

DAFTAR PUSTAKA

- Andika, A. T., & Subekti, P. (2022). Analisis Jenis-Jenis Teknik Pengecoran Logam Berdasarkan Jenis Cetakannya. *Jurnal Energi Dan Inovasi Teknologi*, Volume 1(No. 2), 17–20.
- Andika, N., Pane, R., & Sudiyanto, A. (2021). Proses Pengecoran Dan Manufaktur Logam. *Journal of Metallurgical Engineering and Processing Technology*, 1(2), 123–130. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/jmept/article/view/5045>
- Anggraini, D., Dewi, S. K., & Saputro, T. E. (2017). Aplikasi Metode Taguchi Untuk Menurunkan Tingkat Kecacatan Pada Produk Paving. *Jurnal Teknik Industri*, 16(1), 1. <https://doi.org/10.22219/jtiumm.vol16.no1.1-9>
- Arifin, A., Gunawan, G., Thamrin, I., & Machrus, M. (2019). Optimasi Desain Sistem Saluran Pada Pengecoran Propeller Kapal Menggunakan Metode Taguchi. *FLYWHEEL: Jurnal Teknik Mesin Untirta*, V(1), 98. <https://doi.org/10.36055/fwl.v0i0.5449>
- Christy, E. (2018). Upaya Peningkatan Kualitas Wheel Dengan Metode Six Sigma Di PT. Meshindo Alloy Wheel. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Industri*, 6(7), 1472–1483. www.tcpdf.org
- Saragih, D. E., & Karmiadi, D. W. (2022). Simulasi Modifikasi Gating System Pada Proses Pengecoran Dalam Pembuatan Boggie Wheel Tank AMX-13 Menggunakan Aplikasi SolidCast Untuk Meminimalisir Cacat Penyusutan (Shrinkage). *Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin*, 12(3), 174–183. <https://doi.org/10.35814/teknobiz.v12i3.4248>
- Effendi, R., Hendra, F., & R, I. (2018). *Seminar Nasional Riset dan Teknologi , Jakarta 13 Oktober 2018 Seminar Nasional Riset dan Teknologi , Jakarta 13 Oktober 2018*. 123–134.
- Ekoanindiyo, F. A. (2014). *Pengendalian Cacat Produk Dengan Pendekatan Six Sigma*. 1962.
- Ermawati, E., & Hartati, H. (2014). Aplikasi Metode Taguchi Dalam Pengendalian Kualitas Produksi. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 8(2), 185–194. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/teknosains/article/view/1907>

- Futas, P., Pribulova, A., Sabik, V., Petrik, J., Blasko, P., & Brzeziński, M. (2024). Elimination of Shrinkage in Ductile Iron Castings Using Computer Simulation of Casting and Solidification. *Processes*, 12(3), 1–15. <https://doi.org/10.3390/pr12030506>
- Kusuma, N. G., Sidharta, I., & Soeharto. (2014). Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Dimensi Cil dalam (Internal Chill) terhadap Cacat Penyusutan (Shrinkage) pada Pengecoran Aluminium 6061. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(2), 271–275.
- Groover, M. P. (2021). *Fundamentals of Modern Manufacturing: Materials, Processes and Systems, International Adaptation* (7th ed.). Wiley Global Education UK. <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9781119706434>
- Herlina, E., Prabowo, F. H. E., & Nuraida, D. (2021). Analisis Pengendalian Mutu Dalam Meningkatkan Proses Produksi. *Jurnal Fokus Manajemen Bisnis*, 11(2), 173. <https://doi.org/10.12928/fokus.v11i2.4263>
- Hilary, D., & Wibowo, I. (2021). Pengaruh Kualitas Bahan Baku Dan Proses Produksi Terhadap Kualitas Produk Pt. Menjangan Sakti. *Jurnal Manajemen Bisnis Krishnadwipayana*, 9(1). <https://doi.org/10.35137/jmbk.v9i1.518>
- Julian, M. R., & Handoyo, Y. (2020). Analisis Pengaruh Variasi Material Core Terhadap Kualitas Nipple. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 8(2), 82–88. <https://doi.org/10.33558/jitm.v8i2.2186>
- Kristiadi, Y., Risonarta, V. Y., & Anggono, J. (2017). *STUDI PENGARUH VARIASI DESAIN GATING SYSTEM PADA POROSITAS HASIL PENGECORAN PADUAN Sn-Pb MENGGUNAKAN CETAKN PASIR*. 2–5.
- Omprakas, M. A., Muthukumar, M., Saran, S. P., Ranjithkumar, D., Shantha Kumar, C. M., Thiruppathi Venkatesh, S., & Sengottuvelan, M. (2021). Analysis of Shrinkage Defect in Sand Casting by Using Six Sigma Method with Taguchi Technique. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1059(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1059/1/012047>
- Prihastono, E., & Amirudin, H. (2017). Pengendalian Kualitas Sewing Di Pt. Bina Busana Internusa Iii Semarang. *Dinamika Teknik*, X(1), 1–15.

