

Cikarang, 25 Juli 2024

No : 140/PA-TPM/VII/2024  
Perihal : Undangan Sidang Tugas Akhir  
Lampiran : Jadwal Sidang

Kepada Yth,  
**Eduardus Dimas Arya Sadewa, S.T., M.T.**  
Dosen  
Politeknik Astra  
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya pelaksanaan Tugas Akhir Mahasiswa Teknik Produksi dan Proses Manufaktur (TPM) tingkat III tahun ajaran 2023/2024, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk hadir sebagai Pembimbing pada Sidang Tugas Akhir tersebut (jadwal sidang tugas akhir terlampir).

Adapun tempat dan waktu pelaksanaan sidang sebagai berikut :

Hari/Tanggal : Kamis / 25 Juli 2024  
Waktu : 15.00 WIB – Selesai  
Tempat : Politeknik Astra (R.CB203)

Atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

  
  
**Steve Kurniawan, S.T., M.M.**  
Ketua Program Studi TPM

Cc : 1. Arsip

Cikarang, 25 Juli 2024

No : 141/PA-TPM/VII/2024  
Perihal : Undangan Sidang Tugas Akhir  
Lampiran : Jadwal Sidang

Kepada Yth,  
**Riyan Dharma Widiatoro S.T.**  
Kepala Divisi Product Preparation  
PT AOP - Divisi Nusametal  
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya pelaksanaan Tugas Akhir Mahasiswa Teknik Produksi dan Proses Manufaktur (TPM) tingkat III tahun ajaran 2023/2024, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk hadir sebagai Pembimbing pada Sidang Tugas Akhir tersebut (jadwal sidang tugas akhir terlampir).

Adapun tempat dan waktu pelaksanaan sidang sebagai berikut :

Hari/Tanggal : Kamis / 25 Juli 2024  
Waktu : 15.00 WIB – Selesai  
Tempat : Politeknik Astra (R.CB203)

Atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,


**Steve Kurniawan, S.T., M.M.**  
Ketua Program Studi TPM

Cc : 1. Arsip

Cikarang, 25 Juli 2024

No : 142/PA-TPM/VII/2024  
Perihal : Undangan Sidang Tugas Akhir  
Lampiran : Jadwal Sidang

Kepada Yth,  
**Neilinda Novita Aisa, S.T., M.T.**  
Dosen  
Politeknik Astra  
Di tempat

Dengan hormat,


Sehubungan dengan adanya pelaksanaan Tugas Akhir Mahasiswa Teknik Produksi dan Proses Manufaktur (TPM) tingkat III tahun ajaran 2023/2024, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk hadir sebagai Penguji pada Sidang Tugas Akhir tersebut (jadwal sidang tugas akhir terlampir).

Adapun tempat dan waktu pelaksanaan sidang sebagai berikut :

Hari/Tanggal : Kamis / 25 Juli 2024  
Waktu : 15.00 WIB – Selesai  
Tempat : Politeknik Astra (R.CB203)

Atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

  
**Steve Kurniawan, S.T., M.M.**  
Ketua Program Studi TPM

Cc : 1. Arsip

Cikarang, 25 Juli 2024

No : 143/PA-TPM/VII/2024  
Perihal : Undangan Sidang Tugas Akhir  
Lampiran : Jadwal Sidang

Kepada Yth,  
**Rivan Dharma Widiantoro S.T.**  
Kepala Divisi Product Preparation  
PT AOP - Divisi Nusametal  
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya pelaksanaan Tugas Akhir Mahasiswa Teknik Produksi dan Proses Manufaktur (TPM) tingkat III tahun ajaran 2023/2024, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk hadir sebagai Penguji pada Sidang Tugas Akhir tersebut (jadwal sidang tugas akhir terlampir).

