

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. (2019). Six Sigma Dmaic Sebagai Metode Pengendalian Kualitas Produk Kursi Pada Ukm. *Jisi Um*, 6(1), 7. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jisi/article/view/4061>
- Annisa, Y. N., Widowati, I., Sutardjo, &, & Wastukancana, S. (2021). Penerapan Metode Dmaic Untuk Meminimalisasi Ketidaksesuaian Stock Opname Antara Sistem Inventory Dengan Aktual Barang Di Dept. Warehouse Finish Good. *Jurnal Teknologika (Jurnal Teknik-Logika-Matematika)*, 11(2), 1–12. <https://jurnal.wastukancana.ac.id/index.php/teknologika/article/view/136>
- Asnan, M. H. I. N. (2019). Penerapan Six Sigma Untuk Minimalisasi Material Scrap Pada Warehouse Packaging Marsho PT. SMART Tbk. Surabaya. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 18(1), 1–8. <https://doi.org/10.20961/performa.18.1.21764>
- Aswiputri, M. (2022). LITERATURE REVIEW DETERMINASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN: DATABASE, CCTV DAN BRAINWARE. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(3). <https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i3.821>
- Azeharie, K. (2022). *Persediaan adalah: Pengertian dan Manfaatnya Bagi Bisnis*. majoo.id. <https://majoo.id/solusi/detail/persediaan-adalah>
- Azijah, N. N. (2023). Analisis Ketidaksesuaian Data Spare Parts Menggunakan Konsep DMAIC Pada Warehouse PT. United Tractors Site Lati, Kab. Berau, Kalimantan Timur. In *Skripsi*.
- Denny, P., & Tatmim, I. (2022). *Laporan Magang Analisa Keterlambatan Pengiriman Semen Dengan Menggunakan Metode Six Sigma Di Pt. Semen Indonesia Logistik* (Nomor 2011910005).
- Fadhilah, F., Firdiansyah Suryawan, R., Suryaningsih, L., & Lestari, L. (2022). TEORI GUDANG DIGUNAKAN DALAM PROSES PERGUDANGAN (TINJAUAN EMPAT ASPEK). *Jurnal Transportasi, Logistik, dan Aviasi*, 1(2). <https://doi.org/10.52909/jtla.v1i2.63>
- Fauzi, H. (2024). *Stock Opname*. rna.id. <https://rna.id/blog/stock-opname/>
- Gaspersz, V. (2002). *Buku Six Sigma*.
- Haloho, J. L., & Suliantoro, H. (2021). *PENGENDALIAN KUALITAS WELDING PADA NAKADOKO MENGGUNAKAN PENDEKATAN LEAN SIX SIGMA DMAIC DAN 5 WHYS MENUJU ZERO DEFECT (Studi Kasus : PT ABC) Abstrak*.
- Hidayat, C. R., Dewi, E., Mulyani, S., & Fitriyanto, D. (2022). Sistem Informasi Manajemen Logistik di PT WLS Logistik Indonesia. *Seminar Nasional Corisindo*.
- Ibrahim, I., Arifin, D., & Khairunnisa, A. (2020). ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA DENGAN TAHAPAN DMAIC UNTUK MENGURANGI JUMLAH CACAT PADA PRODUK VIBRATING ROLLER COMPACTOR DI PT. SAKAI INDONESIA. *Jurnal KaLIBRASI: Karya Lintas Ilmu Bidang Rekayasa*

