

TEKNIK PERANCANGAN DAN KONSTRUKSI MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN



**PRODI SARJANA TERAPAN
TEKNIK PERANCANGAN DAN KONSTRUKSI MESIN**



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

BERDIRI



06 AGUSTUS 2010

SK PENYELENGGARAAN:
113/D/O/2010

AKREDITASI PRODI



UNGGUL – LAM TEKNIK

21 AGUSTUS 2022 – 20 AGUSTUS 2027

No. 0086/SK/LAM Teknik/VST/VIII/2022

**MAHASISWA
AKTIF**



107*

*TA. 2021/2022



PROGRAM STUDI TEKNIK PERANCANGAN DAN KONSTRUKSI MESIN



VISI

Menjadi Pusat Unggulan Inovasi dan Kreasi di bidang permesinan, khususnya pada bidang perancangan, prototyping dan reverse engineering yang terbuka untuk Seluruh Civitas Akademika Polban, Dunia Industri, dan Masyarakat Global Pada Tahun 2030

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan terapan bidang perancangan yang unggul dengan berorientasi pada dunia usaha dan dunia industri nasional.
2. Mengembangkan teknologi perancangan mesin untuk mendukung industry 4.0 dan Tempat Uji Kompetensi (TUK) bidang perancangan dan CAD/CAE.
3. Berperan aktif pada pengembangan inovasi dan kreasi pada bidang permesinan khususnya pada bidang perancangan, prototyping dan reverse engineering yang dapat melayani kebutuhan masyarakat global.

TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan dan keterampilan yang inovatif, kreatif, adaptif, dan komunikatif, di bidang perancangan dan konstruksi mesin dalam membuat produk baru atau mengembangkan varian produk, baik berupa dokumen desain maupun prototipe.
2. Menghasilkan penelitian dosen dan mahasiswa di bidang perancangan dan konstruksi mesin mengacu pada permasalahan industri skala kecil hingga skala besar.
3. Menghasilkan kegiatan pengabdian pada masyarakat yang dilakukan dosen dan/atau mahasiswa mulai dari pelaksanaan di Polban, di Jawa Barat, hingga di seluruh Indonesia.

PROFIL LULUSAN

Ahli Muda Bidang Perancangan Mesin

Sarjana Sains Terapan Yang Mampu Melakukan Perancangan Dengan Memperhatikan Spesifikasi, Konsep, Rancangan, Optimasi, Dokumentasi, Prototipe Serta Uji Coba Sehingga Mampu Menyelesaikan Permasalahan Perancangan Komponen, Peralatan Dan Produk Mesin.

Pengusaha Mandiri Bidang Mesin

3-5 Tahun Setelah Lulus Menjadi Pelaku Usaha Yang Mampu Melakukan Pekerjaan Pada Bidang Perancangan Dan Pembuatan Komponen, Peralatan Dan Produk Mesin Dengan Memperhatikan Spesifikasi, Konsep, Rancangan, Optimasi, Dokumentasi, Prototipe Serta Uji Coba Sehingga Mampu Menyelesaikan Pekerjaan Dengan Menerapkan Prinsip Bisnis Yang Beretika.

DOSEN PRODI TPKM



Heri Widianoro, S.ST., M.Eng.

2023-2027



**Adi Pamungkas, MM.,
M.Eng.**



Riswanda, S.T., M.Eng.



**Dr. Ir. Rachmad Imbang T.,
M.T.**



Ir. Muhamad, M.Eng.



**Devi E. Septiyani
Arifin, S.Si., M.S.**



Ir. Suyitno, M.Eng.



Tria M. Arif, S.ST., M.Eng.



Zainuddin, S.T., M.T.



Angki A. Rachmat, S.ST., M.T.



Dr. Budi Triyono, M.T.



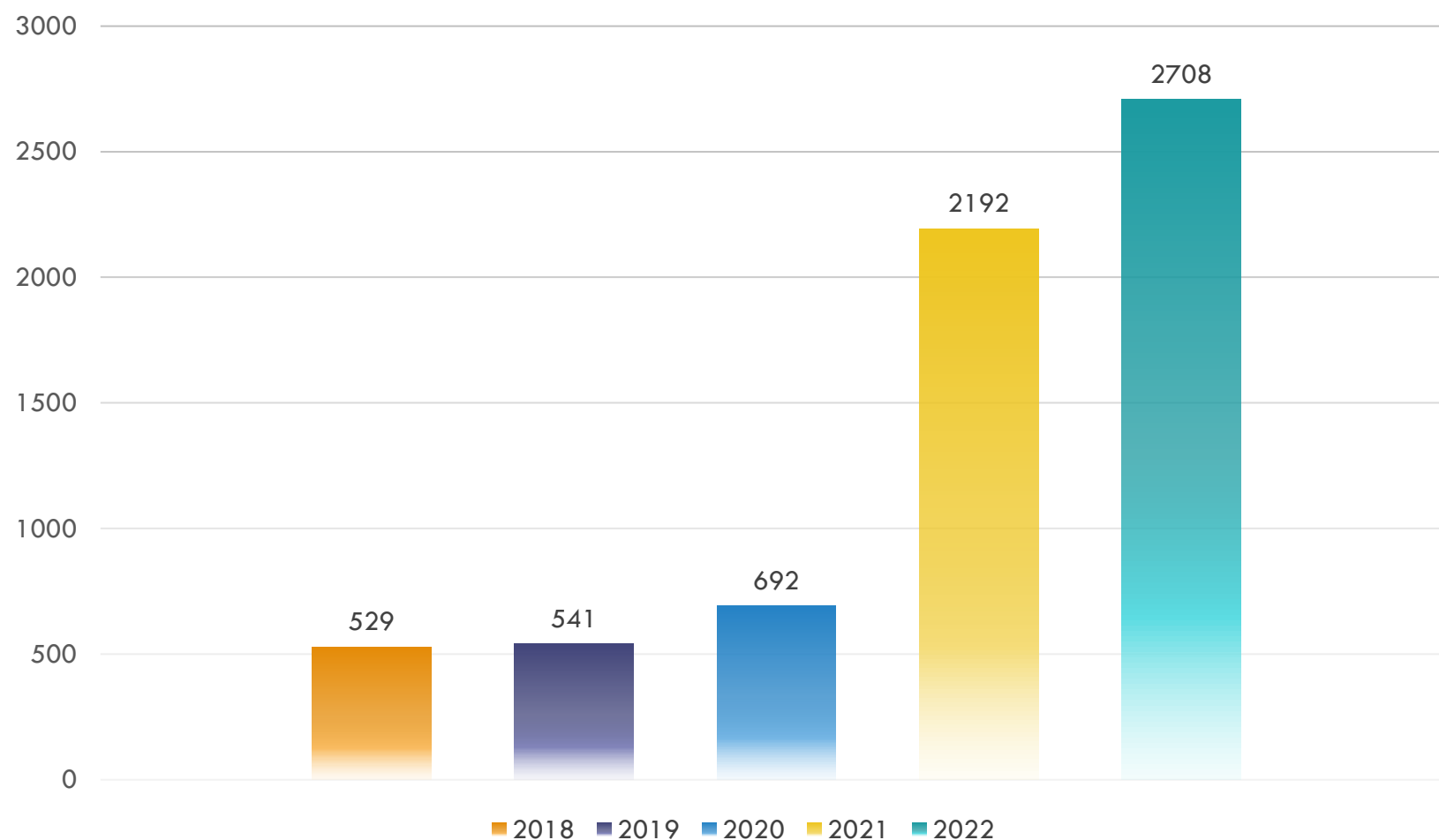
**Ajeng A. Milanti,
S.Pd., Mpd**

LAB. PERANCANGAN MESIN (FABLAB)