Adapun tempat dan waktu pelaksanaan sidang sebagai berikut :

Hari/Tanggal : Kamis / 25 Juli 2024  
Waktu : 15.00 WIB – Selesai  
Tempat : Politeknik Astra (R.CB203)

Atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

  
**Steve Kurniawan. S.T., M.M.**  
Ketua Program Studi TPM

Cc : 1. Arsip

Cikarang, 25 Juli 2024

No : 144/PA-TPM/VII/2024  
Perihal : Undangan Sidang Tugas Akhir  
Lampiran : Jadwal Sidang

Kepada Yth,  
**Amrizal Mahardika, S.T.**  
Staff Engineering  
PT AOP - Divisi Nusametal  
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya pelaksanaan Tugas Akhir Mahasiswa Teknik Produksi dan Proses Manufaktur (TPM) tingkat III tahun ajaran 2023/2024, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk hadir sebagai Penguji pada Sidang Tugas Akhir tersebut (jadwal sidang tugas akhir terlampir).

Adapun tempat dan waktu pelaksanaan sidang sebagai berikut :

Hari/Tanggal : Kamis / 25 Juli 2024  
Waktu : 15.00 WIB – Selesai  
Tempat : Politeknik Astra (R.CB203)

Atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

  
**Steve Kurniawan, S.T., M.M.**  
Ketua Program Studi TPM

Cc : 1. Arsip

Cikarang, 25 Juli 2024

No : 145/PA-TPM/VII/2024  
Perihal : Undangan Sidang Tugas Akhir  
Lampiran : Jadwal Sidang

Kepada Yth,  
**Ka. Departemen HRD**  
PT AOP - Divisi Nusametal  
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya pelaksanaan Tugas Akhir Mahasiswa Teknik Produksi dan Proses Manufaktur (TPM) tingkat III tahun ajaran 2023/2024, maka dengan ini kami memberitahukan bahwa pelaksanaan Sidang Tugas Akhir dilaksanakan secara *offline*.

Adapun tempat dan waktu pelaksanaan sidang sebagai berikut :

Hari/Tanggal : Kamis / 25 Juli 2024  
Waktu : 15.00 WIB – Selesai  
Tempat : Politeknik Astra (R.CB203)

Jadwal Sidang beserta Pembimbing dan Penguji yang bertugas terlampir.

Kami sangat menghargai apabila perwakilan HRD dapat menghadiri Sidang agar dapat melakukan evaluasi pelaksanaan magang dan tugas akhir mahasiswa Prodi TPM, Politeknik Astra.

Atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

  
**Steve Kurniawan. S.T., M.M.**  
Ketua Program Studi TPM

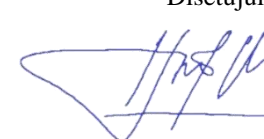

Cc : 1. Arsip

## Jadwal Sidang Tugas Akhir TPM 3 Politeknik Astra

NO	NAMA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	HARI TANGGAL	TEMPAT	WAKTU	PENGUJI 1	PENGUJI 2	PENGUJI 3	PEMBIMBING 1	PEMBIMBING 2
1	Bimo Nugroho	220210039	Reduce reject Bocor outer tube model 54p Non gattung diline casting PT AOP - Divisi Nusametal	Kamis  25 Juli 2024	Politeknik Astra (R.CB203)  Kampus Cikarang Jl. Gaharu Blok F3 Delta Silicon 11 Cibatu, Cikarang Selatan	15.00 WIB	Neilinda Novita Aisa, S.T., M.T.	Riyan Dharma Widiantoro S.T.	Amrizal Mahardika, S.T.	Eduardus Dimas Arya Sadewa, S.T., M.T.	Riyan Dharma Widiantoro S.T.

Cikarang, 25 Juli 2024

Disetujui

Heri Sudarmaji, S.T, M.T  
Sekretaris Prodi TPM

**Berita Acara Sidang Tugas Akhir**  
**Program Studi Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**  
**Tahun Ajaran ...../.....**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, merupakan pembimbing dan penguji Sidang Tugas Akhir Mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Bimo Nugroho  
 NIM : 0220210016  
 Judul Tugas Akhir : Perancangan Strengthen Control and Monitoring System for Project New Product Dengan Metode Design Thinking di PT Astra Otoparts Divisi Nusametal.