- Ratnadi, R., & Suprianto, E. (2016). Pengendalian Kualitas Produksi Menggunakan Alat Bantu Statistik (Seven Tools) Dalam Upaya Menekan Tingkat Kerusakan Produk. *Jurnal Indept*, 6(2), 11.
- Sidharta, S. T. I. (2018). Rancang Bangun Casing Continuously Variable Transmission (CVT) Untuk Sepeda Motor Listrik. *Repository.Its.Ac.Id*. [https://repository.its.ac.id/55250/%0Ahttps://repository.its.ac.id/55250/2/02111440000083-UnderGraduate Thesis.pdf](https://repository.its.ac.id/55250/%0Ahttps://repository.its.ac.id/55250/2/02111440000083-UnderGraduate%20Thesis.pdf)
- Syah, K., Karmiadi, D. W., & Rahmalina, D. (2017). Desain Gating System dan Parameter Proses Pengecoran untuk Mengatasi Cacat Rongga Poros Engkol. *Jurnal ATMA Jaya Rekayasa*, 2(1), 55. <https://doi.org/10.31544/jtera.v2.i1.2017.55-62>



LAMPIRAN

Lampiran 1. Logbook Bimbingan Tugas Akhir dengan Dosen Pembimbing

Cherry Mocod...
memberikan
tampilan ini

Bimbingan

Search ... 2024/2025 - Genap Pembimbing 1 TA: N. Adhi Ardiyanti, S.T., M. Siregar, R. [Tambah Bimbingan](#)

No	Tanggal Bimbingan	Status Pesan	Tipe Bimbingan	Status Bimbingan	Action
1	Jumat, 9 Jul 2025 16:05	Menunggu Balasan	Offline	Belum dikonfirmasi	⋮
2	Jumat, 9 Jul 2025 16:00	Menunggu Balasan	Offline	Belum dikonfirmasi	⋮
3	Jumat, 9 Jul 2025 16:00	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮
4	Jumat, 9 Jul 2025 16:00	Menunggu Balasan	Offline	Belum dikonfirmasi	⋮
5	Jumat, 9 Jul 2025 15:59	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮
6	Jumat, 9 Jul 2025 15:57	Menunggu Balasan	Offline	Belum dikonfirmasi	⋮
7	Jumat, 9 Jul 2025 15:56	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮
8	Jumat, 9 Jul 2025 15:55	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮
9	Jumat, 9 Jul 2025 15:54	Menunggu Balasan	Offline	Belum dikonfirmasi	⋮
10	Jumat, 9 Jul 2025 15:53	Menunggu Balasan	Offline	Belum dikonfirmasi	⋮
11	Jumat, 9 Jul 2025 15:52	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮
12	Jumat, 9 Jul 2025 15:51	Menunggu Balasan	Offline	Belum dikonfirmasi	⋮
13	Jumat, 9 Jul 2025 15:49	Menunggu Balasan	Offline	Belum dikonfirmasi	⋮

Data per halaman: 25 1 - 13 dari 13

Copyright Universitas Atma Jaya Yogyakarta © 2020. All rights reserved.

Log Book Magang

Nama Lengkap : Chenny Mocodompis
 NPM : 210611045
 Dosen Pembimbing : Ir. Adhi Anindyajati, S.T., M. Biotech, Ph.D.
 Perusahaan : PT. Tri Sinar Purnama
 Pelaksanaan : 12 Agustus 2024 sd. 31 Januari 2025
 Durasi : 112 Hari
 Tanggal Cetak : 20 Desember 2024

