., M. Sc., Ph.D (Politeknik Negeri Bandung)
Dr. Ismet P Ilyas, BSMET., M.Eng.Sc (Politeknik Manufaktur Negeri Bandung)
Prof. Dr. Ir. Mohammad Idrus Alhamid (Universitas Indonesia)
Dr. Drs. Pratikto, M.T (Politeknik Negeri Bandung)
Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D (Universitas Gadjah Mada)
Prof. Dr. Munir, M.IT (Universitas Pendidikan Indonesia)

Mitra Bestari:

Dr. Lala Septem Riza (Universitas Pendidikan Indonesia)
Dr. Ir. Haryadi, M.T. (Politeknik Negeri Bandung)
Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T. (Politeknik Manufaktur Negeri Bandung)
Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D. (Universitas Gadjah Mada)
Fauzun, S.T., M.T., Ph.D. (Universitas Gadjah Mada)

Editor:

Adi Suheryadi, S.ST., M.Kom.
Agus Sifa, S.Pd., M.T., M.Sc.
Rofan Aziz, S.T., M.T.

Sekretariat:

Icha Syahrotul Anam, S.TP.

Desain grafis dan Staf IT:

Windi Mei Santi, A.Md.
Muhamad Mustamiin, S.Pd., M.Kom.

Alamat Redaksi

Jalan Raya Lohbener Lama Nomor 08 Lohbener – Indramayu 45252
Telepon / Faksimile : (0234) 5746464, <http://www.jurnal.polindra.ac.id>
E-mail: jtt@polindra.ac.id

JURNAL TEKNOLOGI TERAPAN

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 4, Nomor 2, September 2018

DAFTAR ISI

Penerapan Algoritma Dijkstra untuk Penentuan Jalur Terbaik Evakuasi Tsunami – Studi Kasus: Kelurahan Sanur Bali	Eka Ismantohadi, Iryanto	Hal. 72-78
Analisis Kekuatan Ball Valve Akibat Tekanan Fluida Menggunakan Finite Element Analysis	Meri Rahmi, Delffika Canra, Suliono	Hal. 79-84
Efek Getaran pada Pengelasan Aluminium 5083 H112 menggunakan Proses Las Gas Metal ARC Welding (GMAW) terhadap Porositas	Imam Khoirul Rohmat, Winarto	Hal. 85-92
Analisa Aliran Angin Pada Sudu Turbin Angin Savonius Tipe-U Berbasis Software	Delffika Canra, Meri Rahmi, Suliono	Hal. 93-101
Pengaruh Kecepatan Putaran Blower Evaporator Terhadap Kinerja AC Mobil	Wardika, Sunanto, Ferry Sugara, Yusha Tri Mulya	Hal. 102-107
Rancang Bangun Mesin Pencuci Umbi Porang Untuk Meningkatkan Kinerja Pengolahan Porang	Suharto, Anwar S. Ardjo, Sarana, Teguh Budi Santosa	Hal. 108-112
Penggantian Alat Pendukung Reaktor Anaerobik Dua Tahap Guna Meningkatkan Kualitas Hasil Biogas	Mukhtar Ghozali, Herawati Budiastuti, Alviera W. Fitrianie, Elis S. Wahyuni	Hal. 113-117
Rancang Bangun Alat Bantu Perakitan dan Pengelasan Kursi Laboratorium (Lab Stool)	Alang Sunding, Ulia Ridhani, Imron Burhan	Hal. 118-121

JURNAL TEKNOLOGI TERAPAN

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 4, Nomor 2, September 2018

EDITORIAL

Teknologi terapan merupakan teknologi yang fungsinya untuk menjembatani teknologi-teknologi hasil riset yang telah dibuat oleh para peneliti sehingga bisa diterapkan pada kehidupan sehari-hari. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini, membuat industri berlomba-lomba menggunakan teknologi dalam produksinya, oleh karena itu dibutuhkan riset dan teknologi terapan yang dapat memberikan nilai tambah (*added value*) bagi industri. Agar riset dan teknologi terus berkembang maka diperlukan sinergi yang baik antara peneliti dan praktisi (industri) untuk dapat menghasilkan teknologi yang tepat guna.

Jurnal Teknologi Terapan (JTT) adalah media ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Indramayu, yang dikelola oleh dewan redaksi yang terdiri dari para pakar yang berasal dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia. JTT yang direncanakan terbit Bulan Maret dan September setiap tahunnya merupakan wadah bagi para peneliti dan praktisi untuk berbagi hasil riset terapan dalam bidang teknik mesin, teknik pendingin dan tata udara, dan teknik informatika.

Setiap artikel ilmiah yang dimuat JTT Polindra telah diseleksi oleh dewan redaksi dan telah melewati tahap review oleh *peer reviewer* (mitra bestari) yang kompeten dibidangnya.

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam jurnal ini, kepada para pembaca diharapkan memberikan masukan berupa saran maupun kritik membangun sehingga kami dapat memperbaiki pada edisi berikutnya. Kami berharap jurnal ini dapat bermanfaat bagi pengembangan teknologi terapan di Indonesia.

Indramayu, September 2018

Redaksi