



JUM NTARA

Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa

Pengukuran Kebisingan Pesawat Terhadap Area Sekitar Bandar Udara Internasional Minangkabau
Tasya Gayatri, Eko Poerwanto, Fajar Khanif Rahmawati

Analisis Risiko Kerja Menggunakan Metode Quick Exposure Checklist Pada Proses Pengepakan (Studi pada CV. Fresti Jaya)
Iman Nurjaman, Iqbal Ramadhan Triawan

Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Gula dengan Pendekatan Six Sigma pada PT. Sinergi Gula Nusantara
Dinda Safitri Ramadhani, Bernika Deane Ifalda

Analisis Pengendalian Kualitas pada Produk Automotive Battery Premium Menggunakan Metode Six Sigma
Afiqoh Akmalia Fahmi, Aisyah Nurul Fadhila, Eko Setiawan, Mila Faila Sufa

Analisis Efektivitas Alat Alat Penukar Panas pada Sistem Pengeringan Daun Teh Hitam
Rosa Oktaviani

Perancangan Perbaikan Mesin Pencacah Plastik Menggunakan Pendekatan Metode Kano
Hapsoro Agung Jatmiko, Fatma Hermining Astuti, Azhar Rinandaa

VOL 4, NO 1, JANUARI 2025

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

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

JUMANTARA

Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa (JUMANTARA)

e-ISSN: 2962-7079

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

Pimpinan Redaksi

Gunawan, S.T., M.T.

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

Esa Rengganis Sullyatha, 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

- 1-8 **Pengukuran Kebisingan Pesawat Terhadap Area Sekitar Bandar Udara Internasional Minangkabau**
Tasya Gayatri, Eko Poerwanto*, Fajar Khanif Rahmawati
- 9-16 **Analisis Risiko Kerja Menggunakan Metode Quick Exposure Checklist Pada Proses Pengepakan (Studi pada CV. Fresty Jaya)**
Iman Nurjaman*, Iqbal Ramadhan Triawan
- 17-26 **Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Gula dengan Pendekatan Six Sigma pada PT. Sinergi Gula Nusantara**
Dinda Safitri Ramadhani*, Bernika Deane Ifalda
- 27-38 **Analisis Pengendalian Kualitas pada Produk Automotive Battery Premium Menggunakan Metode Six Sigma**
Afiqoh Akmalia Fahmi*, Aisyah Nurul Fadhila, Eko Setiawan, Mila Faila Sufa
- 39-46 **Analisis Efektivitas Alat Alat Penukar Panas pada Sistem Pengeringan Daun Teh Hitam**
Rosa Oktaviani*
- 47-57 **Perancangan Perbaikan Mesin Pencacah Plastik Menggunakan Pendekatan Metode Kano**
Hapsoro Agung Jatmiko*, Fatma Hermining Astuti, Azhar Rinanda