Hari ke-	Tanggal	Aktivitas
1	12 Agustus 2024	Pengenalan perusahaan di plant 1 dan plant 2
2	13 Agustus 2024	Pengenalan pada sistem perusahaan
3	14 Agustus 2024	Melihat proses pengecoran
4	16 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R pada gudang dan mengerjakan tugas yang diberikan
5	19 Agustus 2024	Peninjauan pada proses produksi terkait terjadinya shrinkage
6	20 Agustus 2024	Patroli 5R pada bagian QC dan AQL, melakukan presentasi progress pengerjaan instruksi kerja digital
7	21 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R, mengerjakan tugas yang diberikan
8	22 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R di pabrik 1, mengerjakan tugas yang diberikan
9	22 Agustus 2024	Meninjau adanya reject (shrinkage) pada produk MF3
10	23 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R, pengambilan video untuk tugas yang diberikan, mengikuti sosialisasi permasalahan shrinkage
11	24 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R dan melakukan tugas yang diberikan
12	26 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R, pengambilan video untuk tugas yang diberikan

Lampiran 3. Logbook Magang 2

13	27 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R, mengerjakan tugas yang diberikan
14	28 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
15	29 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengambilan video untuk pembuatan instruksi kerja digital
16	30 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan video instruksi kerja digital
17	31 Agustus 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan peninjauan terhadap proses produksi core cetakan
18	02 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengambilan video instruksi kerja digital
19	03 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan input nomor dokumen, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
20	04 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengarsipan dokumen, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
21	05 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengambilan video untuk instruksi kerja digital
22	06 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan video instruksi kerja digital
23	07 September 2024	Melakukan patroli 5R, melihat proses pengolahan pasir cetakan, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
24	09 September 2024	Melakukan patroli 5R, mengambil video instruksi kerja digital
25	10 September 2024	Melakukan patroli 5R, presentasi progress pembuatan instruksi kerja digital, membuat instruksi kerja digital
26	11 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
27	12 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengambilan video instruksi kerja digital
28	13 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital

Lampiran 4. *Logbook* Magang 3

29	13 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
30	14 September 2024	Diajak untuk menghadiri pameran perusahaan di acara GIFA METEC 2024 di JIEXPO Kemayoran
31	16 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
32	17 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
33	18 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, membantu persiapan audit
34	19 September 2024	Melakukan patroli 5R, meninjau proses produksi pada bagian tap dan bubut, melakukan pengambilan video instruksi kerja digital
35	20 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
36	21 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan video instruksi kerja digital
37	23 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, meninjau kegiatan produksi bersama stakeholder
38	24 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, membantu menyiapkan kelengkapan audit pajak
39	25 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, membantu menyiapkan laporan pengiriman barang
40	26 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, membantu menyiapkan laporan pengiriman barang
41	27 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
42	28 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengambilan video untuk instruksi kerja digital, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
43	30 September 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, melakukan input dokumen

Lampiran 5. Logbook Magang 4

44	01 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan laporan pengiriman, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
45	02 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
46	03 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengambilan video untuk instruksi kerja digital
47	04 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, melakukan input dokumen
48	05 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan laporan pengiriman barang
49	07 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan observasi dan wawancara kembali bersama stakeholder
50	08 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, mengikuti rapat problem solving report, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
51	09 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
52	10 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengambilan video instruksi kerja digital, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
53	11 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
54	12 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, rapat perencanaan peningkatan kapasitas produksi
55	14 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
56	15 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan input dan arsip dokumen, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
57	16 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
58	17 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital

Lampiran 6. *Logbook* Magang 5

59	18 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, mengikuti rapat perencanaan kenaikan kapasitas produksi
60	19 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
61	21 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengambilan video instruksi kerja digital
62	22 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, mengikuti rapat perencanaan peningkatan kapasitas produksi, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
63	23 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, membantu melakukan verifikasi dokumen, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
64	24 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, membantu melakukan audit
65	26 Oktober 2024	Diajak untuk ikut piknik akhir periode tim patroli 5R di Lembang
66	28 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, membantu melakukan distribusi dokumen
67	29 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
68	30 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, mengikuti rapat perencanaan peningkatan kapasitas produksi
69	31 Oktober 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, melakukan input dan arsip dokumen
70	01 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
71	02 November 2024	Melakukan patroli 5R, membantu melakukan penarikan dokumen, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
72	04 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
73	05 November 2024	Izin untuk tidak berangkat dikarenakan sakit
74	06 November 2024	Izin untuk tidak berangkat dikarenakan sakit
75	07 November 2024	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan untuk audit eksternal

Lampiran 7. Logbook Magang 6

76	08 November 2024	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan untuk rapat bulanan, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
77	09 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan presentasi progress pembuatan instruksi kerja digital, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
78	11 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
79	12 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
80	13 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, melakukan input dan arsip dokumen
81	14 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan diskusi bersama stakeholder terkait analisis dan solusi permasalahan topik magang
82	15 November 2024	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan laporan pengiriman barang
83	16 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
84	18 November 2024	Melakukan patroli 5R, membantu melakukan verifikasi dokumen, melakukan scan dan arsip dokumen
85	20 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
86	21 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, melakukan input dokumen
87	22 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
88	23 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan input dokumen, melakukan scan dan arsip dokumen
89	25 November 2024	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan laporan pengiriman barang
90	26 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
91	27 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, melakukan scan dan arsip dokumen

Lampiran 8. Logbook Magang 7

92	28 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
93	29 November 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
94	30 November 2024	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan laporan pengiriman barang
95	02 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
96	03 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan input dokumen, melakukan diskusi bersama stakeholder
97	04 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan input dokumen, melakukan scan dan arsip dokumen
98	05 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, melakukan input dokumen
99	06 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan diskusi bersama stakeholder terkait pemilahan solusi, melakukan input dan arsip dokumen
100	07 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melengkapi laporan BKPTA, melakukan input dokumen
101	09 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan verifikasi dan distribusi dokumen
102	10 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan arsip dokumen, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
103	11 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, membantu persiapan audit internal
104	12 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan laporan pengiriman barang
105	13 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan input dokumen
106	14 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, melakukan presentasi progress instruksi kerja digital
107	16 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan scan dan arsip dokumen

Lampiran 9. *Logbook* Magang 8

108	17 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan diskusi bersama stakeholder, melakukan input dokumen
109	18 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan input dokumen, membantu menyiapkan laporan pengiriman
110	19 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan input dokumen
111	19 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital
112	19 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan scan dan arsip dokumen, melakukan input dokumen
113	20 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan laporan pengiriman, mengikuti diskusi perencanaan peningkatan kapasitas produksi
114	21 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, mengumpulkan faktor yang memengaruhi produksi MF 3 bersama stakeholder, memetakan kebutuhan dan permasalahan menurut stakeholder
115	23 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, mengumpulkan data historis reject produk MF 3, melakukan pengambilan video instruksi kerja digital
116	24 Desember 2024	Libur natal
117	25 Desember 2024	Libur natal
118	26 Desember 2024	Libur natal
119	27 Desember 2024	Libur natal
120	28 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, mengumpulkan data historis reject produk MF 3, melakukan pengerjaan video instruksi kerja digital
121	30 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, mengumpulkan data pendukung penelitian reject shrinkage produk MF 3, melakukan input dokumen
122	31 Desember 2024	Melakukan patroli 5R, melakukan pengambilan video instruksi kerja digital, melakukan pembuatan video instruksi kerja digital
123	01 Januari 2025	Libur Tahun Baru

Lampiran 10. *Logbook* Magang 9

124	02 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pembuatan instruksi kerja digital, melakukan perhitungan peningkatan kapasitas produksi perusahaan
125	03 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan perhitungan peningkatan kapasitas produksi perusahaan, melakukan verifikasi dokumen perusahaan
126	04 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, membantu menyiapkan laporan pengiriman, melakukan verifikasi dokumen perusahaan
127	06 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
128	07 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder, membantu rekap data poin 5R
129	08 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder, melakukan arsip dokumen
130	09 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
131	10 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
132	11 Januari 2025	Melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder, membantu menyiapkan laporan pengiriman
133	13 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder, melakukan pengambilan data pendukung penelitian
134	14 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder

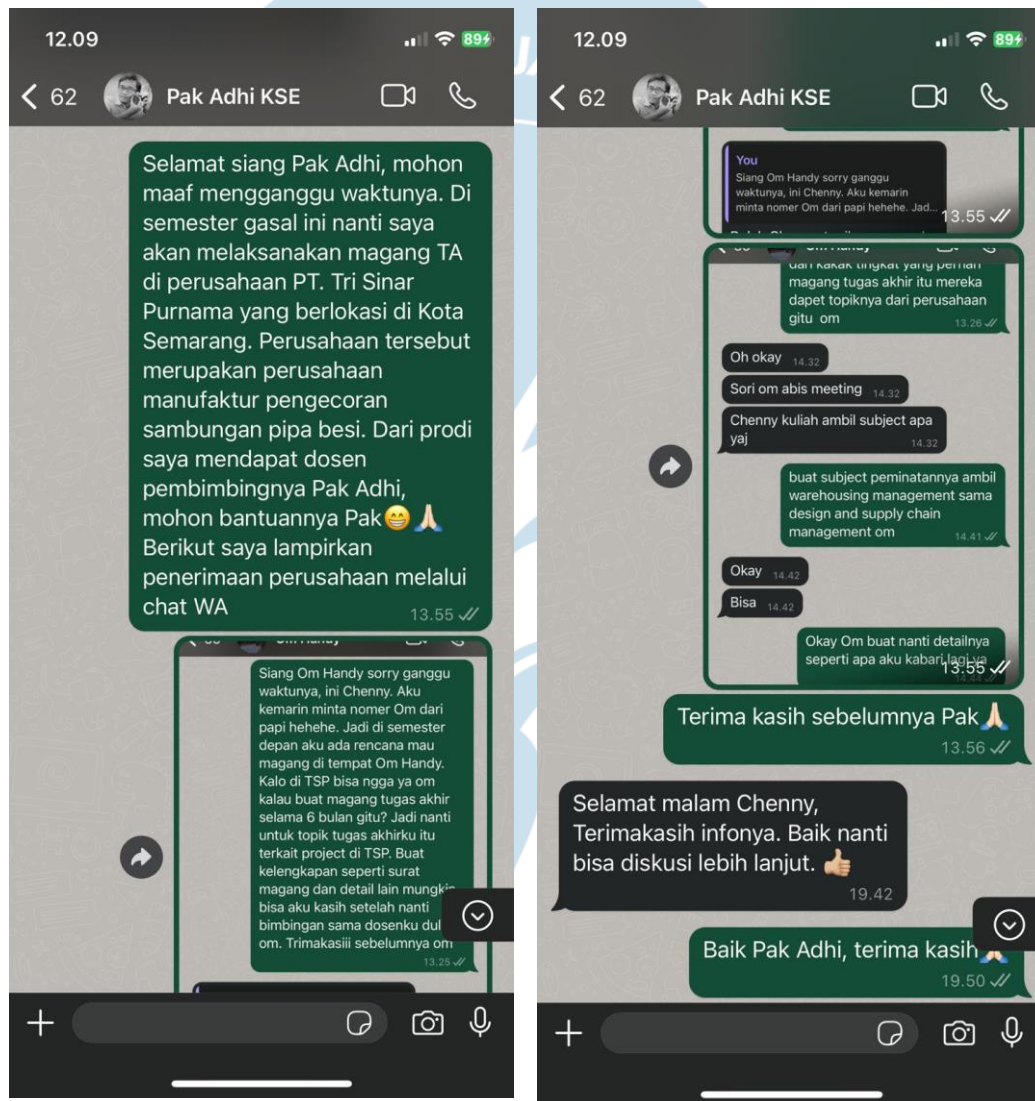
Lampiran 11. *Logbook* Magang 10

135	15 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
136	16 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
137	17 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder, melakukan scan dan arsip dokumen
138	18 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
139	20 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
140	21 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder, melakukan verifikasi dokumen perusahaan
141	22 Januari 2025	Melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder, melakukan perhitungan peningkatan kapasitas produksi perusahaan
142	23 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
143	24 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
144	25 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, melakukan pengujian produksi MF 3 menggunakan parameter berdasarkan penelitian dan diskusi bersama stakeholder
145	27 Januari 2025	Libur Isra' Miraj
146	28 Januari 2025	Cuti bersama Hari Raya Imlek
147	29 Januari 2025	Libur Hari Raya Imlek