- Arsitektur, Sipil, Industri*, 3(1). <https://doi.org/10.37721/kal.v3i1.639>
- Indrawansyah, I., & Cahyana, B. J. (2019). Analisa Kualitas Proses Produksi Cacat Uji Bocor Wafer dengan menggunakan Metode Six Sigma serta Kaizen sebagai Upaya. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 1–8.
- Jay Heizer & Barry Render. (2005). *Manajemen Operasi*.
- Krisnaningsih, E., & Hadi, F. (2020). STRATEGI MENGURANGI PRODUK CACAT PADA PENGECATAN BOILER STEEL STRUCTURE DENGAN METODE SIX SIGMA DI PT. CIGADING HABEAM CENTER. *Jurnal Intent: Jurnal Industri dan Teknologi Terpadu*, 3(1), 11–24. <https://doi.org/10.47080/intent.v3i1.796>
- Kurniawan, B. (2022). *Manajemen Pergudangan*. Komerce.id. <https://komerce.id/blog/manajemen-pergudangan/>
- Manurung, N., & Anshar, K. (2023). *Analisis Penyebab Terjadinya Ketidaksesuaian Stock Opname Antara Sistem Dengan Aktual Spare Part Di Warehouse Pt Xyz*. 5, 1–10.
- Rizaldy, M., Tri Ngudi Wiyatno, & Arvita Emarilis Intani. (2025). Analisis Pengendalian Akurasi Stock Opname Menggunakan Metode Six Sigma DMAIC di PT X. *Journal of Industrial and Manufacture Engineering*, 9(1), 68–77. <https://doi.org/10.31289/jime.v9i1.14435>
- Sari Krostiani J.B.S, Cantika Juli F.M, Agustina Dwi C, N. A. & A. I. S. P. (2024). ANALISIS KETIDAKSESUAIAN DATA STOK UNTUK MENCEGAH PERBEDAAN ANTARA SISTEM DAN AKTUAL DI PT. XYZ. *Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Akutansi*, 1192, 304–317.
- Shiyamy, A. F., Rohmat, S., & Sopian, A. (2021). Artikel analisis pengendalian kualitas produk dengan. *Jurnal Ilmiah Manajemen*, 2(2), 32–45.
- Somadi, & Karwan, N. J. (2020). Strategi Perusahaan dalam Meminimalisir Terjadinya Selisih Barang Antara Stock on Hand dengan Stock Actual. *Competitive*, 15, 99–104.
- Tannady, H. (2019). Pengendalian Kualitas. In *Graha Ilmu*.
- Tractors, A. T. U. (2024). *Sekilas Perusahaan*. United Tractors member of Astra. <https://www.unitedtractors.com/sekilas-perusahaan/>
- Wardana, A. P. (2023). PENERAPAN DMAIC DAN FMEA UNTUK PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK KEMASAN KERTAS PERUSAHAAN PERCETAKAN PT.XYZ. *Jurnal SENOPATI: Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering*, 5(1), 47–55. <https://doi.org/10.31284/j.senopati.2023.v5i1.4562>
- Zulkarnain, Z., & Wicaksono, T. (2021). Metode Six Sigma Dalam Perbaikan Cacat Botol pada Produk Personal Care. *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Teknik Industri*, 7(1), 19. <https://doi.org/10.24014/jti.v7i1.10243>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Induksi



Lampiran 2 P5M (Pembicaraan 5 Menit)



Lampiran 3 PST Ke Lokasi



Lampiran 7 Lokasi *Bincard*



Lampiran 8 Evaluasi



Lampiran 9 Senam Bersama (UT Bergerak)



Lampiran 10 UT Fresh Bersama Tim Warehouse



Lampiran 11 Dokumen Force 2020 end-state



Frontline operations excellence 2020 (FORCE 2020) end-state

Version 4.0

 **UNITED TRACTORS**

Juli 2013

Lampiran 12 PST Report Performance Improvement Dashboard

KPI DASHBOARD TRD 2023 - Excel

PST REPORT PERFORMANCE IMPROVEMENT DASHBOARD									
Bulan	Target PST	Aktual Item PST	Achievement	IST Difference	Precentage	Precentage	Precentage	Precentage	Precentage
Januari	3070	4073	3070	9	0.27%				
Februari	3173	4302	3173	75	2.36%				
Maret	3200	4200	3200	0	0.25%				
April	2778	3003	2778	10	0.36%				
Mei	2845	4349	2845	12	0.42%				
Juni	2106	3498	2106	0	0.38%				
Juli	2010	2443	2010	3	0.15%				
Agustus	2700	3215	2700	6	0.22%				
September	2655	4548	2655	9	0.34%				
Oktober	2821	3979	2821	7	0.25%				
November	2925	4535	2925	15	0.51%				
Desember	2915	3847	2915	28	0.96%				
Jumlah	34006	48020	34006	190					

No	Penyakit	Penyakit	Penyakit
1	Salah QC (Quality Inspection)	36	
2	Salah Blowing	17	
3	Salah Picking	26	
4	Salah QC (Quality Control)	79	
5	Salah Procedure	32	
Total		190	

Lampiran 13 Surat Bebas Plagiasi



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Neni Juliati Amalia

NIM : 21401006

Prodi : Teknologi Rekayasa Logistik

Judul : Analisa Ketidaksesuaian Data *Spareparts* dengan Menggunakan Konsep DMAIC Model di PT. United Tractors TBK (*Warehouse Site Tanjung Redeb*)

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar **16%** dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 15 Agustus 2025

Staf Perpustakaan,



BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Neni Juliati Amalia, dilahirkan di Bontang, 10 Juli 2002. Penulis merupakan anak terakhir dari lima bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di MI Al-Hijrah Bontang, MTSS Al-Mukarramah Bontang, dan SMK Kutim Cemerlang. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Teknologi Rekayasa Logistik pada tahun 2021 dan terdaftar dengan NIM 21401006. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Penulis aktif mengikuti organisasi mahasiswa antara lain menjadi Staff Departemen Kewirausahaan BEM Poltek Simas Berau 2023-2024. Pada bulan Desember 2023 – April 2024, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Mutiara Tanjung Lestari (PT. MTL) *Site Binungan Mine Operation* selama 4 bulan. Lalu pada bulan Mei-Desember 2024 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 7 bulan di PT United Tractors,Tbk. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul “Analisis Ketidaksesuaian Data *Spare Parts* Dengan Menggunakan Konsep DMAIC Model Di PT United Tractors,Tbk (*Warehouse Site Tanjung Redeb*)”.

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL