

INOVASI, PATEN, DAN HILIRISASI : TUJUAN , CAPAIAN DAN USAHA MANDIRI

DARWIN SEBAYANG

Masses Innovation in Technology and Societypreneur (MIT & S) - IATI, IAJ, IABIE, LKN DAN USU,UMB
CIAMIK OI!! B2B ACADEMY (CREATIV INOVASI ANAK MUDA INDONESIA KE ORANG INDONESIA- CIAMIK OI!!



Webinar

HILIRISASI PATEN UNTUK KOMERSIALISASI Death of Valley and Ratcycle

FREE

Speaker



Narasumber
Prof. Dr. Ing
Ir. Darwin Sebayang



Narasumber
M. Akbar
Saputra Rezeki, ST



Narasumber
Sugiarto, ST



Moderator
Dr. dr. Winda
Lestari, MKM

JUM'AT
10 Des 2021
Pkl. 19.30-21.00 WIB

LIVE

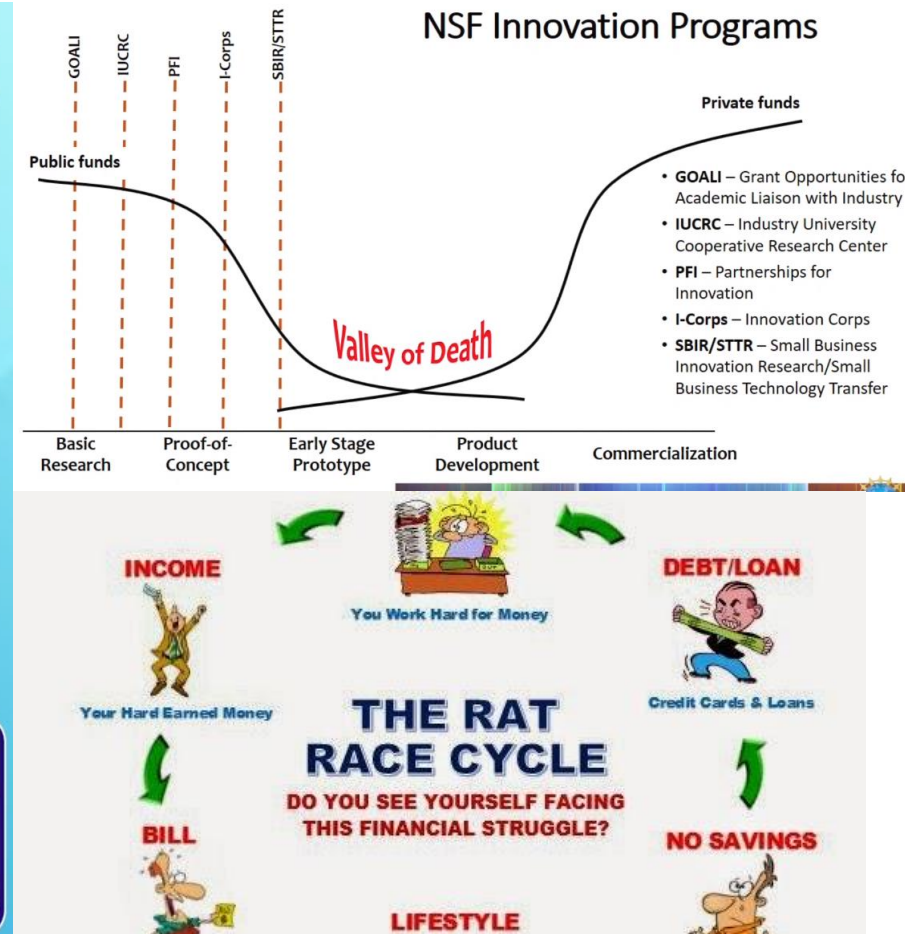
Supported by



Registrasi
<http://bit.ly/treewebinarhts>

Informasi
<http://wa.me/6282373425775>

 @rajariset



Daftar Isi:

1. PENDAHULUAN
 2. PENCAPAIAN
 3. GAGASAN DAN USULAN
 4. MANDIRI
 5. SIMPULAN
- 

1. PENDAHULUAN

- Rekomendasi Rakernas Kemenristek DIKTI 2019
- Peningkatan Inovasi dan Teknologi
- Komitmen Kinerja Perguruan Tinggi Swasta tahun 2019
- Matriks Penilaian APT

Rekomendasi Rakernas Kemenristek DIKTI 2019

4. Riset dan Pengembangan

- Pimpinan PT, L2Dikti, dan LPNK agar lebih meningkatkan kualitas publikasi dengan antara lain mendorong para dosen dan peneliti serta mahasiswa untuk melakukan publikasi pada jurnal yang bereputasi.
 - Pimpinan PT, L2Dikti, dan LPNK agar memaksimalkan pemanfaatan SINTA untuk berbagai kegiatan di lingkungannya masing-masing.
 - Pimpinan PT & lembaga penelitian harus mendorong para peneliti untuk memperhatikan karya ilmiah lain baik dari peneliti dari luar negeri maupun luar negeri untuk menjadi referensi penelitian yang dikembangkan.
 - Dirjen (pihak) terkait agar segera menyelesaikan regulasi untuk semakin meningkatkan penggunaan dan pemanfaatan Sinta, baik untuk kepentingan akademis (kenaikan pangkat, renumerasi, dsb) maupun kepentingan pendukung terkait lainnya
 - Pimpinan PT, L2Dikti, dan LPNK agar semakin mendorong para pihak terkait semakin meningkatkan output risbang dalam bentuk KI (seperti Paten, Hak Cipta dan lainnya) dan prototipe TRL > 6.
 - Pimpinan PT, L2Dikti, dan LPNK agar meningkatkan kerjasama pemanfaatan alat Laboratorium dan kerjasama sumberdaya risbang
 - Pimpinan PT, L2Dikti, dan LPNK agar berkoordinasi dengan unit yang ditugasi dalam menelaah dan mempertajam program dan anggaran risbang berdasarkan Perpres 38/2018
- Read more at <https://ristekdikti.go.id/kabar/rakernas-kemenristekdikti-2019-lahirkan-tujuh-fokus-rekomendasi/#7xv7kixHupfwKskV.99>

Rekomendasi Rakernas Kemenristek DIKTI 2019

5. Inovasi

- Perguruan Tinggi (PT) agar mempersiapkan implementasi RPERMEN Manajemen Inovasi Perguruan Tinggi dengan cara:
 - Memasukan ke dalam renstra PT
 - Mempersiapkan sumber daya yang diperlukan
 - Membangun jejaring dengan partner potensial tersebut di atas
- Aktor Inovasi terutama yang merupakan stakeholders Ditjen Penguatan Inovasi (PT, Lembaga Pemerintah Non Kementerian (LPNK), Bisnis dan Komunitas) Wajib menggunakan Tingkat Kesiapan Inovasi (KATSINOV) sebagai alat ukur produk inovasi/ calon produk inovasi sebagai sarana penentuan kebijakan.
- Para pemangku kepentingan di bidang teknologi wajib untuk berperan aktif dan bersinergi, saling mengontrol dan mengisi untuk membangun SISTEM NASIONAL AUDIT TEKNOLOGI yang mampu mengarahkan bagi terbentuknya LEMBAGA AUDITOR TEKNOLOGI profesional yang didukung oleh AUDITOR TEKNOLOGI yang kompeten dan bersertifikat, serta mampu membangun dan membina pengembangan kompetensi dan PROFESIONALISME auditor teknologi.
- PT, Lembaga Pemerintah Non Kementerian (LPNK), Bisnis dan Komunitas untuk mempercepat tercapainya tujuan negara perlu membangun strategi dan kemauan politik negara yang kuat untuk mengembangkan sistem inovasi nasional dan sistem inovasi daerah
- Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi perlu menyusun kebijakan, mendampingi dan memfasilitasi penugasan khusus dalam pengembangan Teaching Industry di Perguruan Tinggi dengan rencana aksi :
 - Tahun 2019, Blue Print Teaching Industry penugasan khusus bagi Perguruan Tinggi
 - Program Pengembangan Teaching Industry, untuk penugasan khusus masuk dalam Renstra Kemenristekdikti dan Renstra masing-masing Perguruan Tinggi periode 2020 – 2024
- Perguruan Tinggi agar mengembangkan Teaching Industry untuk mendukung pengembangan klaster inovasi yang berbasis pada produk unggulan daerah dengan mengintegrasikan kapasitas dan sumber daya di perguruan tinggi, baik dalam bentuk start-up maupun dalam bentuk kolaborasi dengan industri dan pemerintah daerah.
- Perguruan Tinggi agar mendorong pemanfaatan inkubasi teknologi untuk melahirkan start-up unggulan dari hasil penelitian dan pengembangan, melalui pemanfaatan pendanaan riset atau pengabdian masyarakat.
- Perguruan Tinggi agar membentuk UNIMART (University Market), sebagai showroom untuk memasarkan produk perguruan tinggi dengan memanfaatkan teknologi digital.
Read more at <https://ristekdikti.go.id/kabar/rakernas-kemenristekdikti-2019-lahirkan-tujuh-fokus-rekomendasi/#7xv7kixHupfwKskV.99>

