

Nama Kelompok : Kelompok 13

Dosen Pembimbing : Heri Sudarmaji

Anggota Kelompok : 0220220027 - SHAFIA AULIA NURUL AZIZAH

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	21-Feb-2025 Jam 14:00	Politeknik Astra (PT Astra Honda Motor)	Pilihan rancangan tema tugas akhir	Lebih dijelaskan mengenai latar belakang pengambilan masalah yang akan diangkat menjadi tugas akhir	Disetujui
2	6-Mar-2025 Jam 16:00	POLITEKNIK ASTRA (PT Astra Honda Motor)	Diagram alir instalasi cooling tower	Buat kondisi sebelum/sesudah pada diagram alir dan buat grafik perbedaan preventive maintenance bulanan dan tahunan	Disetujui
3	9-Mei-2025 Jam 13:00	POLITEKNIK ASTRA (PT Astra Honda Motor)	Pembahasan grafik dan data	Tambahkan diagram pareto dalam menentukan prioritas masalah yang terjadi di area cooling tower. Lebih detail dalam pembuatan grafik preventive maintenance bulanan	Disetujui
4	23-Mei-2025 Jam 16:00	POLITEKNIK ASTRA (PT Astra Honda Motor)	Revisi bab 3 dan 4 makalah	Perbaiki diagram fishbone pada aspek mesin dan metode. Ubah metode penelitian menjadi kegiatan yang dilakukan (bukan rumusan masalah, tujuan dll)	Disetujui
5	26-Mei-2025 Jam 10:00	POLITEKNIK ASTRA (PT Astra Honda Motor)	Pembahasan makalah pra sidang	Pada bagian kesimpulan, korelasikan dengan tujuan di awal dan sertakan angka	Disetujui
6	28-Mei-2025 Jam 10:00	POLITEKNIK ASTRA (PT Astra Honda Motor)	Makalah untuk prasidang	Verifikasi faktor penyebab diperbaiki dan sesuaikan dengan fishbone	Disetujui
7	4-Jul-2025 Jam 10:00	POLITEKNIK ASTRA (PT Astra Honda Motor)	Revisi hasil pra sidang	Bagian isi tugas berisi kegiatan dalam melaksanakan proyek yang diangkat, dimulai dari observasi, pengumpulan data, hingga implementasi. Analisis dalimat dalam verifikasi masalah diperbaiki	Disetujui
8	7-Jul-2025 Jam 14:00	POLITEKNIK ASTRA (PT Astra Honda Motor)	Makalah sidang	Pengarahan penulisan makalah tugas akhir dan perbaiki desain gambar menjadi lebih besar supaya terlihat jelas	Disetujui

Nama Kelompok : Kelompok 3

Dosen Pembimbing : Heri Sudarmaji

Anggota Kelompok : 0220220064 - ADINDA AYU NAFISAH

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	21-Feb-2025 Jam 16:00	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Pengajuan proposal project	Adanya pergantian judul dan menyamakan banyak poin antara tujuan dan rumusan masalah dari project	Disetujui
2	6-Mar-2025 Jam 13:00	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Pengarahan lebih lanjut tentang project Jig tester HVD	Memastikan kepresisian jig nya juga sesuai dengan jig sebelumnya (Jepang)	Disetujui
3	25-Apr-2025 Jam 08:00	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Menanyakan terkait data apa saja yang perlu diambil dalam project	Data yang dapat membandingkan Jig sebelum dan sesudah improvement, seperti harga, jangka waktu, dan lainnya	Disetujui
4	9-Mei-2025 Jam 14:00	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Menanyakan apakah project sudah sesuai dengan apa yang direncanakan	secara keseluruhan sudah sesuai tetapi beberapa bagian masih kurang tepat	Disetujui
5	26-Mei-2025 Jam 08:00	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Merevisi hasil dari fishbone bimbingan sebelumnya serta penambahan tools QCDSMPE	Untuk fishbone sudah oke serta bagian QCDSMPE ada perbaikan dibagian kata katanya saja	Disetujui
6	28-Mei-2025 Jam 10:00	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Perbaikan QCDSMPE dan finalisasi untuk ke prasidang	Sudah oke dan tapi ada tambahan untuk pembuatan CP CPK itu harus ada di sidang nanti	Disetujui
7	17-Jun-2025 Jam 16:00	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Menanyakan keterkaitan harga dari project yang dibuat	Untuk harga, dibuatkan perbandingan harga mana yang paling rendah harganya	Disetujui
8	4-Jul-2025 Jam 17:00	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Perbaikan revisi dibagian define serta flowchart proses redesign	Untuk bagian define diberikan diagram yang mana yang paling mendesak projectnya	Disetujui
9	9-Jul-2025 Jam 16:30	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Perbaikan mengenai maksud dari akurasi dan presisi, yaitu penggunaan data Cp dan Cpk	Diberikannya materi terkait Cp dan Cpk	Disetujui
10	11-Jul-2025 Jam 16:00	Kampus Politeknik Astra (PT Aisin Indonesia)	Mengkoreksi hasil keseluruhan revisi prasidang dan memperjelas bagian CP dan CPK	Sudah oke dari hasil project yang dibuat	Disetujui

