

JTRM

(JURNAL TEKNOLOGI DAN REKAYASA MANUFAKTUR)

Volume 2 | Nomor 1 | April 2020



Politeknik Manufaktur Bandung

Jl. Kanayakan No. 21 - Dago, Bandung 40135

Telp. 022 - 2500241 Fax. 022 - 2502649

<http://polman-bandung.ac.id>

JTRM

(JURNAL TEKNOLOGI DAN REKAYASA MANUFAKTUR)

Volume 2 | Nomor 1 | April 2020



Politeknik Manufaktur Bandung

Jl. Kanayakan No. 21 - Dago, Bandung 40135

Telp. 022 - 2500241 Fax. 022 - 2502649

<http://polman-bandung.ac.id>

SUSUNAN PENGELOLA

JTRM: JURNAL TEKNOLOGI DAN REKAYASA MANUFAKTUR

Penerbit:

Politeknik Manufaktur Bandung

Penanggung Jawab:

Direktur Politeknik Manufaktur Bandung

Pemimpin Redaksi:

Susetyo Bagas Bhaskoro

Dewan Redaksi:

Isa Setiasyah Toha (Institut Teknologi Bandung)
Ismet P. Ilyas (Politeknik Manufaktur Bandung)
Uceu F.H.R. Suhuddin (Helmholtz Zentrum Geesthacht, Jerman)
Bambang Sunendar (Institut Teknologi Bandung)
Beny Bandanadjaja (Politeknik Manufaktur Bandung)
Emma Dwi Ariyani (Politeknik Manufaktur Bandung)
Siti Aminah (Politeknik Manufaktur Bandung)
Aida Mahmudah (Politeknik Manufaktur Bandung)
Dewi Idamayanti (Politeknik Manufaktur Bandung)
Yogi Muldani Hendrawan (Politeknik Manufaktur Bandung)
Adhitya Sumardi Sunarya (Politeknik Manufaktur Bandung)

Sekretaris dan Asisten Publikasi:

Yana Mulyana (Politeknik Manufaktur Bandung)
Rendi Renaldi (Politeknik Manufaktur Bandung)

Jurnal Teknologi dan Rekayasa Manufaktur (JTRM) adalah jurnal yang difokuskan pada kajian, alih teknologi, difusi ilmu pengetahuan dan teknologi, rekayasa teknologi dan kebijakan pada bidang manufaktur dan relevansinya. Frekuensi penerbitan artikel JTRM dalam setahun sebanyak dua nomor yaitu bulan April dan bulan Oktober yang diterbitkan oleh Politeknik Manufaktur Bandung (Polman Bandung).

Alamat redaksi dan tata usaha:

Unit Penelitian, Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat (UP3M)
Politeknik Manufaktur Bandung (Polman Bandung)
Jl. Kanayakan no.21, Dago, Bandung 40135
Tel. 2500241 ext.132 Fax. 2502649
Website: JTRM.polman-bandung.ac.id | e-mail: JTRM@polman-bandung.ac.id

Daftar Isi

Volume 2 Nomor 1 Bulan April Tahun 2020

Susunan Pengelola JTRM: JURNAL TEKNOLOGI DAN REKAYASA MANUFAKTUR	i
Daftar Isi	iii
Sistem Rumah Cerdas berbasis IoT, TCP, dan Bluetooth Abdur Abyanuddin Salam, Prengga Trisnanda	1-14
Pengendalian Robot Humanoid Menggunakan Metode Speech Recognition Berbasis Android Hendy Rudiansyah, Gun Gun Maulana, Atep Puja TH	15-30
Development of Manufacturing System in the Industrial Revolution 4.0 from Concept to Industrial World Iwan Harianton, Heri Setiawan, Agus Surjana Saefuddin	31-40
Akuaponik sebagai Sistem Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele di Desa Kalijaran Murni Handayani, Cahya Vikasari, Oto Prasadi	41-50
Analisis Kekuatan Flange Valve Akibat Pengaruh Bolt Torque pada Kondisi Pressure dan Temperature Berbeda dengan Metode Finite Element Analysis Meri Rahmi, Suliono, Delffika Canra, Rachmatullah, Yusuf Nur Rohmat, Dedi Suwandi	51-60

