



JUM NTARA

Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa

Analisis pengendalian kualitas produksi General Plywood di PT ABC menggunakan Six Sigma dan TRIZ
Ahmad Jayzuli, Widya Setiafindari

Rancangan alat penukar panas untuk produksi bioetanol berbasis ampas teh
Nazmah Sefriani Dewi, Arif Putra Kirana

Evaluasi efektivitas mesin Hammer Mill pada proses produksi SIR 20 di PT XYZ
Rafiq Fijra, Anindita Rahmalia Putri, Fani Anggraeni

Analisa kegagalan sistem beta pesawat Grob G 120TP-A dengan menggunakan metode Mean Time Between Failure
Agung Prakoso, Bima Candra Gautama Adi Setyo, Denny Dermawan, Cyrilus Sukaca Budiono, Indro Lukito, Riski Kurniawan

EC 155 B1 Eurocopter: analisis reabilitas dan kekritisan mode kegagalan ATA 32 (Landing Gear)
Elisabeth Anna Pratiwi, Shania Intan Leanny, Fajar Khanif Rahmawati, Wellman Zalukhu, Djarot Wahyu Santoso

VOL 3, NO 2, JULI 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

- 83-92 **Analisis pengendalian kualitas produksi General Plywood di PT ABC menggunakan Six Sigma dan TRIZ**
 Ahmad Jayzyuli*, Widya Setiafindari
- 93-102 **Rancangan alat penukar panas untuk produksi bioetanol berbasis ampas teh**
 Nazmah Sefriani Dewi*, Arif Putra Kirana
- 103-112 **Evaluasi efektivitas mesin Hammer Mill pada proses produksi SIR 20 di PT XYZ**
 Rafiq Fijra*, Anindita Rahmalia Putri, Fani Anggraeni
- 113-120 **Analisa kegagalan sistem beta pesawat Grob G 120TP-A dengan menggunakan metode Mean Time Between Failure**
 Agung Prakoso*, Bima Candra Gautama Adi Setyo, Denny Dermawan, Cyrilus Sukaca Budiono, Indro Lukito, Riski Kurniawan
- 121-132 **EC 155 B1 Eurocopter: analisis reabilitas dan kekritisan mode kegagalan ATA 32 (Landing Gear)**
 Elisabeth Anna Pratiwi*, Shania Intan Leanny, Fajar Khanif Rahmawati, Wellman Zalukhu, Djarot Wahyu Santoso