- Komputer Workstation
- 3D Printer
- 3D Scanner
- Mesin Laser Cutting
- Mesin CNC Router
- Mesin Bubut
- Mesin Drill-milling
- Mesin CNC Turning Emco
- Mesin CNC Milling Emco

ANIMO

Pendaftar Prodi TPKM – 5 Tahun terakhir



**RASIO
PENERIMAAN**
2022* 1:42,3
2021 1:68,5
2020 1:21,6
2019 1:16,9
2018 1:16,5

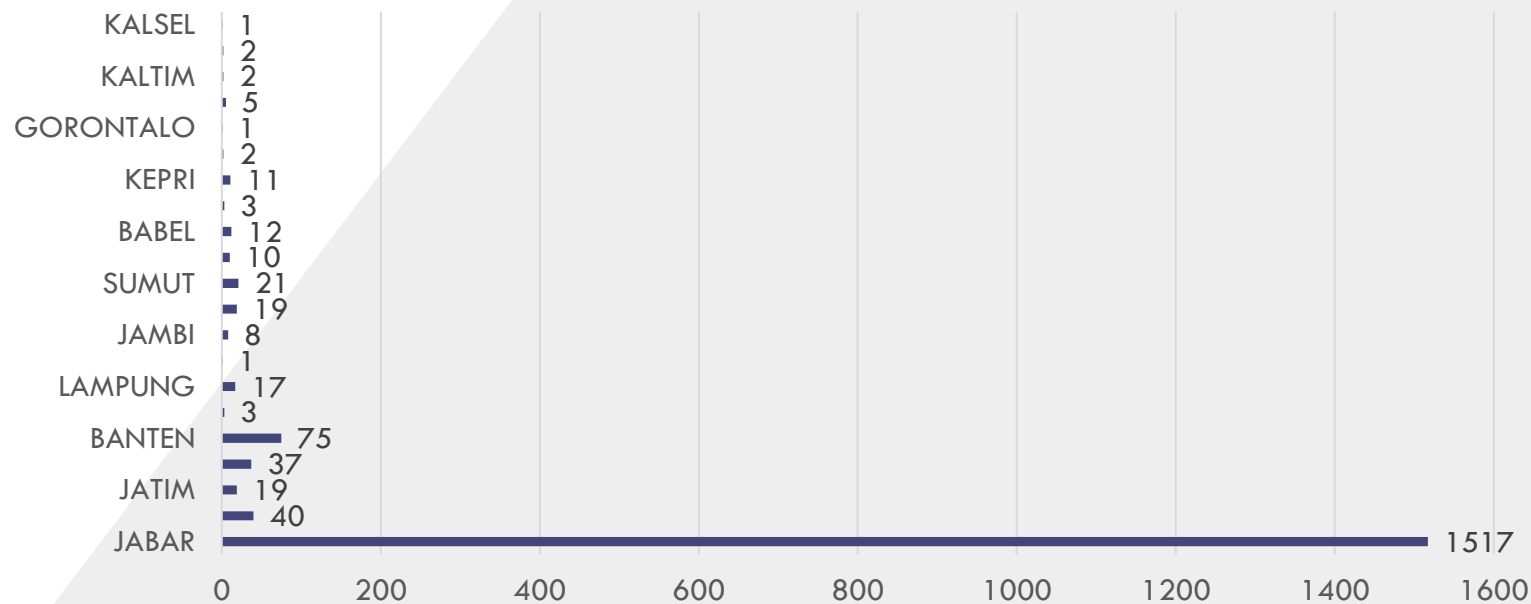
* 2 kelas (64)

MAHASISWA

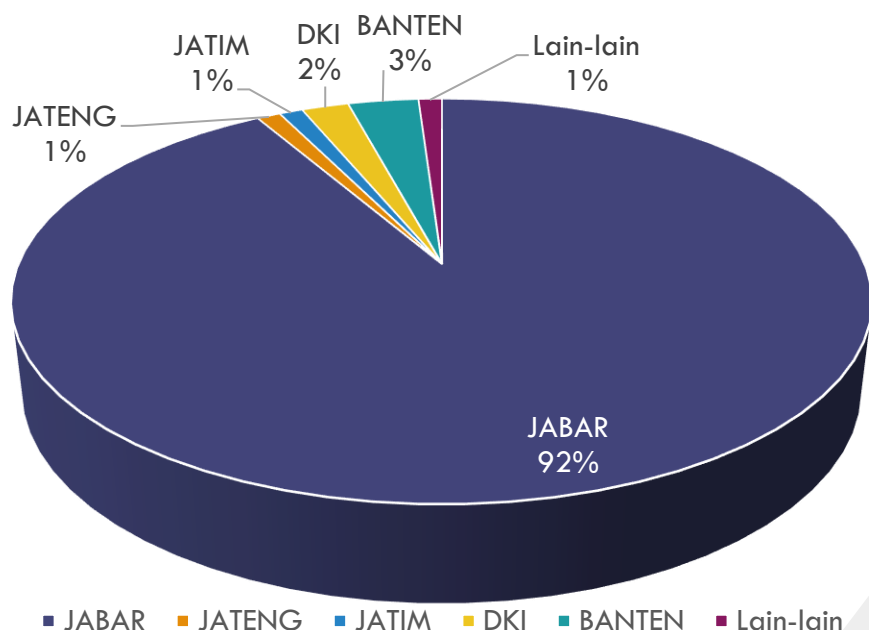


**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

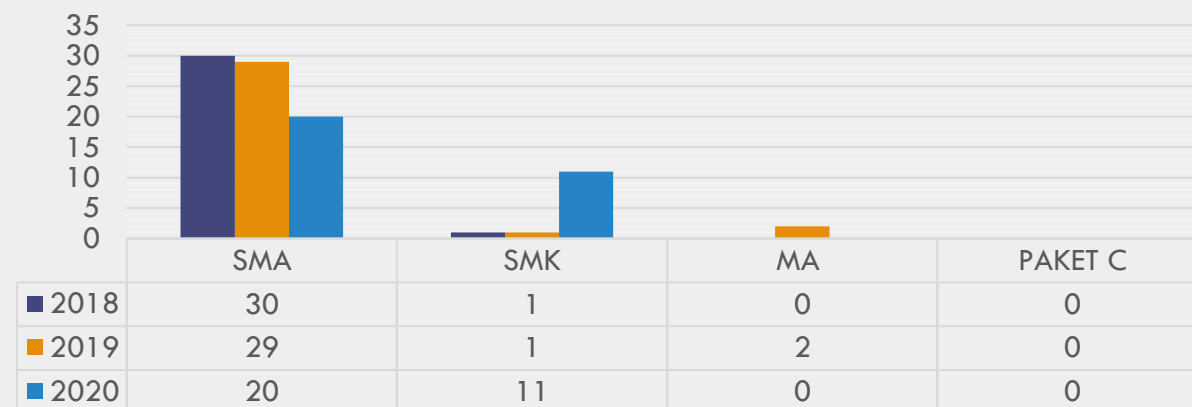
SEBARAN ASAL DAERAH SLTA PENDAFTAR TAHUN 2018, 2019 & 2020



SEBARAN ASAL DAERAH SLTA



SEBARAN JENIS SLTA 3 TAHUN TERAKHIR



Sumber: Data SMB Polban 2020

SEMESTER I

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS			JAM BELAJAR					
			TEORI	PRAKTEK	TOTAL	TEORI			PRAKTEK	TOTAL	TOTAL TM
						TM	PT	M			
1	21IG1017	Bahasa Inggris 1	1	1	2	0,8	1,0	1,0	2,83	5,67	4
2	21KU1011	Matematika Terapan 1B	3	0	3	2,5	3,0	3,0	0,00	8,50	3
3	21KU1017	Fisika Terapan B	3	0	3	2,5	3,0	3,0	0,00	8,50	3
4	21KM1001	Gambar Teknik	1	1	2	0,8	1,0	1,0	2,83	5,67	4
5	21KM1002	Statika Struktur	2	0	2	1,7	2,0	2,0	0,00	5,67	2
6	21PM0001	Material Teknik	2	0	2	1,7	2,0	2,0	0,00	5,67	2
7	21ME1001	Proses Manufaktur 1	2	0	2	1,7	2,0	2,0	0,00	5,67	2
8	21ME1002	Teknik Fabrikasi 1	0	2	2	0,0	0,0	0,0	5,67	5,67	6
JUMLAH			14	4	18	11,67	14	14	11,33	51,00	26

SEMESTER II

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS			JAM BELAJAR					
			TEORI	PRAKTEK	TOTAL	TEORI			PRAKTEK	TOTAL	TOTAL TM
						TM	PT	M			
1	21IG1018	Bahasa Inggris 2	1	1	2	0,8	1,0	1,0	2,83	5,67	4
2	21KU100X	Pendidikan Agama	2	0	2	1,7	2,0	2,0	0,00	5,67	2
3	21KU1007	Bahasa Indonesia	2	0	2	1,7	2,0	2,0	0,00	5,67	2
4	21KU1013	Matematika Terapan IIB	3	0	3	2,5	3,0	3,0	0,00	8,50	3
5	21KM1003	Gambar Mesin	1	1	2	0,8	1,0	1,0	2,83	5,67	4
6	21KM0001	Mekanika Kekuatan Material	2	1	3	1,7	2,0	2,0	2,83	8,50	5
7	21ME0001	Teknik Pemmesinan 1	0	2	2	0,0	0,0	0,0	5,67	5,67	6
8	21ME0006	Pengujian Material	0	2	2	0,0	0,0	0,0	5,67	5,67	6
JUMLAH			11	7	18	9,17	11,00	11,00	19,83	51,00	32

SEMESTER III

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS			JAM BELAJAR					
			TEORI	PRAKTEK	TOTAL	TEORI			PRAKTEK	TOTAL	TOTAL TM
						TM	PT	M			
1	21KU0001	Pendidikan Pancasila	2	0	2	1,67	2,0	2,0	0,00	5,67	2
2	21ME0002	Termodinamika Teknik	2	0	2	1,67	2,0	2,0	0,00	5,67	2
3	21PM2004	Proses Manufaktur 2	2	0	2	1,67	2,0	2,0	0,00	5,67	2
4	21KM2001	CAD	1	1	2	0,83	1,0	1,0	2,83	5,67	4
5	21KM2002	Elemen Mesin 1	2	0	2	1,67	2,0	2,0	0,00	5,67	2
6	21KM2003	Kinematika dan Dinamika	2	0	2	1,67	2,0	2,0	0,00	5,67	2
7	21KM2004	Metodologi Perancangan 1	1	1	2	0,83	1,0	1,0	2,83	5,67	4
8	21KM2005	Pemilihan Material dan Proses	3	0	3	2,50	3,0	3,0	0,00	8,50	3
9	21KM2006	Proyek Perancangan 1	1	2	3	0,83	1,0	1,0	5,67	8,50	7
10	21KM2007	Teknik Inovasi dan Kreativitas	1	1	2	0,83	1,0	1,0	2,83	5,67	4
JUMLAH			17	5	22	14,17	17	17	14,17	62,33	32

SEMESTER IV

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS			JAM BELAJAR					
			TEORI	PRAKTEK	TOTAL	TEORI			PRAKTEK	TOTAL	TOTAL TM
						TM	PT	M			
1	21KU0002	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	2	1,67	2,0	2,0	0,00	5,67	2
2	21ME0008	Pneumatik dan Hidrolik	1	1	2	0,83	1,0	1,0	2,83	5,67	4
3	21ME0004	Mekanika Fluida	2	0	2	1,67	2,0	2,0	0,00	5,67	2
4	21PM2001	CNC	2	1	3	1,67	2,0	2,0	2,83	8,50	5
5	21KM2008	Elemen Mesin 2	2	1	3	1,67	2,0	2,0	2,83	8,50	5
6	21KM2009	Getaran Mekanik	1	1	2	0,83	1,0	1,0	2,83	5,67	4
7	21KM2010	Proyek Perancangan 2	2	2	4	1,67	2,0	2,0	5,67	11,33	8
8	21KM2011	Perancangan untuk Keterbuatan dan Keterakitan	1	1	2	0,83	1,0	1,0	2,83	5,67	4
9	21KM2012	Listrik dan Elektronika Mesin	1	1	2	0,83	1,0	1,0	2,83	5,67	4
10	JUMLAH		14	8	22	11,67	14,00	14,00	22,67	62,33	38,00

SEMESTER V

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS			JAM BELAJAR					
			TEORI	PRAKTEK	TOTAL	TEORI			PRAKTEK	TOTAL	TOTAL TM
						TM	PT	M			
1	21MM0001	Kewirausahaan	1	1	2	0,83	1,00	1,00	2,83	5,67	4
2	21ME0005	Teknik Perawatan Mekanik	2	1	3	1,67	2,00	2,00	2,83	8,50	5
3	21ME0009	Mekatronika	1	1	2	0,83	1,00	1,00	2,83	5,67	4
4	21PM3001	CAD/CAM	2	1	3	1,67	2,00	2,00	2,83	8,50	5
5	21KM3001	Rekayasa Ulang	2	1	3	1,67	2,00	2,00	2,83	8,50	5
6	21KM3002	Analisa Kegagalan	2	1	3	1,67	2,00	2,00	2,83	8,50	5
7	21KM3003	CAE	2	1	3	1,67	2,00	2,00	2,83	8,50	5
8	21KM3004	Perpindahan Panas	2	0	2	1,67	2,00	2,00	0,00	5,67	2
JUMLAH			14	7	21	11,67	14,00	14,00	19,83	59,50	35,00

SEMESTER VI

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS			JAM BELAJAR					
			TEORI	PRAKTEK	TOTAL	TEORI			PRAKTEK	TOTAL	TOTAL TM
						TM	PT	M			
1	21ME0007	Mesin Konversi Energi	2	0	2	1,67	2,00	2,00	0,00	5,67	2
2	21KM3005	Studi/Proyek Independen	0	6	6	0,00	0,00	0,00	17,00	17,00	18
3	21KM3006	Perancangan Sistem dan Proses	1	1	2	0,83	1,00	1,00	2,83	5,67	4
4	21KM3007	Instrumentasi dan Sistem Kendali	1	1	2	0,83	1,00	1,00	2,83	5,67	4
5	21KM3008	Metodologi Perancangan 2	1	1	2	0,83	1,00	1,00	2,83	5,67	4
6	21KM32YZ	MK Pilihan	2	1	3	1,67	2,00	2,00	2,83	8,50	5
JUMLAH			7	10	17	5,83	7,00	7,00	28,33	48,17	37

Capstone design

SEMESTER VII

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS			JAM BELAJAR					
			TEORI	PRAKTEK	TOTAL	TEORI			PRAKTEK	TOTAL	TOTAL TM
						TM	PT	M			
1	21KM4001	Magang Industri	0	6	6	0,00	0,00	0,00	17,00	17,00	18
2	21KM4002	Studi Kasus Perancangan	1	3	4	0,83	1,00	1,00	8,50	11,33	10
3	21KM4003	Teknik Supervisi	2	0	2	1,67	2,00	2,00	0,00	5,67	2
4	21KM4004	Manajemen Industri	2	0	2	1,67	2,00	2,00	0,00	5,67	2
5	21KM4005	Manajemen Mutu	2	0	2	1,67	2,00	2,00	0,00	5,67	2
6	21ME0010	Etika Profesi	2	0	2	1,67	2,00	2,00	0,00	5,67	2
7	21ME0003	K3L	1	1	2	0,83	1,00	1,00	2,83	5,67	4
JUMLAH			10	10	20	8,33	10,00	10,00	28,33	56,67	40

SEMESTER VIII

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS			JAM BELAJAR					
			TEORI	PRAKTEK	TOTAL	TEORI			PRAKTEK	TOTAL	TOTAL TM
						TM	PT	M			
1	21KM4006	Metode Penelitian	2	0	2	1,67	2,00	2,00	0,00	5,67	2
2	21KM4007	Tugas Akhir	0	6	6	0,00	0,00	0,00	17,00	17,00	18
JUMLAH			2	6	8	1,67	2,00	2,00	17,00	22,67	20

SKS			JAM BELAJAR			JUMLAH TATAP MUKA		
TEORI	PRAKTEK	JUMLAH	TEORI	PRAKTEK	JUMLAH	TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
89	57	146	252,17	161,50	413,667	89	171	260
61%	39%	100%	61%	39%	100%	34%	66%	100%

13th Industrial Research Workshop and National Seminar

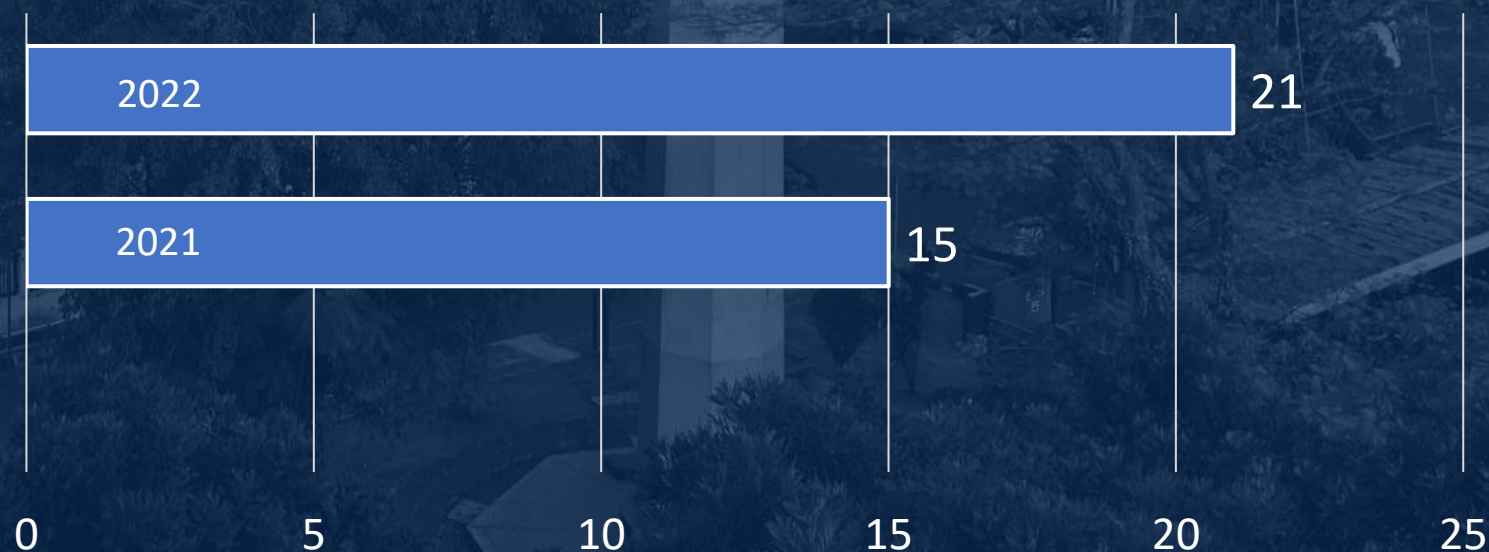
[SEMINAR HYBRID]

13-14 Juli 2022



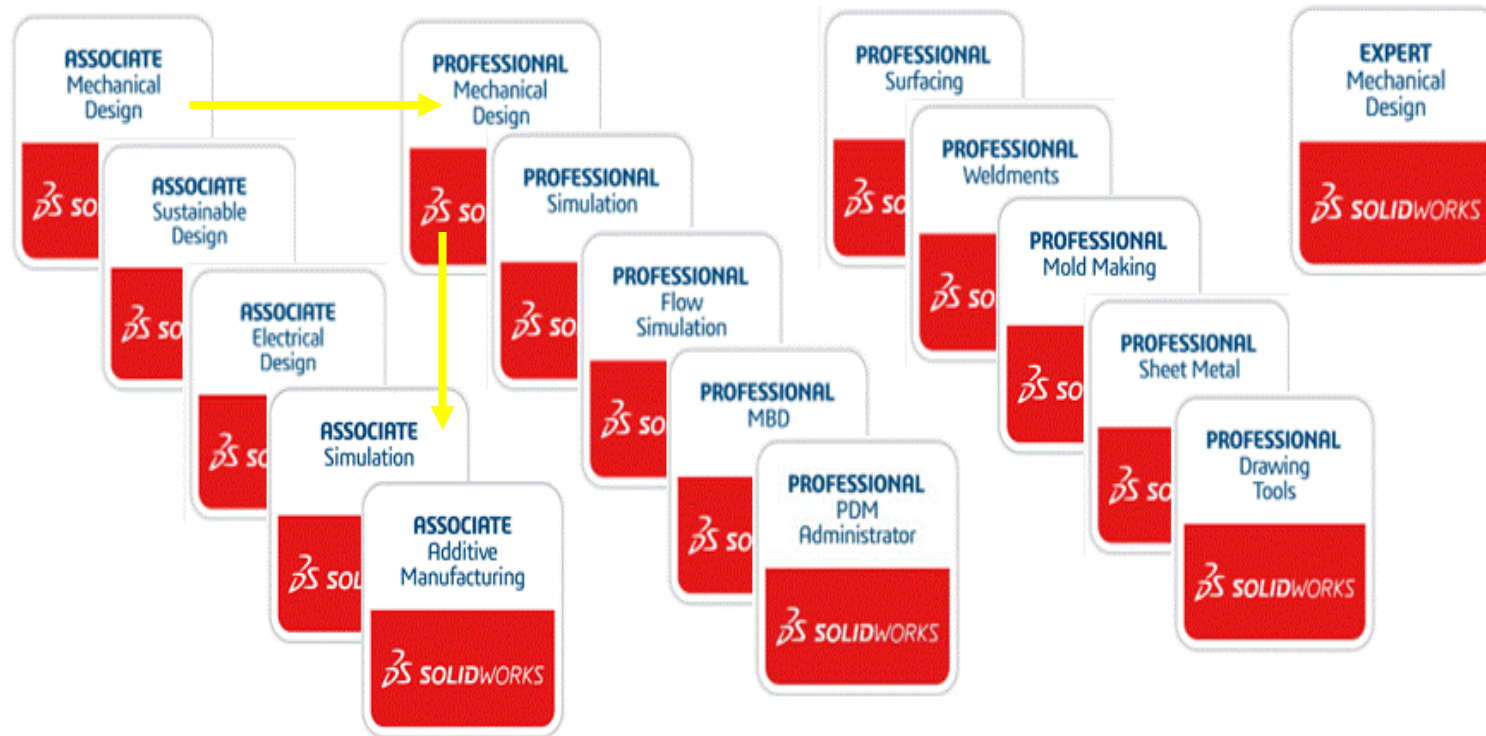
Karya Ilmiah
Mahasiswa
TPKM

SEMINAR NASIONAL



Sumber: Data akreditasi prodi tahun 2022

KOMPETENSI PENDUKUNG



SOLIDWORKS Certification Program

REVERSE ENGINEERING OF
EXTRAORAL SUCTION (EOS)

Press Esc to exit full screen

Extraoral Suction (EOS) adalah alat bantu dokter gigi yang berfungsi untuk menghisap aerosol dan percikan cairan yang tersembur akibat penanganan gigi dan mulut tertentu.

KAJIAN PRODUK EKSTING



Pengujian Produk Product Decomposition

IDENTIFIKASI KEKURANGAN

1. Tingkat kebisingan : > 70 dB
2. Biaya operasional : > 1,1 jt/10 Minggu
3. Ketahanan filter : < 8 pasien (kondisi ekstrim)

HASIL REKAYASA ULANG

Power : 536 Watt
Suction : 10,68 kPa
Noise : <70 dB
Filter : 2 Pre filter
2 HEPA filter

1. Mulut hisap
2. Pipa fleksibel
3. HEPA filter
4. Lampu UVC
5. Pre filter
6. Cyclone separator
7. Motor vakum

FITUR DAN KEUNGGULAN

- Daya listrik kecil
- Efektif memisahkan cairan dan udara
- Umur filter lebih awet
- Kekuatan hisap besar
- Filter berlapis

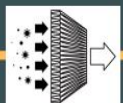
CARA KERJA ALAT



Penanganan gigi & penghisapan aerosol



Pemisahan cairan & udara dengan siklon



Filterisasi dengan filter berlapis



Sterilisasi dengan UVC



Pelepasan udara bersih ke ruangan

ALAT PENGOLAH LIMBAH STYROFOAM

"Inovasi untuk mengatasi masalah limbah styrofoam di tingkatan rumah tangga secara efisien dan ramah lingkungan"

Latar Belakang

- A. Rendahnya densitas limbah styrofoam yang pada umumnya kurang dari 50 kg/m³ (Kan dan Demirboga, 2008).
- B. Jarang ada pengepul yang mau menerima limbah styrofoam dalam keadaan utuh sehingga membuat limbah terbang begitu saja di tempat pembuangan sampah (Fitidari dan Damanhuri, 2011).
- C. 66,8% pengelolaan sampah di rumah tangga dilakukan dengan cara pembakaran langsung (Badan Pusat Statistik).

Tujuan

Terciptanya alat pengolah limbah styrofoam ramah lingkungan serta efisien untuk penggunaan di tingkatan rumah tangga untuk menjadi bahan baku biji plastik daur ulang agar dapat dijual ke para pengepul sampah.

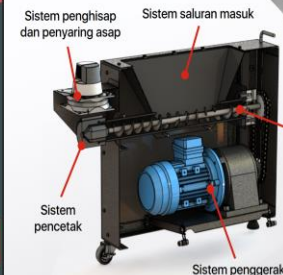
Metode Pelaksanaan



Kesimpulan

Hasil

• Bagian alat



Referensi

- Fitidari, N.L. dan Damanhuri E. 2011. Timbulan sampah styrofoam di Kota Bandung. Jurnal teknik lingkungan. 17 (2):87-97.
- Kan, A. dan Demirboga, R. 2008. A new technique of processing for waste-expanded polystyrene foams as aggregates. Journal of Materials Processing Technology. 209 (2009):2994-3000.

• Spesifikasi

- Kapasitas 5 kg/jam
- Bobot 36 kg
- Dimensi 757x232x543 mm
- Penggerak Motor listrik 1/2 HP
- Rasio Kompresi 60:1
- Pemanas Band heater 0,5 kW

• Prototipe



• Cara kerja

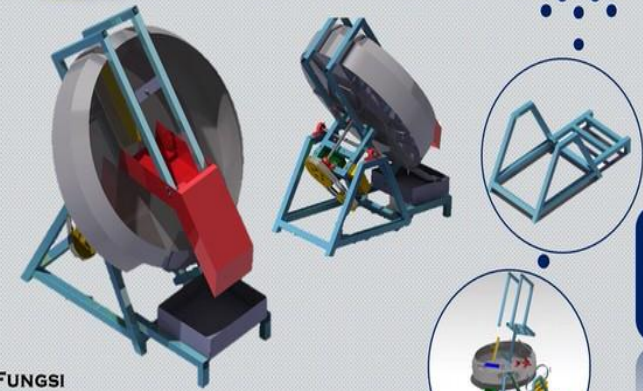
1. Screw conveyor pada sistem ekstrusi diputar oleh motor listrik pada sistem penggerak.
2. Limbah styrofoam yang dimasukkan teracah oleh bagian tengah screw conveyor.
3. Cacahan limbah styrofoam dialirkan menuju sistem pencetak untuk dilelehkan dan dipadatkan.
4. Asap hasil pengolahan dihisap dan disaring oleh sistem penghisap dan penyangkutan asap.
5. Hasil pengolahan berupa lelehan styrofoam yang sudah memadat.