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah melaksanakan **Sidang Tugas Akhir**, pada:

Hari, tanggal : Kamis, 25 Juli 2024  
 Waktu : 15.00 - selesai  
 Lokasi : Kampus Politeknik Astra.  
 Pembimbing : 1. Eduardus Dimas Anya Sadewa, S.T., M.T.  
 : 2. Riyan Dharma Widianoro, S.T.


Dengan hasil penilaian sebagai berikut:

Penguji	Nama Penguji	Nilai Ujian (NU)	Bobot	NU x Bobot
Penguji 1	NEILINDA NOVITA	75,3	1/3	25,1
Penguji 2	RIYAN D.W.	78,4	1/3	26,13
Penguji 3	AMRIZAL	77,6	1/3	25,87
Jumlah				77,1

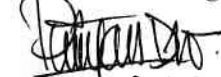
Dengan grade untuk angka tersebut adalah **AB**, sehingga mahasiswa tersebut dinyatakan:

- Lulus  
 Lulus dengan revisi  
 Tidak Lulus, mengulang ujian sidang


**Ketua Penguji / Pembimbing 1**

  
 (Eduardus Dimas A.S.)

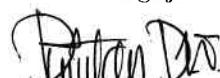
**Pembimbing 2**

  
 (Riyan D.W.)


**Penguji 1**

  
 (Nailinda Novita A.)

**Penguji 2**

  
 (Riyan D.W.)

**Penguji 3**

  
 (Amrizal M.)

Petunjuk:

- Komponen Nilai Ujian Tugas Akhir dari para Penguji
- Nilai ujian adalah penjumlahan dari (NU x Bobot) dari para Penguji, yang dibulatkan dengan ketentuan:  $< 0.5$  dibulatkan menjadi 0 dan  $\geq 0.5$  dibulatkan menjadi 1.
- Nilai ujian dengan huruf mengikuti konversi berikut:  
 $85,00 - 100,00 = A$ ;  $75,00 - 84,99 = AB$ ;  $70,00 - 74,99 = B$ ;  $65,00 - 69,99 = BC$ ;  $56,00 - 64,99 = C$ ;  $40,00 - 55,99 = D$ ;  $< 40,00 = E$



**Penilaian Penguji Sidang Tugas Akhir**  
**Program Studi Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**  
**Tahun Ajaran 2023/2024**

Nama Mahasiswa : Bimo Nugroho  
NIM : 0220210016  
Tempat Praktik Kerja Industri : PT. Astra Otoparts Divisi Nusametal.  
Tanggal Sidang : 25 Juli 2024

Kategori	Bobot	Nilai	Hasil
Penguasaan isi tugas akhir	40%	78	31,2
Relevansi jawaban dengan pertanyaan	30%	73	21,9
Sistematika penulisan	20%	75	15
Penguasaan ilmu-ilmu yang relevan	10%	72	7,2
<b>Total</b>			<b>75,3</b>

Penguji

  
(..... Neilinda.....)

Petunjuk:

1. Komponen Nilai diisi nilai utuh skala 0-100
2. Komponen Hasil adalah perkalian dari Bobot dan Nilai dari Penguji
3. Hasil Akhir Total dibulatkan dengan ketentuan:  $< 0.5$  dibulatkan menjadi 0 dan  $\geq 0.5$  dibulatkan menjadi 1.

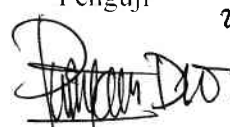
Dengan huruf mengikuti konversi berikut:

85 – 100 = A; 70 – 84 = B; 60 – 69 = C; 40 – 59 = D; 0 – 39 = E

**Penilaian Penguji Sidang Tugas Akhir**  
**Program Studi Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**  
**Tahun Ajaran ...../.....**

Nama Mahasiswa : Bimo Nugroho  
 NIM : 0220210016  
 Tempat Praktik Kerja Industri : PT. Astra Otoparts Divisi Nusametal  
 Tanggal Sidang : 25 Juli 2024

Kategori	Bobot	Nilai	Hasil
Penguasaan isi tugas akhir	40%	A	85.34
Relevansi jawaban dengan pertanyaan	30%	B	73.21,9
Sistematika penulisan	20%	AB	76.15,2
Penguasaan ilmu-ilmu yang relevan	10%	B.	73.7,3
<b>Total</b>			<b>307.78,4.</b>

Penguji  
  
 25/07'24.  
 (...Riyan Dharma W.)

