

Nama Kelompok : Kelompok 19

Dosen Pembimbing : Eduardus Dimas Arya Sadewa

Anggota Kelompok : 0220210009 - ANDREANSYAH

Judul Tugas Akhir : Analisis Parameter Injection Moulding untuk Mengurangi Cacat Sinkmark pada Produk Bracket for Number Plate PT. XYZ dengan Metode Scientific Molding di Politeknik Astra

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	2-Feb-2024 Jam 09:11	CA-008 (Politeknik Astra)	Bab I : Latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, manfaat penelitian, sistematika penulisan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisi bagian latar belakang dengan mencari data jumlah kenaikan produksi motor</li> <li>- Mencari penelitian terdahulu untuk Bab II yang berhubungan dengan parameter</li> </ul>	Disetujui
2	6-Feb-2024 Jam 13:14	CA-008 (Politeknik Astra)	Laporan revisi Bab I dan Konsultasi Bab II serta Bab III	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menambahkan standar parameter di bagian bab II</li> <li>- Revisi rumusan masalah dan tujuan lebih difokuskan lagi</li> <li>- Sistematika kepenulisan dijabarkan lagi sesuai dengan aktual kepenulisannya</li> </ul>	Disetujui
3	21-Mar-2024 Jam 15:16	Ruang Userti Astratech (Politeknik Astra)	Laporan Revisi Bab 3 dan Konsultasi Bab 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisi bagian langkah-langkah pemecahan masalah lebih difokuskan lagi.</li> <li>- Revisi bagian cavity balance untuk area pengisian</li> <li>- Revisi kepenulisan dan lengkapi sitasi</li> </ul>	Disetujui
4	19-Apr-2024 Jam 08:09	CA-008 (Politeknik Astra)	- Laporan Keseluruhan Bab Tugas Akhir	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menghitung shrinkage pada produk</li> <li>- Mencari informasi jumlah produksi motor dan kenaikan setiap tahunnya</li> <li>- Melengkapi sitasi</li> <li>- Menambahkan MTC (Melt Temp. Control).</li> </ul>	Disetujui
5	22-Apr-2024 Jam 14:15	Lab. Testing Astratech (Politeknik Astra)	Laporan Revisi Keseluruhan Bab Tugas Akhir	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat lembar quality check dan ditanda tangan oleh pic lab metrologi.</li> <li>- Membuat area pengisian pada desain produk bracket for number plate</li> <li>- Revisi bagian abstrak disesuaikan semua untuk kesimpulannya juga</li> </ul>	Disetujui
6	22-Apr-2024 Jam 14:15	Ruang Training Astratech (Politeknik Astra)	Laporan revisi bab I, II, dan III	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengujian disarankan menggunakan dial gauge indicator agar mengetahui ukuran cekungan pada produk</li> <li>- Revisi bagian data mesin, data material, dan data produk buat adjustment yang menyatakan jika data tersebut mencukupi</li> </ul>	Disetujui
7	25-Apr-2024 Jam 08:09	CA-008 (Politeknik Astra)	Laporan Keseluruhan Bagian Tugas Akhir	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untuk bagian cavity balance dibuat area injeksinya pada gambar produk</li> <li>- Untuk lembar quality check direvisi ditambahkan cara pengukuran dan parameter serta tanda tangannya di lembar pertama</li> </ul>	Disetujui
8	25-Apr-2024 Jam 20:21	Online (Politeknik Astra)	Laporan revisi bimbingan sebelumnya yaitu cavity balance dan validasi pengukuran	Untuk cavity balance flow area sudah OK, untuk validasi pengukuran ditambahkan gambar tampak samping tes dial gauge indicator	Disetujui

**Nama Kelompok** : Kelompok 19

**Dosen Pembimbing** : Eduardus Dimas Arya Sadewa

**Anggota Kelompok** : 0220210009 - ANDREANSYAH

**Judul Tugas Akhir** : Analisis Parameter Injection Moulding untuk Mengurangi Cacat Sinkmark pada Produk Bracket for Number Plate PT. XYZ dengan Metode Scientific Molding di Politeknik Astra

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
9	30-Apr-2024 Jam 13:14	Ruang Userti AstraTech (Politeknik Astra)	Laporan PPT Pra-Sidang	-ditambahkan slide untuk latar belakang agar lebih detail -ditambahkan data produk, material, dan mesin -jadi urutannya dari company profile, latar belakang masalah rumusan tujuan manfaat, activity plan, kebutuhan data-data awal, scientific mold, lalu analisis dan pembahasan terakhir kesimpulan dan saran.	Disetujui
10	20-Mei-2024 Jam 13:14	CA-008 (Politeknik Astra)	Penelitian yang mendekati dengan metode scientific injection moulding	- Membuat tabel perbandingan antara penelitian terdahulu dengan pemngembangan yang akan dilakukan	Disetujui
11	22-Mei-2024 Jam 14:55	Online (Politeknik Astra)	Perbandingan parameter plastik injeksi menurut peneliti terdahulu dengan scientific injection moulding	Untuk revisinya sudah aman dan lanjut ke sidang	Disetujui
12	3-Jun-2024 Jam 13:13	Userti (Politeknik Astra)	Pelaporan PPT Sidang	Ditambahkan latar belakang yang detail dan peletakan slide presentasi yang belum tepat harus diperbaiki	Disetujui