



JUM NTARA

Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa

Perancangan Alat Bantu Pewarnaan Batik Menggunakan Metode Job Strain Index dan Metode Ergonomic Function Deployment

Desi Ayu Rahmadani, Ferida Yuamita

Analisis Postur Kerja Pekerja Kantor Menggunakan Metode Cornell Musculoskeletal Discomfort Questionnaire (CMQD) dan Rapid Office Strain Assessment (ROSA)

Khayatul Ilma Ainnelsa, Ferida Yuamita

Analisis Beban Mental dan Fisik Kerja di Bagian PPIC Menggunakan Metode Rating Scale Mental Effort (RSME) dan NASA-TLX

Fanny Isfiawan, Prasadanto Nur Santoso, Esa Rengganis Sullyarta

Analisis Efektivitas Kinerja Mesin Printing SM-52 untuk Produk Buku Tahunan

Dwi Dasa Candra, Widya Setiafindari

Analisis Waste Pada Produksi Pembuatan Meja dengan Pendekatan Lean Manufacturing

Nofhendra Ari Sandy, Yasrin Zabidi Yasrin, Suhanto Suhanto

Analisis Kepuasan Konsumen pada UMKM Batik Family Menggunakan Metode Servqual dan IPA

Arni Solekha, Ferida Yuamita

Analisis Bibliometrik: Nanopartikel Titanium Dioksida Sebagai Coating Proteksi UV Pada Bahan Kain

Jaaka Yarfa Alhaqqa

VOL 3, NO 1, JANUARI 2024

<https://ejournals.itda.ac.id/index.php/jumantara>

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI DIRGANTARA ADISUTJIPTO
YOGYAKARTA**



Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa (JUMANTARA)

e-ISSN: 2962-7079

p-ISSN: 2964-0741

Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa (JUMANTARA) berisi artikel ilmiah yang menggabungkan sudut pandang dari berbagai disiplin ilmu dibidang keteknikindustrian.

Pimpinan Redaksi

Riani Nurdin, S.T., M.Sc.

Dewan Editor

Utaminingsih Linarti, S.T., M.T (Universitas Ahmad Dahlan)

Freddy Kurniawan, S.T., M.T. (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto) Eli Kumolosari, S.T., M.Eng (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto)

Hero Wintolo, S.T., M.Kom (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto)

Redaksi Pelaksana

Marni Astuti, S.T., M.T. (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto)

Reviewer

Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo (Universitas Islam Indonesia)

Prof. Yudho Giri Sucahyo, S.Kom., M.Kom., Ph.D (Universitas Indonesia)

Prof. Ing-Song Yu, Ph.D (National Dong Hwa University)

Prof. Suhirman, S.Kom., M.Kom., Ph.D (Universitas Teknologi Yogyakarta)

Dr. Agus Mansur, S.T., M.Eng.Sc. (Universitas Islam Indonesia)

Dr. Agus Ristono (Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta)

Aulia Ishak, S.T., M.T., Ph.D (Universitas Sumatera Utara)

Dr. Hana Catur Wahyuni, S.T., M.T. (Universitas Muhammadiyah Sidoarjo)

Ishardita Pambudi Tama, S.T., M.T., Ph.D (Universitas Brawijaya)

Dr. Iphov Kumala Sriwana, S.T., M.Si (Universitas Telkom)

Dr. Muhammad K. Herliansyah, S.T., M.T. (Universitas Gadjah Mada)

Dr. Novi Marlyana (Universitas Islam Sultan Agung)

Dr. Ir. Rahmat Adiprasetya Al Hasibi, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN. Eng. (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)

Dr.Eng. Ririn Diar Astanti, S.T., M.T. (Universitas Atma Jaya Yogyakarta)

Dr. Okto Dinaryanto, S.T., M.M., M.Eng. (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto)

Dr. Teguh Wibowo, S.T., M.T. (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto)

Dr. Yenni Astuti, S.T., M.Eng. (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto)

Alamat Redaksi (Address)

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Dirgantara

Adisutjipto Jl. Majapahit (Jl. Janti), Blok R Lanud Adisutjipto,

Yogyakarta 55198 Email: editor.jumantara@itda.ac.id

DAFTAR ISI

- 1-12 **Perancangan Alat Bantu Pewarnaan Batik Menggunakan Metode Job Strain Index dan Metode Ergonomic Function Deployment**
 Desi Ayu Rahmadani*, Ferida Yuamita
- 13-24 **Analisis Postur Kerja Pekerja Kantor Menggunakan Metode Cornell Musculoskeletal Discomfort Questionnaire (CMQD) dan Rapid Office Strain Assessment (ROSA)**
 Khayatul Ilma Ainnelsa*, Ferida Yuamita
- 25-32 **Analisis Beban Mental dan Fisik Kerja di Bagian PPIC Menggunakan Metode Rating Scale Mental Effort (RSME) dan NASA-TLX**
 Fanny Isfiawan*, Prasadanto Nur Santoso, Esa Rengganis Sullyarta
- 33-42 **Analisis Efektivitas Kinerja Mesin Printing SM-52 untuk Produk Buku Tahunan**
 Dwi Dasa Candra*, Widya Setiafindari
- 43-52 **Analisis Waste Pada Produksi Pembuatan Meja dengan Pendekatan Lean Manufacturing**
 Nofhendra Ari Sandy*, Yasrin Zabidi Yasrin, Suhanto Suhanto
- 53-68 **Analisis Kepuasan Konsumen pada UMKM Batik Family Menggunakan Metode Servqual dan IPA**
 Arni Solekha*, Ferida Yuamita
- 69-82 **Analisis Bibliometrik: Nanopartikel Titanium Dioksida Sebagai Coating Proteksi UV Pada Bahan Kain**
 Jaaka Yarfa Alhaqqa*