



JUM NTARA

Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa

Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode Full Costing Dan Penetapan Harga Jual Dengan Pendekatan Cost Plus Pricing pada Usaha Kopi X

Erwin Hamdani, Ferida Yuamita

Peningkatan Kualitas Produk dengan Menggunakan Metode Six Sigma Di PT Rubber Pan Java

Zidan Aghny Arief, Ari Zaqi Al Faritsy

Penerapan Metode FMEA dan RCM untuk Penjadwalan Preventive Maintenance Mesin CNC Laser Cutting

Muhammad Rizky Nafiuddin, M Nushron Ali Mukhtar

Analisis Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja di Konfeksi CV. Jaya Indah Collection Menggunakan Metode Rapid Upper Limb Assessment (RULA) dan Rapid Entire Body Assessment (REBA)

Muchammad Riza Fauzy, Kulsum Lailatus Syiam, Prismahasma Dalulia, Fu'ad Kautsar, Ni Made Wiati

Fault Tree Analysis of Nose Landing Gear Failure Function of Boeing 737-800 Next Generation Aircraft

Arif Pambekti, Yudha Misi Okia, Riski Kurniawan

Evaluasi Potensi Bahaya dan Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode Hazard Identification and Risk Assesment (HIRA) & Job Safety Analysis (JSA) Studi Kasus : Area Boiler PLTU Rembang

Deden Hamdani Faturohman, Rieska Ernawati

Listening to Student Voices: Aspect-Based Sentiment Analysis of Academic Services Using BERT

Purwo Setiawan, Arga Seta Asmara Sakti, Dinda Safitri Ramadhani

Perancangan Tabung Biogas Sebagai Upaya Distribusi Untuk Skala Rumah Tangga Menggunakan QFD

Asri Amalia Muti, Mustika Ratnawati Faizzah, Putri, Tri Novita Sari, Nofan Hadi Ahmad

Pengembangan Smart Label Wine Berbasis IoT Melalui Metode QFD Untuk Peningkatan Pengalaman Pelanggan

Ida Bagus Neo Kurnia Amadea, Putu Wida Gunawan, Christian Tonyjanto

VOL 4, NO 2, JULI 2025

<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

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)

Dr. Rully Medianto, S.T., M.T. (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto)

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

- 59-70 **Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode Full Costing Dan Penetapan Harga Jual Dengan Pendekatan Cost Plus Pricing pada Usaha Kopi X**
 Erwin Hamdani*, Ferida Yuamita
- 71-80 **Peningkatan Kualitas Produk dengan Menggunakan Metode Six Sigma Di PT Rubber Pan Java**
 Zidan Aghny Arief*, Ari Zaqi Al Faritsy
- 81-90 **Penerapan Metode FMEA dan RCM untuk Penjadwalan Preventive Maintenance Mesin CNC Laser Cutting**
 Muhammad Rizky Nafiuddin, M Nushron Ali Mukhtar*
- 91-98 **Analisis Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja di Konfeksi CV. Jaya Indah Collection Menggunakan Metode Rapid Upper Limb Assessment (RULA) dan Rapid Entire Body Assessment (REBA)**
 Muchammad Riza Fauzy*, Kulsum Lailatus Syiam, Prismahasmi Dalulia, Fu'ad Kautsar, Ni Made Wiati
- 99-104 **Fault Tree Analysis of Nose Landing Gear Failure Function of Boeing 737-800 Next Generation Aircraft**
 Arif Pambekti*, Yudha Misi Okia, Riski Kurniawan
- 105-114 **Evaluasi Potensi Bahaya dan Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode Hazard Identification and Risk Assesment (HIRA) & Job Safety Analysis (JSA) Studi Kasus: Area Boiler PLTU Rembang**
 Deden Hamdani Faturrohman*, Rieska Ernawati
- 115-122 **Listening to Student Voices: Aspect-Based Sentiment Analysis of Academic Services Using BERT**
 Purwo Setiawan*, Arga Seta Asmara Sakti, Dinda Safitri Ramadhani
- 123-130 **Perancangan Tabung Biogas Sebagai Upaya Distribusi Untuk Skala Rumah Tangga Menggunakan QFD**
 Asri Amalia Muti*, Mustika Ratnawati Faizzah, Putri, Tri Novita Sari, Nofan Hadi Ahmad
- 131-141 **Pengembangan Smart Label Wine Berbasis IoT Melalui Metode QFD Untuk Peningkatan Pengalaman Pelanggan**
 Ida Bagus Neo Kurnia Amadea*, Putu Wida Gunawan, Christian Tonyjanto