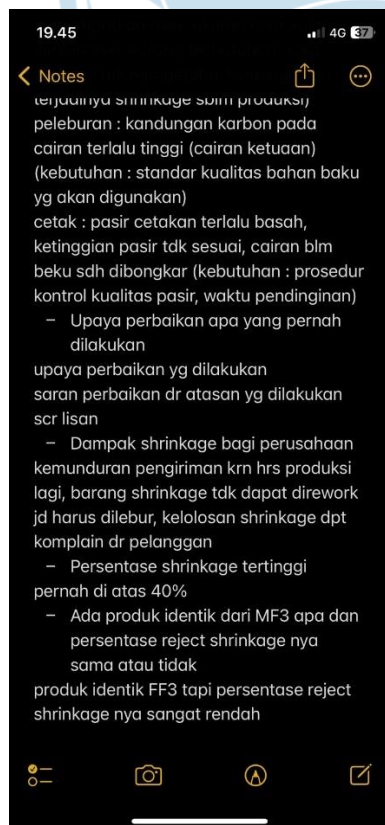
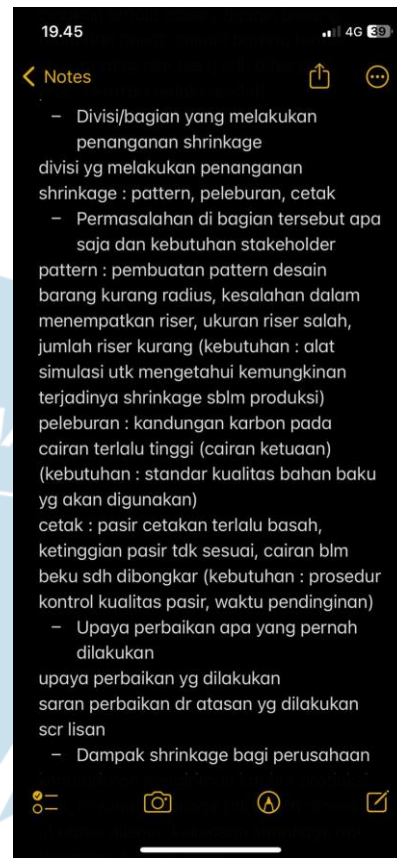
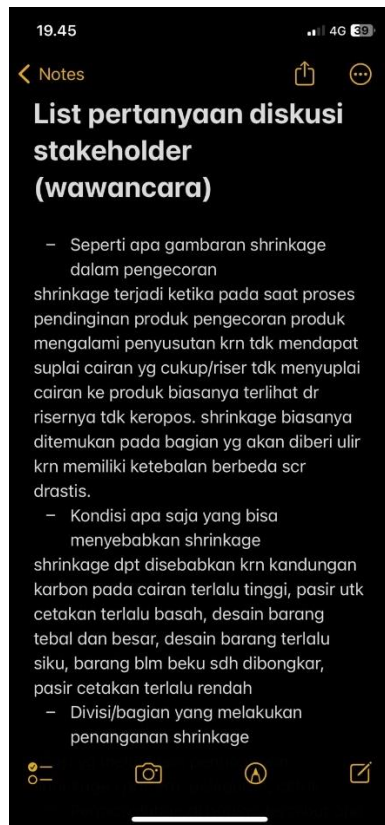
Lampiran 12. Logbook Magang 11

148	30 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, finalisasi perhitungan peningkatan kapasitas produksi perusahaan, membantu menyiapkan feedback komplain pelanggan
149	31 Januari 2025	Melakukan patroli 5R, menjadi pembicara dalam pelatihan Excel untuk Admin di anak perusahaan PT Growell Indo Metal

Lampiran 13. Bukti Persetujuan dengan Dosen Pembimbing



Lampiran 14. Wawancara dengan Stakeholder



Lampiran 15. Data Historis Cacat *Shrinkage* Produk MF 3

TAHUN	BULAN	HASIL KOTOR	CACAT SHRINKAGE	PERSENTASE (%)
2023	Januari 2023	1.286.000	45.003	3,50
	Februari 2023	878.000	55.343	6,30
	Maret 2023	3.703.000	188.655	5,09
	April 2023	-	-	0,00
	Mei 2023	1.541.000	95.230	6,18
	Juni 2023	1.589.000	145.211	9,14
	Juli 2023	1.961.000	231.450	11,80
	Agustus 2023	790.000	43.221	5,47
	September 2023	3.130.000	276.540	8,84
	Oktober 2023	5.366.000	310.266	5,78
	November 2023	8.912.000	435.477	4,89
	Desember 2023	2.953.000	166.759	5,65
2024	Januari 2024	1.008.000	74.280	7,37
	Februari 2024	1.414.000	75.998	5,37
	Maret 2024	2.661.000	86.325	3,24
	April 2024	1.105.000	92.550	8,38
	Mei 2024	2.618.000	189.412	7,23
	Juni 2024	756.000	298.452	39,48
	Juli 2024	3.614.000	220.400	6,10
	Agustus 2024	1.474.000	149.226	10,12

