

KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK ASTRA
No: 004/PMA-DIR/SK/PENGUJI-TA/VIII/2024

Tentang

**Penugasan Dosen Penguji Tugas Akhir
Program Studi Pembuatan Peralatan & Perkakas Produksi**

- Memperhatikan** : Kurikulum Operasional Program Studi Pembuatan Peralatan & Perkakas Produksi yang berlaku saat ini.
- Menimbang** : a. Bahwa perlu menetapkan Dosen Penguji, untuk menguji Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan.
- b. Bahwa mahasiswa yang akan diuji 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 Penguji 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 : 19 Agustus 2024

Politeknik Astra,
Direktur


Dipl.-Ing. Henri Paul, M.B.A. 

- Tembusan :
1. Yang bersangkutan
 2. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Dosen Penguji Tugas Akhir
 Nomor : 004/PMA-DIR/SK/PENGUJI-TA/VIII/2024
 Tanggal : 19 Agustus 2024

DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA
Program Studi Pembuatan Peralatan & Perkakas Produksi
Tahun Akademik 2023/2024

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Ketua Penguji	Penguji 1
1	0120210001	ABDUL AZIZ	Perancangan Multi Coupler Die Casting Cooling System di Dies Manufacturing Division	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.	Erlambang, S.T.
2	0120210002	ABET H. MANULLANG	Pembuatan Check Jig untuk Menurunkan Cycle Time Pengukuran pada Produk Outer Shell Completed pada Line OSC 2 di PT Kayaba Indonesia	Dr. Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Vinsensius Herdani Agung Nugroho, S.T.
3	0120210003	ARKA BASWARA BIMO SAKTI	PERANCANGAN MODIFIKASI PERANGKAT KERAS SIMULATOR TRUK DENGAN MENERAPKAN PRINSIP ERGONOMI PENGEMUDI DI PT XYZ	Harki Apri Yanto, Ph.D.	Antonius Kristijono, S.ST.
4	0120210004	BAGAS SATRIA BAYU	PEMBUATAN JIG UNTUK MENGHILANGKAN PROSES OPERASIONAL PLAN 2 SETELAH HEAT TREATMENT PADA PRODUK CONROAD BLANK DIES DI PT ASTRA DAIDO STEEL INDONESIA	Dr. Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Fitri Yuni Astuti, S.T.
5	0120210005	BANGKIT NURESTU KARISMA	Perancangan Komponen Gear Power Modul Unit Dozer dengan Metode Reverse Engineering untuk Menambah Life Time Gear di PT UTPE	Agung Kaswadi, S.T., M.T.	Fitri Yuni Astuti, S.T.
6	0120210006	BAYU PRASETYO WIBOWO	Modifikasi Proses BVC Assy Tipe Tightening untuk Mengurangi Cycle Time pada Line Sub Assy SA PT Kayaba Indonesia	Dr. Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Dwima Septiar Priambada, S.T.
7	0120210007	BIMO RIZKI OKTAVIANTO	Modifikasi Mesin Autoloader Piston untuk Meningkatkan Produktifitas Loading Unloading Piston pada Line 19 di PT Federal Izumi Manufacturing	Albertus Aan Dian Nugroho, S.T., M.T.	Rina Puspita Sari, S.T.
8	0120210008	CHRISTOPORUS LINGGA ARJUNA	Rancang Bangun Vertical Lifter sebagai Inovasi dalam Meningkatkan Efisiensi Mold	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.	Erlambang, S.T.
9	0120210009	DANIELSON BERNARDUS KEFAS	Pembuatan Fixture Clamping untuk Pemasangan Cushion pada Proses Produksi Kursi Bus AKDP di PT Laksana Teknik Makmur	Agung Kaswadi, S.T., M.T.	Rina Puspita Sari, S.T.
10	0120210011	ELDYN FIRLIAN ANANTHA	Perancangan Mesin Auto Drilling, Tapping, Chamfering (ADTC) pada Proses Pembuatan Uilir M5 pada Brake Shoe	Albertus Aan Dian Nugroho, S.T., M.T.	Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.
11	0120210012	EMANOEL ISAIAS KRISTIAN	PERANCANGAN MESIN CNC MINI DAN ANALISA BATANG GANTRY DENGAN MATERIAL KOMPOSIT MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTODESK INVENTOR 2025	Harki Apri Yanto, Ph.D.	Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.
12	0120210013	FA. ALANDJOTI DARUWIGNYO	PEMBUATAN TABLE JIG DUAL ZONE UNTUK MENINGKATKAN KAPASITAS DI PT KAYABA INDONESIA	Dr. Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.

