



BENR
BOROBUDUR
ENGINEERING
REVIEW

Publisher:
Universitas Muhammadiyah Magelang



Volume 2
Maret 2022

e-ISSN: 2540-7678

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL BOROBUDUR ENGINEERING REVIEW (BENR)

Borobudur Engineering Review (BENR) e-ISSN: 2777-0850; adalah peer-reviewed journal yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah dari disiplin ilmu Teknik Industri Teknik Mesin. Berbagai topik dalam ilmu Teknik Industri dan Teknik Mesin dapat diterima di jurnal ini, meliputi:

1. Bidang Teknik Industri.
2. Bidang Supply Chain Management.
3. Bidang Ergonomi.
4. Bidang *Green Industry*.
5. Bidang Teknik Mesin.
6. Bidang Tribologi.
7. Bidang Teknik Elektronik.
8. Bidang Sistem Otomasi.
9. Bidang Robotika.
10. Bidang Mekatronik.
11. Bidang Material Teknik.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Borobudur Engineering Review meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di Borobudur Engineering Review (BENR). Artikel-artikel yang dimuat di Jurnal Borobudur Engineering Review adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bestari (*peer-reviewers*).

Jurnal Borobudur Engineering Review menerima manuskrip atau artikel dalam bidang Teknik Mesin dan Teknik Industri dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional. Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bestari.

TIM EDITOR

Ketua Penyunting (*Editor in Chief*):

Suroto Munahar, S.T., M.T.

Dewan Penyunting (*Editorial Board*):

Saifudin, ST., M.Eng., Universitas Muhammadiyah Magelang

Tuesi Ari Purnomo, ST., M.Tech MSE, Universitas Muhammadiyah Magelang

Farika Tono Putri, S.T., M.T., Politeknik Negeri Semarang

Sukarman, MT, S.T., M.T., Universitas Buana Perjuangan Karawang, Jawa Barat

Mitra Bestari (*Reviewers*):

Ir. Agus Nugroho, B.Ed., M.Eng, P. Eng.PhD (c), Universiti Malaysia Pahang (UMP)

Dr. (c), Galang Sandy Prayogo, ST., MT, Politeknik Teknik Negeri Banyuwangi

Dr. Muchammad Rofieq, S.SI, MT., Universitas Merdeka Malang

Oesman Raliby A., ST., M.Eng., PhD(c), Universiti Teknikal Melaka (UTeM)

Moehamad Aman, ST., MT., Universitas Muhammadiyah Magelang

Penyunting Pelaksana (*Assistant Editor*)

Nurhidayati, S.T., Universitas Muhammadiyah Magelang

Penerbit:

Jurusan Teknik Industri, Universitas Muhammadiyah Magelang

Sekretariat *Editorial Office*:

Jurusan Teknik Industri, Universitas Muhammadiyah Magelang

Jl. Mayor Jendral Bambang Soegeng, Km.05, Mertoyudan, Magelang

Website: <https://journal.unimma.ac.id/index.php/benr/index>;

Email: benr@unimma.ac.id

KATA PENGANTAR

Jurnal Borobudur Engineering Review Volume 2 Nomor 1 bulan Maret tahun 2022 merupakan edisi pertama untuk penerbitan tahun 2022. Artikel-artikel yang diterbitkan oleh Jurnal Borobudur Engineering Review telah dipublikasi secara *Fulltext* dan *Open Access* dalam format PDF secara online di: <https://journal.unimma.ac.id/index.php/benr/issue/archive>. Jurnal Borobudur Engineering Review hanya memuat artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian dan setelah ditelaah oleh Mitra Bestari.

Artikel-artikel yang termuat dalam Jurnal Borobudur Engineering Review ini adalah artikel-artikel yang sudah melalui proses penilaian atau review oleh Mitra Bestari dan/atau Dewan Penyunting. Penulis harus memperhatikan kualitas isi artikel sesuai petunjuk penulisan artikel dan komentar dari Mitra Bestari yang ditampilkan di masing-masing penerbitan atau dapat diunduh di website jurnal tersebut. Jumlah artikel yang terbit pada nomor ini sebanyak lima (5) judul artikel.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu Teknik Mesin dan Teknik Industri. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra Bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Dewan Penyunting juga mengharapkan artikel ilmiah dari para pembaca untuk dapat diterbitkan pada Volume 2 Nomor 1 bulan Maret tahun 2022 setelah melalui proses telaah oleh Dewan Penyunting dan/atau Mitra Bestari. Petunjuk penulisan lengkap untuk tahun 2022 ditampilkan di portal jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

DAFTAR ISI

FOKUS DAN RUANG LINGKUP	ii
TIM EDITOR	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
LITERATURE REVIEW : EFEKTIVITAS PENGARUH LIMA INTI PROSES METODE SCOR DALAM PENGUKURAN KINERJA SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM)	01-11
(MIFTAKHU SURURI, AFFAN RIFA'I)	
LITERATURE REVIEW : TEKNIK PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS GUDANG PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG EFISIEN	12-22
(INDRA K., YUN, A. F.)	
DESAIN OPACITY METER DENGAN IMAGE PROCESSING BERDASARKAN RISK BASED MEASUREMENT	23-31
(ARGI A. W, DIKY, FARIKA T. P., RAGIL I)	
MODEL PENGEMBANGAN BUDAYA ORGANISASI UNTUK MENINGKATKAN KINERJA KARYAWAN DI INDUSTRI MAINTENANCE TANGKI LPG	32-44
(RAHAYU, S., EKO, M. W., MUHAMMAD I. R.)	
MEMINIMALKAN KELUHAN SUBYEKTIF PEKERJA PEMBELAH TAHU PADA INDUSTRI KERUPUK TAHU	45-56
(CHARLY, B.T., RETNO R., OESMAN R. AL M.)	