

JURNAL metris

Vol. 23, No.1, Juni 2022 Hal. 1 - 67

Understanding Effective Use of Big Data: Challenges and Capabilities (A Management Perspective)	Feliks P. Sejahtera Surbakti	1 – 14
Perbaikan Kondisi Keseimbangan Lintasan Produksi Dengan Penerapan Metode Genetic Algorithm Pada Lintasan Produksi Muffler K-59J PT	Febryan Sutomo, Trifenaus Prabu Hidayat, Karel Octavianus Bachri	15 – 22
Natural Tourism Potential Assessment Model in Rembang Regency	Artamevia Salsabila Rizaldi, Rayinda Pramuditya Soesanto, Afrin Fauzya Rizana, Augustina Asih Rumanti	23 – 27
Perancangan Alat Ukur Potensi Wisata Budaya Pada Kabupaten Rembang Menggunakan Metode SECI dan AHP High School Students in Greater Jakarta forrection in <i>Height-Popliteal Height Equation</i>	Mia Amelia, Lutfia Septiningrum, Augustina Asih Rumanti	28 – 34
Optimasi Alokasi Sistem Pengolahan Sampah Anorganik Dengan Metode Capacitated Maximum Covering Location Problem Rancang Bangun Alat Sentrifugal Pencuci Daging Buah Kelapa Menggunakan Cairan Air Kelapa (<i>Pre-Processing</i> Metode Sentrifugasi)	Agustinus Silalahi, Christine Natalia, Eva Angelika Zefanya, Wibawa Prasetya	35 – 43
Perancangan Sistem untuk Minimasi Limbah B3 di PT. XYZ Menggunakan Pendekatan SSM (Soft System Methodology)	Nina Sukarlina, Iphov Kumala Sriwana	44 – 51
Penentuan Interval Waktu Penggantian dan Perbaikan Komponen Kritis Mesin Bubut Type SS-850 di PT. Hamdan Jaya Makmur Dengan Metode Age Replacement	Taufiqur Rachman, Darmiolla Natasia Watunglawar , M. Derajat Amperajaya , Septian Rahmat Adnan , Iphov Kumala Sriwana	52 – 61
Analisis Peramalan dan Perhitungan Total Biaya Persediaan Gula Dengan Menggunakan Simulasi Monte Carlo Dan EOQ Di PT.XYZ	Chendrasari Wahyu Oktavia, Andre Sugioko	62 – 67

JURNAL **METRIS**

p-ISSN 1411 – 3287

e-ISSN 2808 – 4810

Volume 23 . Nomor 1. Juni 2022

Jurnal Metris diterbitkan 2 (dua) kali setahun. Sejak Volume 14, jurnal Metris diterbitkan pada bulan Juni dan Desember. Isi jurnal membahas mengenai hasil penelitian di bidang teknik industri. Kami mengharapkan kontribusi dari para penulis yang dapat disampaikan melalui surat ataupun email ke alamat editor.

INDEKS SINTA DAN KATEGORI

Jurnal **METRIS** merupakan jurnal nasional terindeks Google Scholar dan Sinta dengan kategori Jurnal Sinta 5 (<http://sinta2.ristekdikti.go.id/journals?q=metris&search=1&sinta=5&pub=&city=&issn=>).

KETUA EDITOR

Dr.Feliks Prasepta S. Surbakti, ST. MT. (Unika Atma Jaya, Jakarta, Indonesia)

EDITOR PELAKSANA

Christine Natalia, ST. MT. (Unika Atma Jaya, Jakarta, Indonesia)

DEWAN EDITOR

Nurul Hidayat, PhD (Universitas Borneo Tarakan, Kalimantan Utara, Indonesia)

Dr. (Cand.) Yuli Adam Prasetyo, ST. MT. (Universitas Telkom, Bandung, Indonesia)

MM. Wahyuni Inderawati, SSi. MM. PhD (Cand') (Chung Yuan Christian University, Chungli, Taiwan)

Drs. Agustinus Silalahi, MSi. (Unika Atma Jaya, Jakarta, Indonesia)

Chendrasari Wahyu Oktavia, MT. (Universitas Wijaya Putra, Indonesia)