Lampiran : Surat Keputusan Dosen Penguji Tugas Akhir
 Nomor : 004/PMA-DIR/SK/PENGUJI-TA/VIII/2024
 Tanggal : 19 Agustus 2024

DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA
Program Studi Pembuatan Peralatan & Perkakas Produksi
Tahun Akademik 2023/2024

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Ketua Penguji	Penguji 1
13	0120210014	FADLIANSYAH	MODIFIKASI JIG MACHINING HOUSING STEERING TYPE D13-D14 UNTUK MENGHILANGKAN NG POSISI AFTER DANDORI DI PT AKASHI WAHANA INDONESIA	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.	Ibnu Ferianto, S.T.
14	0120210016	HENDRIK IQBAL NUR AZIZ	Pengendalian Kualitas pada Proses Autoo Rooting untuk Mengurangi Reject Missing Stitches dengan Pembuatan Bracket Yarn Tensioner	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.	Atet Karkono, S.ST.
15	0120210017	JEFFRY SYAHRUL ALI HARYANTO	Improvement Model Clamp Material pada Saat Pergantian Model untuk Mengurangi Waktu Setting Clamp Material di PT JKL	Albertus Aan Dian Nugroho, S.T., M.T.	Dwima Septiar Priambada, S.T.
16	0120210018	MAHENDRA WARTA KUSUMA	Menurunkan Kadar Moisture Komponen Shock Absorber Tipe Belakang dengan Pembuatan Mesin Eksternal Air Blow di PT Kayaba Indonesia	Harki Apri Yanto, Ph.D.	Vinsensius Herdani Agung Nugroho, S.T.
17	0120210019	MIFTA DWIANTO PRATAMA	Pembuatan Mesin Center Bosh Cutting untuk Mengurangi Cycle Time pada Line 19 di PT Federal Izumi Manufacturing	Budi Hartono, S.T., M.T.	Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.
18	0120210020	MOH. RIZKY PRATAMA	Optimalisasi Proses Blocking Square dengan Mengubah Metode Pengerjaan CAM untuk Menurunkan Waktu Proses di PT XYZ	Herry Syaifullah, S.T., M.T.	Peter Deo, S.T.
19	0120210021	MUHAMAD YUSUF PRATAMA	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN PROTOTYPE COMMONIZE JIG UNTUK PROSES MACHINING PART A DAN PART B KOMPONEN HYBRID TRANSAXLE	Budi Hartono, S.T., M.T.	Ibnu Ferianto, S.T.
20	0120210022	MUHAMMAD HAIKAL KAUSAR TOBRONI	Modifikasi Disposable Fixture untuk Menurunkan Rejection Rate Proses Machining Insert Core PT Astra Daihatsu Motor Casting Plant	Herry Syaifullah, S.T., M.T.	Dwima Septiar Priambada, S.T.
21	0120210023	MUHAMMAD NAUFAL FAQIH	Rancang Bangun Prototipe Green AGV untuk Studi Simulasi Penggunaan Energi Hidrogen di Akademi Komunitas Toyota Indonesia	Harki Apri Yanto, Ph.D.	Vinsensius Herdani Agung Nugroho, S.T.
22	0120210024	NAUFAL HABIB WILYANTO	Perancangan Mesin PHF untuk Integrasi Penambahan Robot pada Line 23 di PT Federal Izumi Manufacturing	Albertus Aan Dian Nugroho, S.T., M.T.	Rina Puspita Sari, S.T.
23	0120210025	NAUFAL MUZAKKI	Pembuatan Jig Universal untuk Proses Machining Semua Jenis Cavity PT Astra Daihatsu Motor Plant 3	Agung Kaswadi, S.T., M.T.	Herry Syaifullah, S.T., M.T.
24	0120210026	NAUFAL RAMDHAN MUZAKI	Pembuatan Fixture Clamping untuk Menurunkan Reject pada Proses Welding di Rangka Arm Rest Kursi Kereta di PT Laksana Teknik Makmur	Albertus Aan Dian Nugroho, S.T., M.T.	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.