Nama Kelompok : Kelompok 31

Dosen Pembimbing : Heri Sudarmaji

Anggota Kelompok : 0220220048 - MUHAMMAD WIDAD FADILLAH

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	21-Feb-2025 Jam 16:00	Politeknik Astra (PT Laksana Teknik Makmur)	Pengajuan proposal	perbaiki kembali isi proposal	Disetujui
2	7-Mar-2025 Jam 14:30	Politeknik Astra (PT Laksana Teknik Makmur)	Penerapan metode SMED pada pergantian jig welding robot	Menggunakan metode SMED untuk perbaikan	Disetujui
3	5-Mei-2025 Jam 15:00	Politeknik Astra (PT Laksana Teknik Makmur)	Elemen kerja pada kegiatan pergantian jig welding robot	Lengkapi data dan pelajari jurnal tentang penerapan metode SMED	Disetujui
4	13-Jun-2025 Jam 08:00	Politeknik Astra (PT Laksana Teknik Makmur)	Proses pergantian jig welding robot	Melengkapi data untuk mempermudah analisis perbaikan	Disetujui
5	18-Jun-2025 Jam 16:00	Politeknik Astra (PT Laksana Teknik Makmur)	Update progres perbaikan	Lanjut perbaikan dan pelajari pareto diagram untuk olah data	Disetujui
6	2-Jul-2025 Jam 16:00	Politeknik Astra (PT Laksana Teknik Makmur)	Update progres perbaikan dan revisi prasadang	Sesuaikan kembali judul dengan perbaikan dan buat NQI perbaikan	Disetujui
7	16-Jul-2025 Jam 16:00	Politeknik Astra (PT Laksana Teknik Makmur)	Update progres perbaikan dan pembuatan NQI	Sesuaikan latar belakang	Disetujui
8	18-Jul-2025 Jam 16:30	Politeknik Astra (PT Laksana Teknik Makmur)	Update progres	Hitung Efisiensi	Disetujui
9	18-Jul-2025 Jam 16:30	Politeknik Astra (PT Laksana Teknik Makmur)	Update progres	Hitung Efisiensi	Disetujui

Nama Kelompok : Kelompok 49

Dosen Pembimbing : Heri Sudarmaji

Anggota Kelompok : 0220220079 - MUHAMMAD ALIF RAHMAN
 HAKIM

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	21-Feb-2025 Jam 17:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	Revisi proposal dan pengajuan proposal	1. Penulisan Judul pake ejaan yang benar dan kata" efektif2. Deskripsi singkat pemecahan masalah (Flow Chart) Metode yang di gunakan apa3. Bahasa yang lebih formal, penelitian ini bertujuan untuk mengubah4. tujuan: Terbaik di rubah (Stabil mengurangi tingkat reject)5. Pengujian: mencari literatur(Uji apa saja)dengan melakukan pengujian terhadap fungsional, kesesuaian standar produksi dan analisa hasil pengujian tersebut	Disetujui
2	7-Apr-2025 Jam 15:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	Pemilihan metode dan pengumpulan data tugas akhir	Pengumpulan metode terlebih dahulu	Disetujui
3	25-Apr-2025 Jam 15:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	Pembahasan data-data tugas akhir yang sudah ada dan pengumpulan data tambahan	Literasi tentang metode yang dipakai	Disetujui
4	5-Mei-2025 Jam 15:15	Politeknik Astra (PT GS Battery)	Pengumpulan data-data tugas akhir dan diskusi tentang penyelesaian tugas akhir	Mulai penyelesaian per bab dan belajar tentang metode yang akan digunakan	Disetujui
5	30-Mei-2025 Jam 14:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	Bab 4 tentang varian dan struktur fungsi, flowchart dan gambar pada tugas akhir	varian minimal 3 pilihan, signal struktur fungsi pada metode vdi 2221, dan lebih di jabarkan struktur fungsi nya	Disetujui
6	10-Jun-2025 Jam 10:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	Memperbaiki gambar pada tugas akhir dan merevisi kekurangan penjelasan per bab pada tugas akhir	Gambar dibuat tampak samping, dan penjelasan disetiap bab di persingkat dan di perjelas supaya tidak ada pemborosan kata	Disetujui
7	13-Jun-2025 Jam 15:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	Finalisasi tugas akhir untuk prasidang	Finalisasi tugas akhir untuk prasidang	Disetujui