Peningkatan Inovasi dan Teknologi

Comercialization Redliness Level

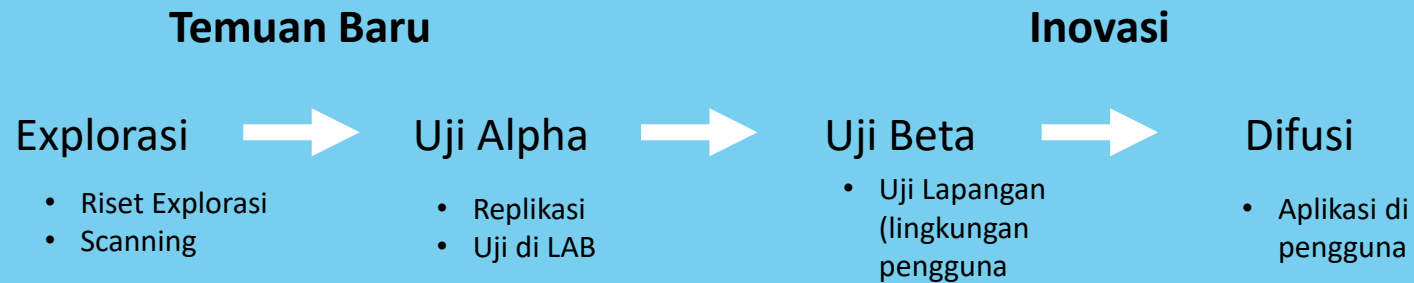
- Submission of product proposal
- Product selection
- Internal drafting
- Drafting with Ministry of Law & Human Right of Indonesia
- Registration
- Conducting substantive acceleration guidance
- Certificate issued

Comercialization Redliness Level

1. IDEA
2. PROPOSAL RISET
3. HASIL RISET
4. PUBLIKASI ILMIAH
5. HASIL RISET SKALA LAB
6. PATEN
7. CONTOH PRODUK

Peningkatan Inovasi dan Teknologi

Tipologi Riset



Tingkat kesiapan
Teknologi

:

Riset Dasar

Riset Terapan

Riset Pengembangan

TKT 1

TKT2

TKT3

TKT4

TKT5

TKT6

TKT7

TKT8

TKT9

Nama PTS:

Komitmen Kinerja Perguruan Tinggi Swasta tahun 2019

		Aspek		
Indikator		Capaian 2018 (Data PTS)	Target 2019	Jenis Indikator
1 Sumberdaya Manusia				
8.	Persentase dosen berkualifikasi S3			Wajib
9.	Jumlah dosen bersertifikat pendidik			Wajib
10.	Jumlah dosen dengan jabatan guru besar			Pendukung
11.	Jumlah dosen dengan jabatan lektor kepala			Pendukung
12.	Jumlah dosen dengan jabatan lektor			Pendukung
13.	Rasio dosen tetap terhadap jumlah dosen			Pendukung
14.	Jumlah tendik			Pendukung
2 Kelembagaan				
10.	Peringkat Perguruan Tinggi Skala Nasional			Wajib
11.	Akreditasi Perguruan Tinggi			Wajib
12.	Jumlah prodi terakreditasi minimal B			Wajib
13.	Jumlah program studi terakreditasi internasional			Pendukung
14.	Jumlah Kerjasama perguruan tinggi			Pendukung
15.	Peringkat Perguruan Tinggi Skala Internasional			Pendukung
16.	Jumlah Taman Sains dan Teknologi			Pendukung
17.	Jumlah Pusat Unggulan PT			Pendukung
18.	Rasio jumlah dosen terhadap mahasiswa			Pendukung
3 Pembelajaran & Kemahasiswaan				
8.	Jumlah mahasiswa yang berwirausaha			Wajib
9.	Persentase lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi			Wajib
10.	Persentase lulusan pendidikan tinggi yang langsung bekerja			Wajib
11.	Jumlah mahasiswa berprestasi			Wajib
12.	Jumlah mahasiswa Perguruan Tinggi			Pendukung
13.	Jumlah mahasiswa asing			Pendukung
14.	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa			Pendukung
4 Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat				
7.	Jumlah publikasi internasional			Wajib
8.	Jumlah KEKAYAAN INTELEKTUAL yang didaftarkan	39	7	Wajib
9.	Jumlah prototipe R&D	0	1	Wajib
10.	Jumlah prototipe industry	0	1	Wajib
11.	Jumlah publikasi nasional			Pendukung
12.	Jumlah penelitian yang dimanfaatkan masyarakat	0	1	Pendukung
5 Inovasi				
3.	Jumlah produk inovasi yang di manfaatkan oleh Industri	0	1	Wajib
4.	Jumlah perusahaan pemula berbasis teknologi	0	1	Pendukung

Matriks Penilaian APT

59	Tabel 5.h LKPT Luaran Lainnya	Jumlah luaran penelitian dan PkM dosen tetap dalam 3 tahun terakhir.	Jika $R_{LP} \geq 1$, maka Skor 4 .	Jika $R_{LP} < 1$, maka Skor = $2 + (2 \times R_{LP})$.	Tidak ada Skor kurang dari 2.
			$R_{LP} = (4 \times N_A + 2 \times (N_B + N_C) + N_D) / N_{DT}$ N_A = Jumlah luaran penelitian/PkM yang mendapat pengakuan HKI (Paten, Paten Sederhana) N_B = Jumlah luaran penelitian/PkM yang mendapat pengakuan HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, dll.) N_C = Jumlah luaran penelitian/PkM dalam bentuk Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi), Karya Seni, Rekayasa Sosial. N_D = Jumlah luaran penelitian/PkM yang diterbitkan dalam bentuk Buku ber-ISBN, <i>Book Chapter</i> . N_{DT} = Jumlah dosen tetap.		

2. PENCAPAIAN

PATEN & DESAIN INDUSTRI

4.2 Paten dan Desain Industri yang di daftarkan tahun 2017

No.	Invention Name	Invention Title	Jenis	Nomor Pendaftaran	Tanggal Pendaftaran	Nomor Paten	Tanggal Paten	Note
1	Darwin Sebayang Sagir Alva I Gusti Ayu Arwati Ahmad Artri	Preparasi Katoda Udara	Paten	P00201701823	22/03/2017	IDP000051149	17/05/2018	Certificate
2	Hadi Pranoto Darwin Sebayang Abdul Motalib Bin Leman	Alat Pembatas Kecepatan Kendaraan Dan Analisa Kelelahan Supir	Paten	P00201701830	22/03/2017	IDP000051148	17/05/2018	Certificate
3	Haftirman Haris Wahyudi Nur Indah Darwin Sebayang	Sistem Peralatan Pengujian Mikro Fatik	Paten Sederhana	500201701825	22/03/2017	IDS000001839	17/05/2018	Certificate
4	Kontan Tarigan	Kotak Sarung Untuk Mesin Peduan Mekanik	Paten Sederhana	500201701827	22/03/2017	IDS000001859	30/05/2018	Certificate
5	Nur Indah Haftirman Haris Wahyudi I Gusti Ayu Arwati Darwin Sebayang	Panel Peraktikum 2 (Dua) Sisi Pneumatik-Hidrolik	Paten Sederhana	500201701826	22/03/2017	IDS000001842	17/05/2018	Certificate
6	Zilla Egi Tiasti Dinda Radhiyanti Alya Nurayidra Karina Etti Indrawari Mega Radika Sandynasti Intan Pits Cahyani	Meja Rias Portabel Knockdown	Paten Sederhana		22/03/2017	IDS000001833	16/05/2018	Certificate
7	Harid Wajdi Nanda Eka Putri Utami Rachmadi Setiadi Putri Sugarti Isa Khairun Nissa	Side Table Manggis	Desain Industri	A00201700663	17/03/2017	IDD000047860		Certificate
8	Eayu Baskoro Sigit Purnomo Aida Nerisa Arvina Putri	Side Table Jeruk	Desain Industri	A00201700662	17/03/2017	IDD000047859		Certificate
9	Zilla Egi Tiasti Dinda Radhiyanti Alya Nurayidra Intan Pits Cahyani Karina Etti Indrawari Mega Radika Sandynasti	Meja Rias Knockdown	Desain Industri	A00201700660	17/03/2017	IDD000047857		Certificate
10	Anisa Oktaviani	Side Table Bulat	Desain	A00201700664	17/03/2017	IDD000047861		Certificate
11	Farid Fadilah	Side Table Kotak	Desain	A00201700665	17/03/2017	IDD000047862		Certificate
12	Pengeran Pangeru	Coffe Table	Desain	A00201700666	17/03/2017	IDD000047863		Certificate
13	A. Inam Bakhtori	Kursi Keramik	Desain	A00201700661	17/03/2017	IDD000047858		Certificate
14	Mudrik Alaydrus	Antena Multiple Masukan Multiple Keluaran Poligon dengan Pembunian Berbentuk Cincin	Paten Sederhana	S00201609057	28/12/2016	IDS000001857	30/05/2018	Certificate
15	M. Yusuf Abdul W Hendy Fadli Sirait Akhamd Wahyu Dani	Traktor Otomatis Pengolah Tanaman Padi	Paten	P00201707750	02/11/2017			On Progress
16	Hendi Saryanto Banubang Setyoko Darwin Sebayang Swandya Eka Pratiwi	Alat Untuk Pengupas Sabut Kelapa	Paten	P00201707745	02/11/2017			On Progress
17	Sagir Alva Darwin Sebayang Tuwono Hardi Ahmad Artri	Preparasi Membran Polimer Elektrolit	Paten	P00201707748	02/11/2017			On Progress
18	Rachmad Indra Bayu Akbar Maulana Febry Rayoni Nurhadi Saputra Hadi Pranoto	Sistem Kontrol Pemindah Kopling Semi Otomatis	Paten	P00201707752	02/11/2017			On Progress
19	Ardy Wijaya Ahmad Wisnu Ari Wibowo Hadi Pranoto Gian Villany Goltwa	Alat Pelepas Cat dan Pelapis pada Permukaan Semen dan Beton	Paten	P00201707749	02/11/2017			On Progress
20	Akhmad Zulfan Khumaydi Ofik Adrizal Hadi Pranoto	Alat Penganjal Ban Trak Otomatis dengan Sensor Pendeteksi Kendaraan Tergelincir Mudur	Paten	P00201707754	02/11/2017			On Progress
21	Ignatius Agung Wibowo Darwin Sebayang Alif Avicenna Luthie	Alat Ukur Perpindahan Panas Konveksi	Paten	P00201707751	02/11/2017			On Progress
22	M. Akbar Saputra Rezaki Darwin Sebayang Anton Agusta	Mesin Konveksi Pemanas Gas yang di pada Mesin Pengereng Pakatan Listrik	Paten	P00201707753	02/11/2017			On Progress
23	Sugarto Darwin Sebayang Haris Wahyudi Julpri Andika	Mesin Komputer Kontrol Numerik 3 Sumbu Portabel Untuk Keperluan Praktikum, Komersial, Hobi dan Distribution	Paten	P00201707747	02/11/2017			On Progress
24	Yulia Puspasari	Jaket Dua Fungsi	Paten	P00201708039	14/11/2017			On Progress
25	Euis Erika	Koper Kosmetik	Paten	P00201708118	18/11/2017			On Progress
26	Toto Hendro Susto	Novel Pemadam Sampah	Paten	P00201708484	04/12/2017			On Progress

4.2 Paten dan Desain Industri yang di daftarkan tahun 2018

Fakultas Teknik								
No.	Invention Name	Invention Title	Jenis	Nomor Pendaftaran	Tanggal Pendaftaran	Nomor Paten	Tanggal Paten	Note
1	Haris Wahyudi Darwin Sebayang Hendi Saryanto Arbi Dimyanti	Alat Kerja Multi Fungsi Berbasis Busur Plasma	Paten	P00201802912	20/04/2018			On Progress
2	Euis Nina Saparani Yuliani Hardianto Iridiastadi	Rompi Refleksologi Ergonomis	Paten	P00201802946	23/04/2018			On Progress
3	Nur Indah Yudhie Prasetyo Muhammad Andhika Awaludiniah	Rancangan Mesin Pemurnian Air Osmosis Balik Berbasis Panel Surya Pada Ruang Publik	Paten	P00201802947	23/04/2018			On Progress
4	Hadi Pranoto Darwin Sebayang Abdul Motalib Leman	Peningkatan Alat Pembatas Kecepatan dan Analisa Kelelahan Supir	Paten	P00201803076	26/04/2018			On Progress
5	Hadi Pranoto Dian Agus Firman Aris Setyadi	Reaktor Pengelolah Sampah Pelastik Menjadi Bahan Bakar Alternatif Dengan Menggunakan Energi Panas Matahari	Paten	P00201803077	26/04/2018			On Progress
6	Hadi Pranoto Suprpto Luthfi Fatmullah	Tempat Sampah yang Dapat Memisahkan Sampah Organik dan Anorganik	Paten	P00201803078	26/04/2018			On Progress
7	Hadi Pranoto Suprpto Maslyur Furqon Arasy	Alat Pendeteksi Ketebalan Kampas Tromol Rem Dengan Indikator Jarak dan Suhu	Paten	P00201803079	26/04/2018			On Progress
8	Haftirman Haris Wahyudi Nur Indah Darwin Sebayang	Proses Pengujian Mikro Fatik	Paten Sederhana	S00201803592	18/05/2018			On Progress

Fakultas Ilmu Komputer								
No.	Invention Name	Invention Title	Jenis	Nomor Pendaftaran	Tanggal Pendaftaran	Nomor Paten	Tanggal Paten	Note
1	Harwikarya Ida Nurhaida Desi Ramayanti	Sensor Asap Untuk Ruangan Pusat Data	Paten	P00201802943	23/04/2018			On Progress