Lampiran : Surat Keputusan Dosen Penguji Tugas Akhir
 Nomor : 004/PMA-DIR/SK/PENGUJI-TA/VIII/2024
 Tanggal : 19 Agustus 2024

DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA
Program Studi Pembuatan Peralatan & Perkakas Produksi
Tahun Akademik 2023/2024

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Ketua Penguji	Penguji 1
25	0120210027	NOVAL SURYA RAMADHAN	PEMBUATAN DOLLY UNTUK TRANSFER SKID DENGAN SISTEM AUTOMASI MENGGUNAKAN AGV PT. ASTRA DAIHATSU MOTOR	Budi Hartono, S.T., M.T.	Ibnu Ferianto, S.T.
26	0120210028	OCTO HARYO NUGROHO	Improvement Mesin Loading dengan Pembuatan Mekanisme V-V Take Maker Untuk Mengurangi Reject Part Inner Tube di PT Kayaba Indonesia	Agung Kaswadi, S.T., M.T.	Herry Syaifulah, S.T., M.T.
27	0120210029	PANJI PRABOWO	Modifikasi Mesin CBC ATM Grafir untuk Mengoptimalkan Man Power pada Line 33 PT Federal Izumi Manufacturing	Agung Kaswadi, S.T., M.T.	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.
28	0120210031	PUTRA ADHYAS SAHIRA	Optimasi Program Finishing OP 6 untuk Meningkatkan Produksi Line Fix Knife PT Astra Daido Steel Indonesia	Harki Apri Yanto, Ph.D.	Atet Karkono, S.ST.
29	0120210032	RAHMAT HAMDANI	PERANCANGAN DESAIN MODIFIKASI DRIL OIL HOLE (DOH) DI LINE 23 UNTUK INTEGRASI ROBOT DI PT FEDERAL IZUMI MANUFACTURING	Dr. Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Rina Puspita Sari, S.T.
30	0120210033	RAMA WIRAYUDHA	Optimalisasi Proses Plastic Injection Mold dengan Memodifikasi Cooling Channel Mold Tipe DTW80 Part Chassis di PT MIDC	Herry Syaifulah, S.T., M.T.	Antonius Kristijono, S.ST.
31	0120210035	RIZKY HIDAYAT	Pembuatan Common Used Jig untuk Menurunkan Lost Time Dieset pada Lini 9 Plant 2 Tipe K45 di PT Pakoakuina Motorcycle	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.	Peter Deo, S.T.
32	0120210036	SATRIAGUNG PAMUNGKAS BHIRAWA RAPHAEL	Penerapan Digitalisasi Pada Proses Administrasi Tindak Lanjut Masalah dalam Pengembangan Model Baru di PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia	Herry Syaifulah, S.T., M.T.	Peter Deo, S.T.
33	0120210037	SYAHID FARHAN HIDAYAT	PERANCANGAN PROTOTYPE LIFTER UNTUK DI IMPLEMENTASIKAN PADA AGV DI PT AKEBONO BRAKE ASTRA INDONESIA	Budi Hartono, S.T., M.T.	Ibnu Ferianto, S.T.
34	0120210038	WELDRY ADAM HARYADI	Menurunkan Customer Complaint di Departement Machining Custom di PT Astra Daido Steel Indonesia	Dr. Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Fitri Yuni Astuti, S.T.