PKM KC aqil.murtadho.tpkm17@polban.ac.id 0895350076999

pelaksana : Aqil Murtadho, Angga Agustia, dan Wildan Nurhalan
Dosen Pendamping : Dr. Budi Triyono S.ST., M.T.



DESIGN PROJECT II "Granulator Machine"



FUNGSI

- ❖ Membentuk pupuk organik yang berbentuk butiran kecil seperti pasir menjadi bentuk granul agar mudah diaplikasikan ke tanah

CARA KERJA

- ❖ Menggunakan motor listrik AC yang ditransmisikan menggunakan wormgear Box Speed reducer sehingga memutarakan Pan yang akan membentuk pupuk menjadi butiran granul berbentuk bulat berukuran $\Phi \pm 4mm$ dengan bantuan plat perata.



Aspek lingkungan :
Bebas polusi, hemat energi, ramah lingkungan

Harga : 6.300.000

Spesifikasi:

- ✓ Kapasitas 100 – 150 Kg /Jam
- ✓ Ukuran 120x130x100 cm
- ✓ Daya motor 1 HP
- ✓ Berat 100 KG
- ✓ Bahan Rangka Mild Steel dan Pan Stainless Steel
- ✓ Dockable



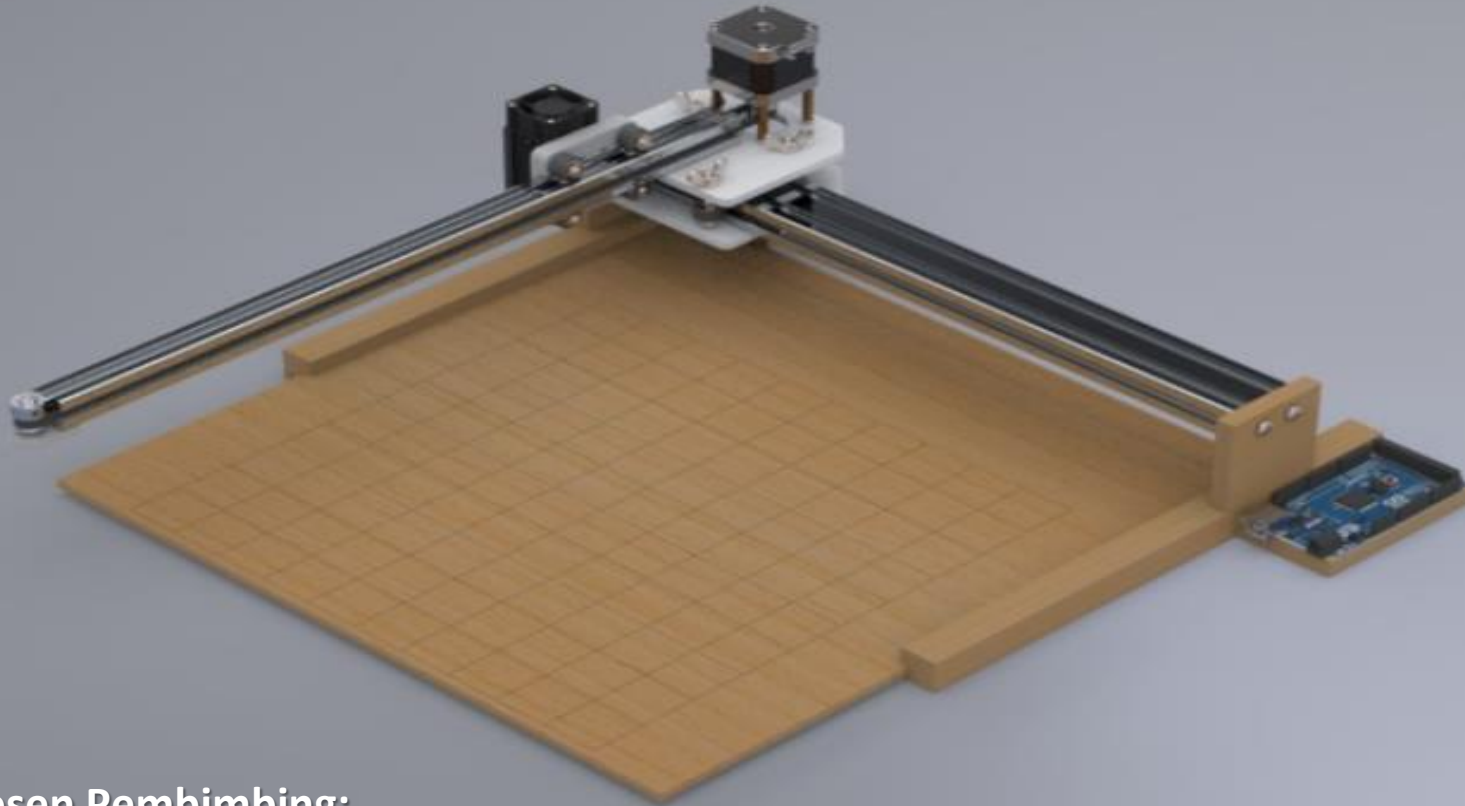
Kelompok 3 – PROYEK PERANCANGAN

-Amirul Siddiq Mirza
-Aqil Fakhri Rida

-Dudin Solahudin
-Reynaldi M. Dwi Putra



Laser Engraver Kelompok I



Dosen Pembimbing:
Aris Suryadi, ST., M.T



Abraham
Yudhika J
191234001
Manufaktur



Alfinsyah
Alam
191234005
Leader

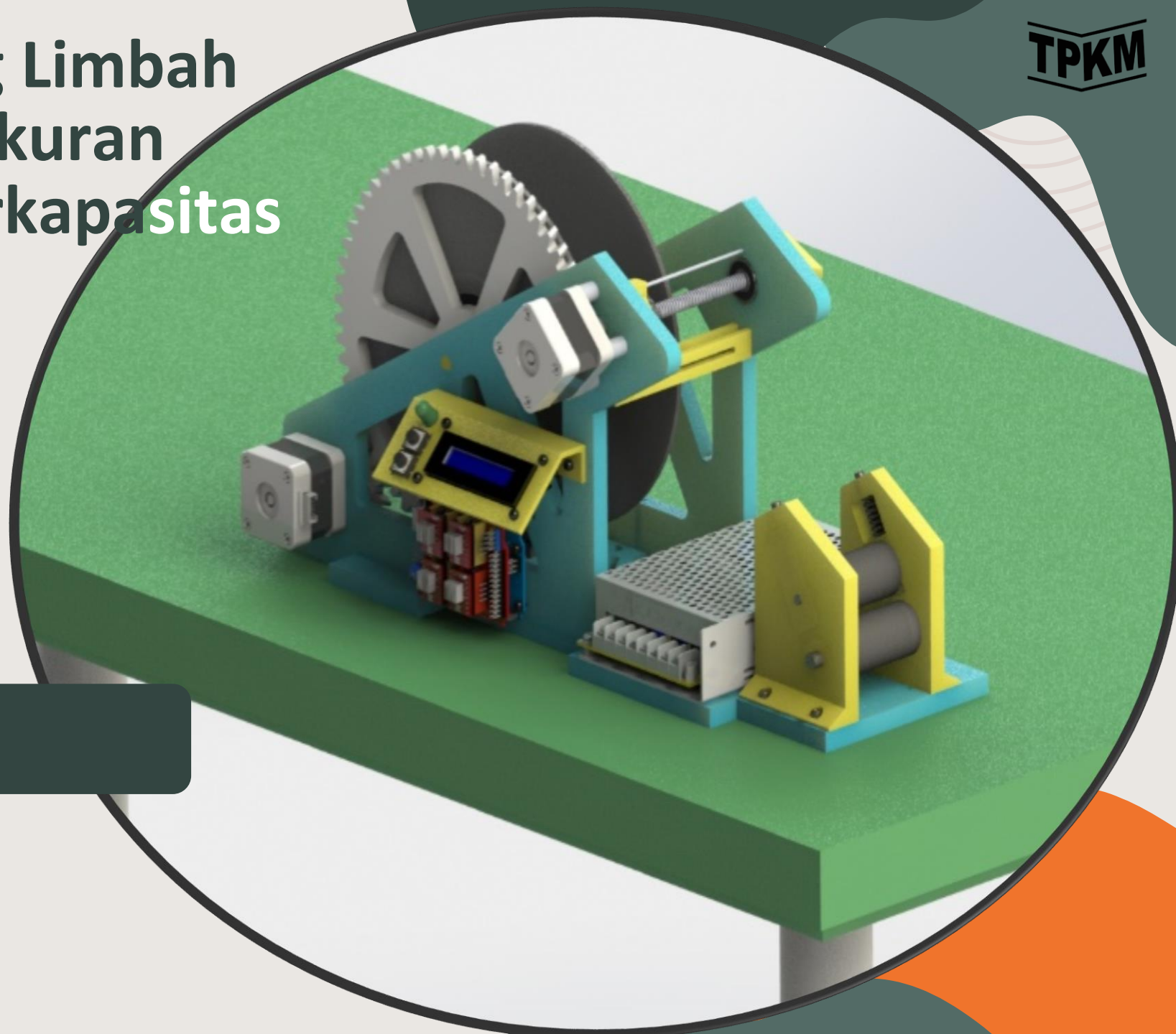


Anak A Oka S
191234006
Designer



Fadli Ramdhani
191234015
Sistem Kontrol

- Mesin Penggulung Limbah
- Filamen dengan Ukuran
- Gulungan 1 Kg Berkapasitas 170 Meter/Jam

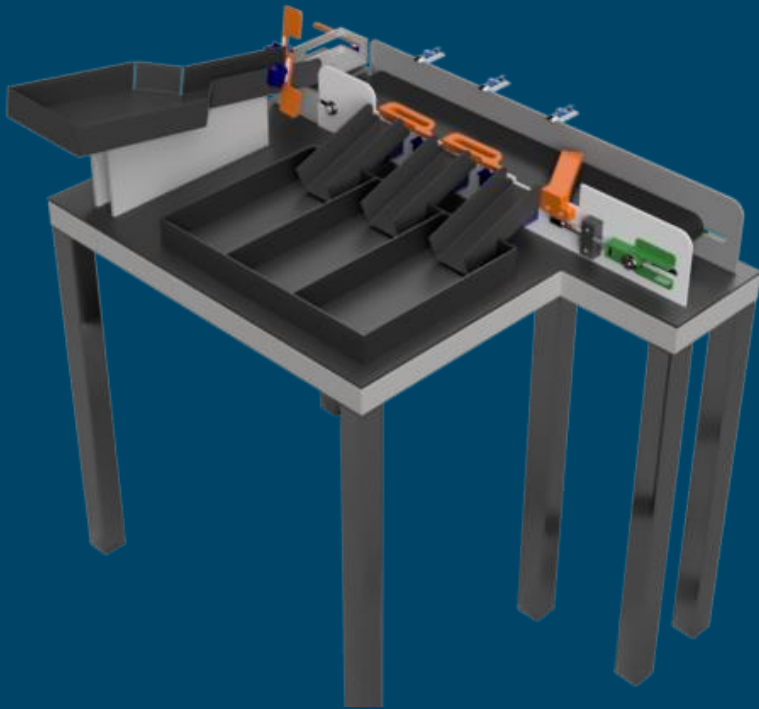


KELOMPOK 6

Dosen Pembimbing:
Heri Widianoro SST., M.Eng.