**Petunjuk:**

- Komponen Nilai diisi nilai utuh skala 0-100
- Komponen Hasil adalah perkalian dari Bobot dan Nilai dari Penguji
- Hasil Akhir Total dibulatkan dengan ketentuan:  $< 0.5$  dibulatkan menjadi 0 dan  $\geq 0.5$  dibulatkan menjadi 1.

Dengan huruf mengikuti konversi berikut:

85 - 100 = A; 70 - 84 = B; 60 - 69 = C; 40 - 59 = D; 0 - 39 = E

~~85 - 84,9 = AB.~~

~~75 - 79,9 = B~~


70 - 74,9 = B.

**Penilaian Penguji Sidang Tugas Akhir**  
**Program Studi Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**  
**Tahun Ajaran ...../.....**

Nama Mahasiswa : *Bimo Nugroho*  
 NIM : *0220210016*  
 Tempat Praktik Kerja Industri : *Pt. Astra Otoparts Divisi Nuametal*  
 Tanggal Sidang : *25 Juli 2024*

Kategori	Bobot	Nilai	Hasil
Penguasaan isi tugas akhir	40%	80	AB 32
Relevansi jawaban dengan pertanyaan	30%	74	B 22,2
Sistematika penulisan	20%	80	AB 16
Penguasaan ilmu-ilmu yang relevan	10%	74	B 7,4
<b>Total</b>			<b>77,6</b>

Penguji

  
 (.....*Amrizal. M.*.....)

Petunjuk:

1. Komponen Nilai diisi nilai utuh skala 0-100
2. Komponen Hasil adalah perkalian dari Bobot dan Nilai dari Penguji
3. Hasil Akhir Total dibulatkan dengan ketentuan:  $< 0.5$  dibulatkan menjadi 0 dan  $\geq 0.5$  dibulatkan menjadi 1.

Dengan huruf mengikuti konversi berikut:

$85 - 100 = A$ ;  $70 - 84 = B$ ;  $60 - 69 = C$ ;  $40 - 59 = D$ ;  $0 - 39 = E$




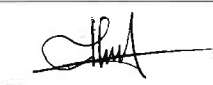

$75 - 84,9 = AB$ .

$70 - 74,9 = B$ .

$65 - 69,9 = BC$

**Daftar Hadir Penguji & Pembimbing Sidang Tugas Akhir**  
**Program Studi Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**  
**Tahun Ajaran ...../.....**

Nama Mahasiswa : BIMO NUGROHO  
 NIM : 0220210016  
 Tempat Praktik Kerja Industri : PT. ASTRA OTOPARTS DIVISI NUSAMETAL  
 Tanggal Sidang : 25 JULI 2024  
 Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN STRENGTHEN CONTROL & MONITORING SYSTEM FOR PROJECT NEW PRODUCT DENGAN METODE DESIGN THINKING DI PT. ASTRA OTOPARTS DIVISI NUSAMETAL.

Tugas	Nama	Institusi	Tanda Tangan
Pembimbing 1	EDUARDUS DIMAS	ASTRATECH.	
Pembimbing 2	Riyan Dharma W.	PT AOP. Div. NM	
Penguji 1	Neilinda N. A	ASTRATECH	
Penguji 2	Amrizar Mahardika	PT AOP Div Nusametal	
Penguji 3	Riyan Dharma W.	PT. AOP. Div NM	

Ketua Sidang

  
 (.EDUARDUS..DIMAS....)