Lampiran 16. Observasi Lapangan



Lampiran 17. Hasil Cek Turnitin

Turnitin Laporan TA_210611045_Chenny Mocodompis.docx

ORIGINALITY REPORT

5%	5%	1%	0%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
2	123dok.com Internet Source	1%
3	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	1%
4	ejournal.umm.ac.id Internet Source	1%
5	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
6	idec.industri.ft.uns.ac.id Internet Source	<1%
7	www.researchgate.net Internet Source	<1%
8	www.indonetwork.co.id Internet Source	<1%

Lampiran 18. Penilaian Supervisor Magang

087-QSR/Ind-FT1-UII/18-VII/2022	Revisi 02
---------------------------------	-----------

PENILAIAN AKHIR KERJA PRAKTIK/MAGANG OLEH PEMBIMBING/SUPERVISOR LAPANGAN KERJA PRAKTIK (KP) PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nama Mahasiswa : Chenny Mocodompis
No. Mahasiswa : 210611045
Perusahaan Tempat Kerja Praktik : PT Tri Sinar Purnama
Divisi/Departemen/Area Kerja : Quality Assurance (QA)
Waktu Pelaksanaan : 12 Agustus 2024 – 31 Januari 2025

Mohon Bapak/Ibu pembimbing lapangan memberikan penilaian atas prestasi mahasiswa peserta KP sesuai dengan aspek penilaian di bawah ini. Nilai terendah adalah **Kurang** dan nilai tertinggi adalah **Baik**. Penilaian dilakukan dengan memberikan tanda centang(✓). Penjelasan masing masing aspek penilaian **Kurang**, **Cukup** dan **Baik** dapat dilihat pada keterangan di tabel.

No	Aspek Penilaian	Nilai Mhs.			
		Kurang (≤65)	Cukup(66-84)	Baik(≥85)	%
1	Kedisiplinan	Tidak masuk kerja tanpa izin > 5 kali. Terlambat masuk kerja > 5 kali. ☐ Skor: _____	Pernah tidak masuk kerja tanpa izin ≥ 1 kali. Pernah terlambat masuk kerja tanpa pemberitahuan ≥ 1 kali. ☐ Skor: _____	Tidak pernah tidak masuk kerja tanpa izin. Tidak pernah terlambat masuk kerja ☐ Skor: 90	5
2	Sifat karakter	Mahasiswa menunjukkan sikap negatif ;tidak jujur dan/atau menunjukkan kurangnya integritas; menunjukkan perilaku tidak etis dan tidak profesional ☐ Skor: _____	Hampir selalu menunjukkan sikap positif; secara teratur menunjukkan kejujuran dan integritas di tempat kerja; biasanya berperilaku dalam cara yang etis dan profesional ☐ Skor: _____	Selalu menunjukkan sikap positif; secara konsisten menunjukkan kejujuran dan integritas dalam tempat kerja; selalu berperilaku etis dan profesional ☐ Skor: 95	5
3	Tanggung jawab	Sering melalaikan tugas ☐ Skor: _____	Jarang melalaikan tugas ☐ Skor: _____	Tidak pernah melalaikan tugas ☐ Skor: 90	10
4	Kerjasama dengan rekan sekerja	Tidak bisa bekerjasama dengan rekan ☐ Skor: _____	Ada kesulitan ketika bekerjasama, tetapi mahasiswa menunjukkan usaha untuk bekerjasama ☐ Skor: _____	Bisa bekerjasama dengan baik dengan rekan sekerja ☐ Skor: 95	10
5	Daya tangkap dan pemahaman terhadap tugas yang diberikan	Mengajukan banyak pertanyaan yang tidak perlu dan jarang mencari tambahan informasi dari sumber yang sesuai. Tidak mampu atau lambat untuk memahami konsep, ide, dan tugas kerja. ☐ Skor: _____	Mengajukan sebagian besar pertanyaan yang relevan. Berusaha mencari informasi tambahan dari sumber yang sesuai. Mampu memahami konsep, ide, dan tugas kerja dengan cukup baik. ☐ Skor: _____	Selalu menanyakan pertanyaan yang relevan. Selalu berusaha mencari informasi tambahan dari sumber yang sesuai. Mampu dengan cepat memahami konsep, ide, dan tugas kerja dengan cukup baik ☐ Skor: 95	10
6	Kemampuan melaksanakan dan menyelesaikan tugas	Tidak mampu menunjukkan kemampuan untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh perusahaan pada waktu kerja praktik sehingga dinyatakan gugur ☐ Skor: _____	Mahasiswa mampu menunjukkan kemampuan menyelesaikan tugas yang diberikan oleh perusahaan ☐ Skor: _____	Mahasiswa mampu menunjukkan kemampuan untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh perusahaan dan memberikan usulan perbaikan pada kondisi yang sudah ada ☐ Skor: 95	10
7	Perhatian terhadap standar keselamatan kerja	Tidak mampu menunjukkan kemampuan untuk mematuhi keselamatan dan ☐ Skor: _____	Mahasiswa mampu menunjukkan kemampuan untuk menerapkan prinsip keselamatan dan ☐ Skor: _____	Mahasiswa mampu menunjukkan kemampuan untuk menerapkan prinsip keselamatan dan ☐ Skor: 95	10