RANCANG BANGUN PROTOTYPE ALAT PENYORTIR BERAT TELUR AYAM



Ketua Tim
Rizal Mudzakir



Anggota 1
Fariz M Rasyid



Anggota 2
Adittia Erlangga

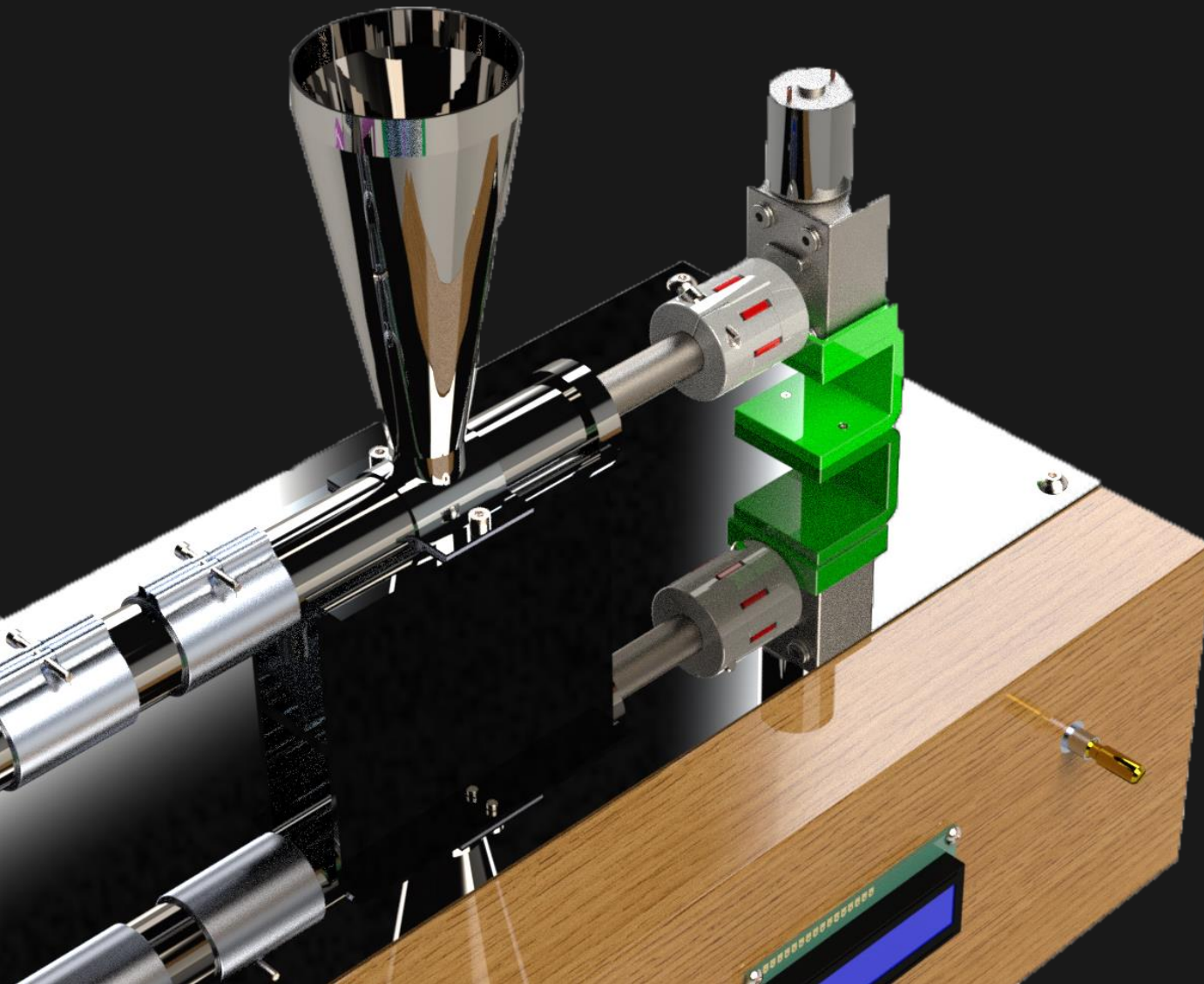


Anggota 3
Agung Rahman



Dosen Pendamping
Dr. Budi Triyono S.ST., M.T

Kelompok 3



Rancang Bangun
Mesin **Ekstrusi**
Filament Limbah
PLA 3D Printing
Kapasitas 0.5
Kg/Jam



PENGGUNA LULUSAN



未来は、ミルクの中にある。
雪印メグミルク



NIPPON CONCRETE INDUSTRIES CO., LTD.



OGAWA MATERIALS HANDLING CO., LTD.



PERTAMINA
KILANG PERTAMINA
INTERNASIONAL



INDONESIAN AEROSPACE (IAe)



PT PLN (Persero)
Electricity For A Better Life



MITSUBISHI
MOTORS
Drive your Ambition



YAMAHA



DAIHATSU
Daihatsu Sahabatku



ASTRA Otoparts
DIVISI WINTEQ



PT Brantas Abipraya (Persero)



LG Electronics

DENSO



MOTION & CONTROL™
NSK



PT. JAYA MEKATRONIKA INDONESIA
INDUSTRIAL AUTOMATION & ROBOTICS SOLUTION

KOMATSU



iSiD



TAKA
INDONESIA



HEESUNG PMTech



GEO DIPA ENERGI



AQIL M. SUHERMAN—TPKM 2018
SALAH SATU LULUSAN TERBAIK 2022 (3,62)
TA UNGGULAN 2022

ENGINEER — PT. TVS MOTOR

“Menurut saya prodi D4 TPKM merupakan program studi unggulan dengan penyajian kurikulum yang bagus dan runtut sekali. Sehingga menjadikan mahasiswanya sebagai seorang perancang yang handal dan inovatif yang dapat bersaing di dunia industri nantinya. Materi pembelajaran yang ada di D4 TPKM benar-benar menyesuaikan dengan metode perancangan yang biasa digunakan di industri dalam negeri bahkan luar negeri.

Sehingga bagi saya prodi D4 TPKM Polban merupakan prodi pilihan yang tepat untuk menjenjang karir di dunia perancangan mesin maupun produk.”



YUDA MAULUDDIN—TPKM 2017
SALAH SATU LULUSAN TERBAIK 2021 (3,62)
JUARA 1 - 3D PRINT SEAMEO 2019
JUARA 2 - 3D PRINT SEAMEO 2018

R&D MECH. DESIGN ENGINEER —
PT. POLYTRON

“Selama menuntut ilmu di TPKM, banyak sekali kesan yang saya dapatkan, baik kesan membanggakan, dan sedikit menyedihkan hehe. Bangganya saya berada di program studi yang dimana kurikulum pembelajarannya jelas terstruktur dan mencetak alumni-alumni yang bekerja di perusahaan ternama baik di dalam maupun luar negeri. Selain itu, prodi TPKM selalu dipandang “orang-orang pintar yang ada di TPKM”. I don't know who the stereotype came from, but it's actually like that hihi.

Kesan sedikit menyedihkannya adalah tugasnya banyak sekali dibandingkan prodi lain. Teman-teman nanti akan mengalami dan melihat prodi lain tanpa tugas, sedangkan teman-teman sibuk sendiri dengan tugasnya huhu. Tapi jangan khawatir teman-teman! Semua akan terbayarkan di akhir ketika lulus nanti. Jujur saya sedang mengalami masa dimana rindu kuliah di TPKM 2017, maka dari itu nikmati kuliahnya, perbanyak kegiatan positif baik di dalam maupun luar prodi!”



DUDIN SOLAHUDIN—TPKM 2016

LULUSAN TERBAIK 2020 (3,82)

MAPRES POLBAN 2018 DAN

JUARA 1 - 3D PRINT SEAMEO 2019

R&D MECH. ENGINEER — PT. FORMULATRIX

“Suatu kebanggaan bisa menjadi salah satu alumni prodi TPKM Jurusan Teknik Mesin POLBAN. Kampus yang mengajarkan banyak hal terutama menjadi seorang profesional design engineer dengan bekal pendidikan yang baik.

Critical thinking, decision maker saat membuat design, program kreativitas dan inovasi menjadi bagian penting yang ditekankan selama proses belajar di TPKM.

Skill software yang banyak dari mulai CAD, CAM, Mekatronika dan sistem pneumatik-hidraulik menjadi bekal alumninya untuk dapat bersaing saat masuk ke dunia kerja. Terima kasih saya ucapkan kepada seluruh civitas akademika prodi TPKM dan POLBAN karena telah menjadi bagian dari proses saya menggapai cita-cita saya di masa depan. *Bring me back to the past, so I will learn more with the gorgeous and superb lecturer”*



TERIMA KASIH

✉ tpkm@polban.ac.id