

Volume 20, Nomor 1, April 2023

ISSN(p) 1693-8232

ISSN(e) 2723-1585

# HEURISTIC

---

---

**Ketua Penyunting**

Herlina

**Wakil Ketua Penyunting**

Hilyatun Nuha

**Penyunting Pelaksana**

Putu Eka Dewi Karunia Wati

Handy Febri Satoto

Wiwin Widiasih

**Pelaksana Tata Usaha**

Sugianto

**Alamat Redaksi**

Prodi Teknik Industri

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Jl. Semolowaru no. 45 Surabaya 60119

HP: 08123598283; E-mail : [heuristic@untag-sby.ac.id](mailto:heuristic@untag-sby.ac.id)

<http://jurnal.untag-sby.ac.id/>

**Diterbitkan oleh**

Prodi Teknik Industri

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

---

Jurnal Heuristic terbit dua kali setahun setiap bulan April dan Oktober. Redaksi menerima naskah ilmiah yang berkaitan dengan hasil penelitian atau telaah pustaka di bidang disiplin ilmu teknik industri. Informasi lebih lanjut hubungi redaksi

---

# HEURISTIC

---

---

## DAFTAR ISI

<b>PENGENDALIAN KUALITAS CETAK KOTOR PADA PROSES PERCETAKAN DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN LINE BALANCING DI PT. TEMPRINA MEDIA GRAFIKA GRESIK</b> Diva Nalurita Salsabila, Titiek Koesdijati	<b>01 - 12</b>
<b>PENERAPAN RULA DAN REBA DALAM MENGATASI KELELAHAN OPERATOR MESIN ROLL BOTTOM</b> Ayu Dwi Candra Kartika, M. Nushron Ali Mukhtar	<b>13 - 24</b>
<b>ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK BAK MANDI DENGAN METODE LEAN SIX SIGMA DI CV. GALAXY STONE</b> Sri Rahayu, Pram Eliyah Yuliana, Kelvin	<b>25 - 36</b>
<b>ANALISIS PRODUKTIVITAS PRODUK OBAT HERBAL DENGAN PENDEKATAN OBJECTIVE MATRIX (OMAX) DAN ROOT CAUSE ANALYSIS (RCA)</b> Dini Retnowati, Gita Wilujeng Miswa Yusup, Ronald Sukwadi, Marsellinus Bachtiar Wahju	<b>37 - 48</b>
<b>PEMANFAATAN DAUN JAMBU BIJI (<i>PSIDIUM GUAJAVA L.</i>), JAHE (<i>ZINGIBER OFFICINALE ROSC.</i>) DAN SERAI (<i>CYMBOPOGON CITRATUS</i>) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL</b> Luksmita Edrikarina, Wahyu Kanti Dwi Cahyani, Dwi Agustiyah Rosida	<b>49 - 56</b>

# HEURISTIC

---

---

## DAFTAR ISI

<b>PERENCANAAN PENGGANTIAN MESIN CUTTING MENGGUNAKAN METODE REPLACEMENT ANALYSIS DALAM PENDEKATAN EKONOMI TEKNIK PADA CV. MUSTA'IM</b> Ana Koamri, Venus Khatta Salsabillah, Lolyka Dewi Indrasari, Johan Alfian Pradana, Afiff Yudha Tripariyanto	<b>57 - 70</b>
<b>PERBAIKAN WAKTU SETUP PADA PROSES STRANDING MENGGUNAKAN <i>VALUE STREAM MAPPING</i>, 5S, DAN SMED DI PT. FURUKAWA OPTICAL SOLUTIONS INDONESIA</b> Henri Ponda, Nur Fadilah Fatma, Rafi Prayogi	<b>71 - 90</b>
<b>PERENCANAAN PEMELIHARAAN MESIN PADA AREA <i>PROCESSING</i> TEMBAKAU DENGAN MENGGUNAKAN METODE <i>RELIABILITY-CENTERED MAINTENANCE II</i> DAN 5S</b> (Studi Kasus: Koperasi Karyawan <i>Redrying</i> Bojonegoro) Vicka Nurul Agustine, Yudi Syahrullah, Ayu Anggraeni Sibarani	<b>91 - 106</b>
<b>ANALISIS DAN EVALUASI INTENSITAS KEBISINGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE GOLDEN SURFER 23 PADA PERUSAHAAN FABRIKASI BAJA</b> Afrigh Fajar Rosyidiin, Hery Murnawan	<b>107 - 118</b>
<b>RANCANG BANGUN APLIKASI PERHITUNGAN BIAYA PRODUKSI PRODUK MESIN PERAJANG DI UD. KARYA LOGAM STEEL</b> Istantyo Yuwono, Zainal Arief, Mochammad Singgih	<b>119 - 126</b>