Nama Kelompok : Kelompok 5

Dosen Pembimbing : Heri Sudarmaji

Anggota Kelompok : 0220220010 - GREGORIUS GIANETTO TAN

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	7-Mar-2025 Jam 07:30	Kampus (PT United Tractors Pandu Engineering)	revisi judul	penulisan judul diperbaiki	Disetujui
2	14-Apr-2025 Jam 14:00	Kampus (PT United Tractors Pandu Engineering)	Update progres penyusunan	Penulisan dan penyusunan diperbaiki	Disetujui
3	9-Mei-2025 Jam 10:00	Kampus (PT United Tractors Pandu Engineering)	Update penyusunan Bab 3 dan 4	Melengkapi data data yang diperlukan	Disetujui
4	23-Mei-2025 Jam 14:00	Kampus (PT United Tractors Pandu Engineering)	Bimbingan sebelum prasidang	Melengkapi Jurnal jurnal dan revisi penulisan	Disetujui
5	2-Jun-2025 Jam 13:00	Kampus (PT United Tractors Pandu Engineering)	Update revisi pra-sidang dari Bab 1- Bab 5	penambahan data dan beberapa hitungan	Disetujui
6	20-Jun-2025 Jam 14:00	Kampus (PT United Tractors Pandu Engineering)	Update perhitungan dan beberapa data yang ditambahkan	Mengubah fishbone agar akar masalah lebih mendasar	Disetujui
7	9-Jul-2025 Jam 14:00	Kampus (PT United Tractors Pandu Engineering)	Update Bab 1-5 Menyelaraskan revisi dari penguji akademik dan industri	Menambahkan beberapa narasi agar gambar lebih jelas	Disetujui
8	21-Agt-2025 Jam 14:00	Kampus (PT United Tractors Pandu Engineering)	Penyerahan revisi proposal	Lanjut ke tahap penyusunan	Disetujui

