

ISSN : 2088-5784  
E-ISSN : 2620-9675



Jurnal Ilmiah

# TEKNOBIZ

Vol. 11 No. 3 November 2021

Program Studi Magister Teknik Mesin

- 📄 Pemanfaatan Generator Elektrolizer *Hydrogen Zinc Plate* Untuk Sepeda Motor Injection 110 cc
- 📄 Analisis Getaran Pengaruh Variabel *Misalignment*
- 📄 Optimasi pada *Welding Station* untuk Menekan Waktu tidak Produktif pada Pengelasan Robotik Rangka Tempat Tidur
- 📄 Rancang Bangun Mesin Pencacah Tumbuhan Pakan Ternak dan Pemanfaatan Gerak Putar Menjadi Energi Penerangan
- 📄 Optimasi Kinerja *Intercooler* Pada Instalasi Pengujian Dengan Menurunkan Temperatur Masuk Mesin
- 📄 Analisis Perpindahan Panas Fluida Pendingin *Nanofluids* pada *Aftercoller* Dengan *Computational Fluid Dynamics*
- 📄 Perancangan Material Handling Otomatis Dengan Sistem *Vacuum* Pada Mesin Press
- 📄 Studi Pengaruh Kecepatan dan Temperatur Fluida Kerja Pada Pompa Gerotor
- 📄 Pengembangan Desain Mesin Multi *Spindle* Pengeboran Untuk Meningkatkan Produktivitas Gabus *Shuttlecock*
- 📄 Pemanfaatan Air Cucian Beras untuk Pembuatan *Biethanol* melalui Proses Hidrolisis dan Fermentasi

Jurnal Ilmiah  
TEKNOBIZ

Vol. 11

No. 3

Hlm. 135 - 209

Jakarta,  
November 2021

ISSN 2088-5784  
E-ISSN 2620-9675



Jurnal Ilmiah

# TEKNOBI

---

## Daftar Isi

1. Pemanfaatan Generator Elektrolizer *Hydrogen Zinc Plate* Untuk Sepeda Motor Injection 110 cc  
**Wawan Herwanto, Dwi Rahmalina, Indra Chandra Setiawan** .....135 - 140
2. Analisis Getaran Pengaruh Variabel *Misalignment*  
**Azhari Akbar, Djoko Wahyu Karmiadji** .....141 - 150
3. Optimasi pada *Welding Station* untuk Menekan Waktu tidak Produktif pada Pengelasan Robotik Rangka Tempat Tidur  
**Reza Febriano Armas, Susanto Sudiro** ..... 151 - 158
4. Rancang Bangun Mesin Pencacah Tumbuhan Pakan Ternak dan Pemanfaatan Gerak Putar Menjadi Energi Penerangan  
**Bambang Sulaksono, Vero Maldini**.....159 - 169
5. Optimasi Kinerja *Intercooler* Pada Instalasi Pengujian Dengan Menurunkan Temperatur Masuk Mesin  
**Sutrisno, Yogi Sirodz Gaos** .....170 - 177
6. Analisis Perpindahan Panas Fluida Pendingin *Nanofluids* pada *Aftercoller* Dengan *Computational Fluid Dynamics*  
**Asep Koswara, Djoko Wahyu Karmiadji** .....178 - 185
7. Perancangan Material *Handling* Otomatis Dengan Sistem *Vacuum* Pada Mesin Press  
**Shanti Kumbarasari, Albertus K P, Irvandika N A, Reival R Y,** .....186 - 191
8. Studi Pengaruh Kecepatan dan Temperatur Fluida Kerja Pada Pompa Gerotor  
**Diby Setiawan, Abdul Kayi, Rohadi Yusuf, Rani Anggrainy** ..... 192 - 196
9. Pengembangan Desain Mesin *Multi Spindle* Pengeboran Untuk Meningkatkan Produktivitas Gabus *Shuttlecock*  
**Al Fauzi, Mahfudz Al Huda** .....197 - 205
10. Pemanfaatan Air Cucian Beras untuk Pembuatan *Biethanol* melalui Proses Hidrolisis dan Fermentasi  
**Lubena, Donna Imelda, Flora E, Aditya H P, Tedy S** .....206 - 209