Fakultas Desain dan Seni Kreatif								
No.	Invention Name	Invention Title	Jenis	Nomor Pendaftaran	Tanggal Pendaftaran	Nomor Paten	Tanggal Paten	Note
1	Enan Sunarya Nukke Sylvia Nina Mafrukha	Meja Afdruk Sablon Multi Fungsi	Paten	P00201803012	24/04/2018			On Progress
2	Junaidi Salam Adlan Habibie Tanjung Atmadi	Alat Cut Out / Remote Exhaust Knalpot Motor	Paten	P00201803014	24/04/2018			On Progress
3	Lelo Rio Alfa Yulistira Tanjung Atmadi	Adaptor yang Dimodifikasi	Paten Sederhana	S00201803013	24/04/2018			On Progress
4	Ali Ramadhan	Pipa Sambungan Kran Air 3 Lubang	Desain Industri	A00201801283	26/04/2018			On Progress

4.3 Jumlah Potensi Prototipe R&D

No.	Invention Name	Invention Title
1	Kontan Tarigan	Kotak Sarung Untuk Mesin Paduan Mekanik
2	Mudrik Alaydrus	Antena Multiple Masukan Multiple Keluaran Poligon dengan Pembumian Berbentuk Cincin
3	Rachmad Indra Bayu Akbar Maulana Febry Rayoni Nurhadi Saputra Hadi Pranoto	Sistem Kontrol Pemindah Kopling Semi Otomatis
4	Ardy Wijaya Ahmad Wisnu Ari Wibowo Hadi Pranoto	Alat Pelepas Cat dan Pelapis pada Permukaan Semen dan Beton
5	Akhmad Zulfan Khumaydi Ofik Afrizal	Alat Pengganjal Ban Truk Otomatis dengan Sensor Pendeteksi Kendaraan Tergelincir Mundur
6	Ignatius Agung Wibowo Darwin Sebayang Alif Avicenna Luthfie	Alat Ukur Perpindahan Panas Konveksi
7	Haris Wahyudi Darwin Sebayang Hendi Saryanto Arbi Dimyanti	Alat Kerja Multi Fungsi Berbasis Busur Plasma
8	Euis Nina Saparani Yuliani Hardianto Iridiastadi	Rompi Refleksologi Ergonomis
9	Hadi Pranoto Suprpto Masyhur Furqon Arasy	Alat Pendeteksi Ketebalan Kanvas Tromol Rem Dengan Indikator Jarak dan Suhu
10	Enan Sunarya Nukke Sylvia Nina Maftukha	Meja Afdruk Sablon Multi Fungsi
11	Junaidi Salam Adlan Habibie Tunjung Atmadi	Alat Cut Out / Remote Exhaust Knalpot Motor
12	Lelo Rio Alfa Yudistira Tunjung Atmadi	Adaptor yang Dimodifikasi
13	Ali Ramadhan	Pipa Sambungan Kran Air 3 Lubang

4.4 Jumlah Potensi Prototipe Industry

No.	Invention Name	Invention Title
1	M. Akbar Saputra Rezeki Darwin Sebayang Anton Agusta	Mesin Konveksi Pemanas Gas yang di pada Mesin Pengering Pakaian Listrik
2	Sugiarto Darwin Sebayang Haris Wahyudi Julpri Andika	Mesin Komputer Kontrol Numerik 3 Sumbu Portabel Untuk Keperluan Praktikum, Komersial, Hobi dan Distribution
3	Yullia Puspasari	Jaket Dua Fungsi
4	Euis Eriska	Koper Kosmetik
5	Ali Ramadhan	Pipa Sambungan Kran Air 3 Lubang

4.6 Jumlah Potensi Penelitian Yang Dimanfaatkan Masyarakat

No.	Name	Title
1	Asyraf Ilmansyah Hia Darwin Sebayang Arissetyanto Nugroho	MIC Pay
2	Agung Wibowo Darwin Sebayang Nur Indah	Perangkat lunak Simulator Pembelajaran Osiloskop dengan lisensi 30 seat classroom concurrent license
3	M. Akbar Saputra Rezeki Darwin Sebayang Hadi Pranoto	Mesin Konveksi Pemanas Gas yang di pada Mesin Pengering Pakaian Listrik
4	Darwin Sebayang Abdul Mutalib Bin	Alat Pembatas Kecepatan Kendaraan Dan Analisa Kelelahan Supir