Nama Kelompok : Kelompok 65

Dosen Pembimbing : Heri Sudarmaji

Anggota Kelompok : 0220220066 - ARIF MURSYID MUNTAHA

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	21-Feb-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	Konsultasi mengenai latar belakang permasalahan Perancangan Jig Tack Weld pada Main Beam PC 1250 untuk Mengurangi Lost Time di Komatsu Indonesia	Penulisan latar belakang permasalahan perlu dijelaskan secara lebih detail serta dilengkapi dengan data yang relevan untuk memperjelas permasalahan.	Disetujui
2	6-Mar-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	Bimbingan Bab 3 mencakup pembahasan mengenai metode yang digunakan serta diagram alir penyelesaian masalah pada tugas akhir berjudul Perancangan Jig Tack Weld pada Main Beam PC 1250 untuk Mengurangi Lost Time di Komatsu Indonesia	Buatlah diagram alir yang lebih jelas mengenai penyelesaian permasalahan, serta jelaskan tahapan-tahapan yang terdapat pada proses tersebut secara rinci	Disetujui
3	6-Mar-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	Bimbingan Bab 3 mencakup pembahasan mengenai metode yang digunakan serta diagram alir penyelesaian masalah pada tugas akhir berjudul Perancangan Jig Tack Weld pada Main Beam PC 1250 untuk Mengurangi Lost Time di Komatsu Indonesia	Buatlah diagram alir yang lebih jelas mengenai penyelesaian permasalahan, serta jelaskan tahapan-tahapan yang terdapat pada proses tersebut secara rinci	Disetujui
4	6-Mar-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	Bimbingan Bab 3 mencakup pembahasan mengenai metode yang digunakan serta diagram alir penyelesaian masalah pada tugas akhir berjudul Perancangan Jig Tack Weld pada Main Beam PC 1250 untuk Mengurangi Lost Time di Komatsu Indonesia	Buatlah diagram alir yang lebih jelas mengenai penyelesaian permasalahan, serta jelaskan tahapan-tahapan yang terdapat pada proses tersebut secara rinci	Disetujui
5	20-Mar-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	Pengecekan ulang pada Bab 1 yang membahas latar belakang serta Bab 3 yang menjelaskan diagram alir penyelesaian permasalahan pada tugas akhir berjudul Perancangan Jig Tack Weld pada Main Beam PC 1250 untuk Mengurangi Lost Time di Komatsu Indonesia	Tambahkan skematik proses tack weld sebelum dilakukan perbaikan, disertai penjelasan mendetail mengenai setiap tahapan proses yang berlangsung pada komponen tersebut.	Disetujui
6	17-Apr-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	Pengecekan mengenai bab 4 pada tugas akhir Perancangan Jig Tack Weld pada Main Beam PC 1250 untuk Mengurangi Lost Time di Komatsu Indonesia	Perbaiki diagram Pareto untuk menentukan prioritas permasalahan yang terjadi, serta tambahkan detail waktu proses yang berlangsung sebelum dilakukan perbaikan	Disetujui
7	9-Mei-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	Konsultasi mengenai fishbone diagram pada Perancangan Jig Tack Weld pada Main Beam PC 1250 untuk Mengurangi Lost Time di Komatsu Indonesia	Jelaskan secara detail permasalahan tersebut, serta tambahkan bukti lapangan sebagai verifikasi untuk mendukung identifikasi permasalahan	Disetujui
8	26-Mei-2025 Jam 09:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	konsultasi mengenai cara pembuatan pembagian sub masalah & konsep perancangan fixture	Pembuatan submasalah dan konsep perancangan fixture dilakukan sesuai dengan kondisi di lapangan. Setelah konsep diperoleh, proses pembuatan dilakukan dengan merujuk pada jurnal sebagai acuan penulisan	Disetujui

Nama Kelompok : Kelompok 65

Dosen Pembimbing : Heri Sudarmaji

Anggota Kelompok : 0220220066 - ARIF MURSYID MUNTAHA

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
9	28-Mei-2025 Jam 10:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	pengecekan ulang mengenai sub fungsi diagram & pembagian sub masalah fixture tack weld	Perbaiki diagram sub fungsi fixture, kemudian uraikan menjadi beberapa fungsi utama dari fixture tersebut	Disetujui
10	28-Mei-2025 Jam 10:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	pengecekan ulang mengenai sub fungsi diagram & pembagian sub masalah fixture tack weld	Perbaiki diagram sub fungsi fixture, kemudian uraikan menjadi beberapa fungsi utama dari fixture tersebut	Disetujui
11	2-Jun-2025 Jam 15:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	pengecekan mengenai sub fungsi fixture dan matriks morfologi pada fixture tack weld	Perbaiki matriks morfologi dengan mengacu pada submasalah yang berasal dari sub-fungsi fixture tack weld	Disetujui
12	3-Jul-2025 Jam 15:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	pengecekan mengenai rencana perbaikan selanjutnya	Jelaskan secara detail alasan dilakukannya perbaikan selanjutnya, serta sertakan data mengenai dampak yang dihasilkan setelah perbaikan proses tack weld dilakukan.	Disetujui
13	15-Jul-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	pengecekan ulang mengenai revisi prasidang	Perbaiki bagian kesimpulan, verifikasi evaluasi hasil, serta analisis faktor penyebab dengan menyertakan foto sebagai pendukung.	Disetujui
14	23-Jul-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	review materi sidang	menjelaskan lebih detail mengenai analisa sebab akibat dan foto saat evaluasi hasil	Disetujui
15	7-Agt-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	pengecekan revisi setelah sidang	menambahkan perhitungan kekuatan baut	Disetujui
16	7-Agt-2025 Jam 16:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	pengecekan revisi setelah sidang	menambahkan perhitungan kekuatan baut	Disetujui
17	13-Agt-2025 Jam 15:00	kampus (PT Komatsu Indonesia)	update revisi sidang pengecekan mengenai matriks morfologi dan evaluasi hasil pada fixture tack weld	buatlah verifikasi evaluasi hasil setelah dilakukannya perbaikan fixture tack weld	Disetujui