Lampiran 19. Penilaian Supervisor Magang 2

		kesehatan kerja yang ditetapkan oleh perusahaan sehingga mendapatkan teguran	kesehatan kerja dan memenuhi standar keselamatan dan kesehatan kerja yang ditetapkan oleh perusahaan sehingga tidak mendapatkan teguran	kesehatan kerja dan memenuhi standar keselamatan dan kesehatan kerja yang ditetapkan oleh perusahaan sehingga tidak mendapatkan teguran dan ikut mensosialisasikan pentingnya keselamatan dan kesehatan kerja di kalangan perusahaan	
		☐ Skor: _____	☐ Skor: _____	☐ Skor: 90	

Keterangan:

Catatan:

- Pembimbing/Supervisor Lapangan dimohon mengisi blangko penilaian ini apabila mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan Laporan Kerja Praktik di Perusahaan.
- Mahasiswa yang tidak menyerahkan blangko nilai yang sudah terisi oleh pembimbing lapangan tidak akan menerima nilai akhir Mata Kuliah Kerja Praktik.

Semarang, 11 April 2025
Pembimbing/Supervisor Lapangan



(Avi Pangestuti)



Lampiran 20. Data Produk Cacat Percobaan Taguchi 1

Percobaan	Total Produksi/Hari (kg)	Total Cacat <i>Shrinkage</i>/Hari (kg)	Persentase Cacat <i>Shrinkage</i> (%)
1	48.219	1.018	2,11
2	52.304	2.364	4,52
3	69.287	2.512	3,63
4	44.172	810	1,83
5	52.661	1.982	3,76
6	43.281	2.071	4,79
7	52.488	1.255	2,39
8	63.116	2.468	3,91
9	53.215	3.148	5,92
10	31.673	732	2,31
11	68.214	1.637	2,40
12	47.931	1.131	2,36
13	49.226	998	2,03
14	58.136	1.347	2,32
15	49.948	1.804	3,61
16	52.628	1.658	3,15
17	57.855	2.116	3,66
18	55.430	2.271	4,10
19	62.483	1.263	2,02
20	57.216	1.972	3,45
21	43.288	1.406	3,25
22	64.317	1.241	1,93
23	56.583	1.726	3,05
24	64.871	2.843	4,38
25	56.264	1.452	2,58
26	32.682	1.211	3,71
27	73.260	5.016	6,85
28	53.298	1.126	2,11
29	51.322	1.263	2,46
30	36.327	1.202	3,31
31	57.144	1.251	2,19
32	43.671	1.064	2,44
33	62.187	1.936	3,11
34	59.163	1.672	2,83
35	36.412	1.107	3,04
36	46.883	1.644	3,51
37	46.384	989	2,13
38	61.424	1.929	3,14
39	54.336	1.431	2,63

Lampiran 21. Data Produk Cacat Percobaan Taguchi 2

Percobaan	Total Produksi/Hari (kg)	Total Cacat <i>Shrinkage</i> /Hari (kg)	Persentase Cacat <i>Shrinkage</i> (%)
40	49.175	882	1,79
41	47.621	1.637	3,44
42	37.213	1.507	4,05
43	53.482	1.328	2,48
44	38.677	1.429	3,69
45	42.836	2.469	5,76
46	63.747	1.382	2,17
47	58.711	1.314	2,24
48	45.616	1.584	3,47
49	59.820	1.341	2,24
50	64.264	1.874	2,92
51	43.217	1.382	3,20
52	63.287	1.971	3,11
53	55.263	2.034	3,68
54	64.212	3.027	4,71