

**KEPUTUSAN**  
**DIREKTUR POLITEKNIK ASTRA**  
**No.: 003/PMA-DIR/SK/TA/VI/2022**

**Tentang**

**Penugasan Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
Program Studi Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi**

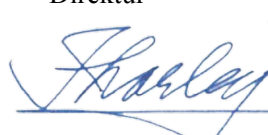

- Memperhatikan** : Kurikulum Operasional Program Studi Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi yang berlaku saat ini.
- Menimbang** : a. Bahwa perlu menetapkan Dosen Pembimbing, untuk membimbing Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan.
- b. Bahwa mahasiswa yang akan dibimbing telah memenuhi persyaratan, baik dalam bidang administrasi akademik maupun administrasi pada umumnya.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan Pertama** : Mengangkat nama-nama dalam lampiran surat keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir (nama mahasiswa terlampir)
- Kedua** : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan disahkannya Tugas Akhir tersebut oleh Ketua Program Studi
- Ketiga** : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan seperlunya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada Tanggal : 14 Juni 2022

Politeknik Astra,  
Direktur

Ir. Tony Harley Silalahi, M.A.B., E.M.B.A.

Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Direktur Politeknik Astra  
 Nomor : 003/PMA-DIR/SK/TA/VI/2022  
 Tanggal : 14 Juni 2022

**DAFTAR DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR  
 PROGRAM STUDI PEMBUATAN PERALATAN DAN PERKAKAS PRODUKSI  
 TH 2021/2022**

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1	0120190001	Aditya Apry Nugroho	ANALISA BALLANCING PRESSURE DENGAN MENGOPTIMALKAN FEEDING SYSTEM UNTUK PENGATASAN PARTING LINE TAJAM PADA PRODUK COV, RL FUEL TANK MENGGUNAKAN AUTODESK MOLDFLOW INSIGHT 2019	- Budi Hartono - Agung Kaswadi
2	0120190002	Agung Hidayat	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESIGN MANAGEMENT PROJECT MONITORING DI PT UNITED TRACTORS PANDU ENGINEERING	- Yohanes Tri Joko Wibowo
3	0120190003	Faisal Amanullah	PEMBUATAN ALAT AUTOMATIC TOOL CHANGE FLUSH PADA MESIN CNC MILLING GUNA MENGURANGI REJECT BLONG PRODUK COVER R K45G LINE 3	- Yohanes Tri Joko Wibowo
4	0120190004	Febri Ariyanto	PEMBUATAN MESIN CENTER BOSS CUTTING (CBC) DAN GRAFIR UNTUK MELENGKAPI MESIN YANG ADA PADA LINE 35 DI PT FEDERAL IZUMI MANUFACTURING	- Budi Hartono - Atet Karkono
5	0120190006	Herlambang Prasetyo	RETROFIT MESIN VACUUM FORMING DENGAN SISTEM LOADING SEMI OTOMATIS DI PT LAKSANA TEKNIK MAKMUR	- Budi Hartono - Agung Kaswadi

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
6	0120190007	Joshua Panjaitan	MODIFIKASI MESIN OUT DIAMETER FINISH UNTUK MEMENUHI LINE 35 KHUSUS PISTON RACING DI PT FEDERAL IZUMI MANUFACTURING	- Budi Hartono - Antonius Kristijono
7	0120190008	Khoirul Ihwanudin	PEMBUATAN ALAT SETING DIAMETER PIN HOLE FINISH SEMUA TIPE PISTON UNTUK MENURUNKAN WAKTU SETTING PADA SEMUA LINE DI PT FEDERAL IZUMI Mfg.	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Martinus Chorda Adi Trisnanto
8	0120190009	Mateus Hero Sun Friends	PERANCANGAN SAFETY FENCE DAN CONVEYOR PADA MESIN KAI MING PD-148 MOLDING DI PT MATTEL INDONESIA	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Herry Syaifullah
9	0120190010	Muhamad Agung Saputro	MODIFIKASI JIG CORESET UNTUK MEMBANTU PROSES CNC MILLING PADA PISTON TIPE MOTORCYCLE DAN GASOLINE DI PT. FEDERAL IZUMI MANUFACTURING	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Afriana Aghata Rahmadiantama
10	0120190011	Muhamad Dimas Arif Fatchurozak	PEMBUATAN JIG CHECKING AFTER BENDING TUBE LIQUID J15S DI PT ARISTO SATRIA MANDIRI INDONESIA	- Budi Hartono - Atet Karkono
11	0120190012	Muhammad Nur Kholis Fuad	ANALISA PARAMETER GRAVITY CASTING TERHADAP SHRINKAGE DEFECTS PADA PRODUK PISTON GASOLINE DENGAN PROFIL CEKUNG PADA BAGIAN WINDOW (ECO FORM ) MENGGUNAKAN APLIKASI MAGMASOFT	- Budi Hartono - Harki Apri Yanto

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
12	0120190013	Muhammad Syamil Basayev Sihotang	PERANCANGAN MESIN GRAVITY DENGAN MODIFIKASI UNLOADER PADA MESIN HiSi 7 GUNA MENGURANGI GAYA GESEK DALAM RANGKA MENINGKATKAN MASA PAKAI DI PT. FEDERAL IZUMI MANUFACTURING	- Budi Hartono - Harki Apri Yanto
13	0120190014	Muhammad Zaenuri	Perancangan Auto Transfer machine ( ATM ) untuk line 15 guna menurunkan cycle time di PT Federal Izumi Manufacturing	- Budi Hartono - Henry Tobing
14	0120190015	Nani Aftria	PERANCANGAN KEEPING FURNACE IMMERSION DENGAN MEMODIFIKASI POSISI HEATER TUBE GUNA MENGURANGI FREKUENSI CLEANING PADA MESIN 53 DI PT AOP NUSAMETAL DIVISION	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Herry Syaifullah
15	0120190016	Naufal Nugroho	Analisa Posisi dan Bentuk Gating System untuk Mengatasi Cacat Shrinkage Porosity pada Crankcase Comp Right K0JA Menggunakan Magmasoft	- Budi Hartono
16	0120190018	Rahmat Budi Utomo	PERANCANGAN SISTEM COOLING MOLD PADA MESIN VACUUM THERMOFORMING SEMI OTOMATIS DI PT LAKSANA TEKHNIKMAKMUR	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Albertus Aan Dian Nugroho
17	0120190019	Reza Aminudin	Perancangan Auto Blow pada JIG CNC dan Modifikasi pipa Output coolant menjadi angin guna mengurangi waktu cleaning pada line 2 cover LK1ZG	- Budi Hartono
18	0120190020	Reza Ramadhan	PERANCANGAN COMMONIZE JIG UNTUK MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI PADA PROSES MD 1 & 2 DI PLANT 1 PT PAKOAKUINA 2W	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Martinus Chorda Adi Trisnanto

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
19	0120190022	Taufik Nur Widodo	PEMBUATAN MESIN AUTOLOADER UNTUK PROSES UNLOADING PISTON PADA LINE 35 DI PT. FEDERAL IZUMI MANUFACTURING	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Albertus Aan Dian Nugroho

*M*