REVIEWERS

1. Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, MSMath., MBA., IPM, Unika Atma Jaya, Jakarta, Indonesia
2. Askar Koesoeb, PhD, Chung Yuan Christian University, Taiwan, ROC
3. Dr. Auditya Purwandini, Sutarto, Universitas Wijaya Putra, Surabaya, Indonesia
4. I Gede Agus Widyadana, PhD., Universitas Kristen Petra, Surabaya, Indonesia
5. Hindriyanto Dwi Purnomo, Ph.D., Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia
6. Dr. Ir. Mokh. Suf, MSc. (Eng), Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya, Indonesia
7. Ahmada Juliana, SE. MM. PhD., Universitas Borneo Tarakan, Kalimantan Utara, Indonesia
8. Dr. Lukas, ST. MAI, CISA IPM, Unika Atma Jaya Jakarta, Indonesia
9. Ronald Sukwadi, ST. MM. PhD, IPM, Unika Atma Jaya Jakarta, Indonesia
10. Dr. Ir. Wibawa Prasetya, SH. SE. MM, Unika Atma Jaya Jakarta, Indonesia
11. Dr. Augustina Asih Rumanti, ST. MT. Universitas Telkom, Bandung, Indonesia
12. Dr. (Cand.) Hotma A. Hutahaean, ST. MT., Unika Atma Jaya, Jakarta, Indonesia
13. Dr. (Cand.) Fitri Agustina, ST. MT., Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia.
14. Natalia Hartono, MT. PhD (Cand') (University of Birmingham, UK)

ADMINISTRASI DAN DISTRIBUSI

Asahot Arianto Nainggolan, ST

Wimpi Priambudi, SE

LAYOUT EDITOR

Asahot Arianto Nainggolan, ST

ALAMAT EDITOR

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Unika Atma Jaya Jakarta

Kampus 3 Cisauk, Jalan Raya Cisauk, Cisauk, Tangerang, Banten

Telp: 021-80827207 / 021 -5708826

Email: jurnal.metris@atmajaya.ac.id; feliks.prasepta@atmajaya.ac.id ; chrisnatalia@atmajaya.ac.id

Website: <http://ejournal.atmajaya.ac.id/index.php/metris/login>

DAFTAR ISI

Understanding Effective Use of Big Data: Challenges and Capabilities (A Management Perspective)	Feliks P. Sejahtera Surbakti	1 – 14
Perbaikan Kondisi Keseimbangan Lintasan Produksi Dengan Penerapan Metode Genetic Algorithm Pada Lintasan Produksi Muffler K-59J PT	Febryan Sutomo, Trifenaus Prabu Hidayat, Karel Octavianus Bachri	15 – 22
Natural Tourism Potential Assessment Model in Rembang Regency	Artamevia Salsabila Rizaldi, Rayinda Pramuditya Soesanto, Afrin Fauzya Rizana, Augustina Asih Rumanti	23 – 27
Perancangan Alat Ukur Potensi Wisata Budaya Pada Kabupaten Rembang Menggunakan Metode SECI dan AHP High School Students in Greater Jakarta forrection in Height-Popliteal Height Equation	Mia Amelia, Lutfia Septiningrum, Augustina Asih Rumanti	28 – 34
Optimasi Alokasi Sistem Pengolahan Sampah Anorganik Dengan Metode Capacitated Maximum Covering Location Problem Rancang Bangun Alat Sentrifugal Pencuci Daging Buah Kelapa Menggunakan Cairan Air Kelapa (Pre-Processing Metode Sentrifugasi)	Agustinus Silalahi, Christine Natalia, Eva Angelika Zefanya, Wibawa Prasetya	35 – 43
Perancangan Sistem untuk Minimasi Limbah B3 di PT. XYZ Menggunakan Pendekatan SSM (Soft System Methodology)	Nina Sukarlina, Iphov Kumala Sriwana	44 – 51
Penentuan Interval Waktu Penggantian dan Perbaikan Komponen Kritis Mesin Bubut Type SS-850 di PT. Hamdan Jaya Makmur Dengan Metode Age Replacement	Taufiqur Rachman, Darmiolla Natasia Watunglawar , M. Derajat Amperajaya , Septian Rahmat Adnan , Iphov Kumala Sriwana	52 – 61
Analisis Peramalan dan Perhitungan Total Biaya Persediaan Gula Dengan Menggunakan Simulasi Monte Carlo Dan EOQ Di PT.XYZ	Chendrasari Wahyu Oktavia, Andre Sugioko	62 – 67