

DAFTAR ISI

Editorial

Daftar Isi

1. Perancangan Mesin 3D Printer dengan Metode *Reverse Engineering*
(Studi Kasus di Laboratorium Mekatronika dan Robotics Universitas Tarumanagara)
Frans Jusuf Daywin, Didi Widya Utama, Wilson Kosasih, Kevin William 79 – 89
2. Penentuan Setting Optimum pada Proses *Heat Treatment* untuk Meningkatkan
Kualitas Kekerasan Baja dengan Metode Taguchi
Maria Ulfah, Putro Ferro Ferdinant, Riska Apriliani..... 90 – 98
3. Model *Integer Programming* untuk Mengoptimalkan Perencanaan Produksi di
UKM “X”
Achmad Alfian..... 99 – 107
4. Simulasi Proses Produksi Layout Lantai Produksi Pipa Baja Las Spiral AWWA
C200 di PT Khi Pipe Industries
Dyah Lintang Trenggonowati 108 – 119
5. Analisis Produktivitas Mesin *Sheating 3* dengan Metode *Overall Equipment
Effectiveness (OEE)* pada Produksi *Fiber Optic* PT Voksel Electric Tbk.
Riana Magdalena, Amelia Pricilla Ginting..... 120 – 127
6. Pengembangan dan Pembuatan Prototype Dispenser untuk Kesehatan dengan
Pendekatan Ergonomi
**Lithrone Laricha Salomon, Wilson Kosasih, Ricko, Alvan Prayogo,
Joses Julius** 128 – 133
7. Analisis Strategi dan Pengembangan Produk Unggulan pada Industri Kecil
Menengah Bahan Kaca di Malang
Purnomo, Rudy Setiawan, dan Felix Sad Wisnu 134 – 139
8. Analisis Kualitas Pelayanan Jasa Go-ride dengan Metode Kano dan *Quality
Function Deployment* Terhadap Kepuasan Pelanggan (Studi Kasus PT Go-jek
Indonesia)
Hermanto, Elfitria Wiratmani 140 – 148