5.1 Jumlah Potensi Produk inovasi Yang Di Manfaatkan Oleh Industri

No.	Name	Title
1	Agung Wibowo Darwin Sebayang Nur Indah	Perangkat lunak Simulator Pembelajaran Osiloskop dengan lisensi 30 seat classroom concurrent license
2	M. Akbar Saputra Rezeki Darwin Sebayang	Mesin Konveksi Pemanas Gas yang di pada Mesin Pengering Pakaian Listrik
3	Sugiarto Darwin Sebayang Haris Wahyudi Julpri Andika	Mesin Komputer Kontrol Numerik 3 Sumbu Portabel Untuk Keperluan Praktikum, Komersial, Hobi dan Distribution

5.2 Jumlah Potensi Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi

No.	Name	Title
1	M. Akbar Saputra Rezeki Darwin Sebayang	Mesin Konveksi Pemanas Gas yang di pada Mesin Pengering Pakaian Listrik
2	Sugiarto Darwin Sebayang Haris Wahyudi Julpri Andika	Mesin Komputer Kontrol Numerik 3 Sumbu Portabel Untuk Keperluan Praktikum, Komersial, Hobi dan Distribution
3	Hadi Pranoto Darwin Sebayang Abdul Mutalib Bin	Alat Pembatas Kecepatan Kendaraan Dan Analisa Kelelahan Supir
4	Asyraf Ilmansyah Hia Darwin Sebayang Arissetyanto Nugroho	MIC Pay

Paten & Desain Industri Gelombang 1

No	Invention Name	Invention Title	Jenis	Nomor Pendaftaran	Tanggal Pendaftaran	Lokasi	Pendanaan (Rp)	Status
1	Mudrik Alaydrus	Antena Multiple Input Multiple Output Poligon Dengan Pembumian Berbentuk Cincin	Paten Sederhana	S00201609057	28/12/2016	Inventor	100.000.000,-	Paten Granted & Desain Industri Granted
2	Darwin Sebayang Sagir Alva I Gusti Ayu Anvati Ahmad Ariri	Preparasi Katoda Udara	Paten	P00201701823	22/03/2017	Inventor	100.000.000,-	Paten Granted & Desain Industri Granted
3	Hadi Pranoto Darwin Sebayang	Alat Pembatas Kecepatan Kendaraan Dan Analisa Kelelahan Supir	Paten	P00201701830	22/03/2017	Inventor	Registrasi Paten	Paten Granted & Desain Industri Granted
4	Haftirman Haris Wahyudi Nur Indah Darwin Sebayang	Sistem Peralatan Penguji Mikro Fatik	Paten Sederhana	S00201701825	22/03/2017	-	Registrasi Paten	Paten Granted & Desain Industri Granted
5	Kontan Tarigan	Kotak Sarung Untuk Mesin Paduan Mekanika	Paten Sederhana	S00201701827	22/03/2017	Lab Mesin	Dana Laboratorium	Paten Granted & Desain Industri Granted
6	Nur Indah Haris Wahyudi I Gusti Ayu Anvati Darwin Sebayang	Panel Peraktikum 2 (Dua) Sisi Pneumatik/Hidrolik	Paten Sederhana	S00201701826	22/03/2017	Lab Mesin	Dana Laboratorium	Paten Granted & Desain Industri Granted

7	Hafid Wajdi Nanda Esa Putri Utami Rachmadi Setiadi Putri Sugiarti Isna Khairun Nissa	Side Table Manggis	Desain Industri	A00201700863	17/03/2017	-	Registrasi Desain Industri	Paten Granted & Desain Industri Granted
8	Bayu Baskoro Sigit Purnomo Alda Nerisa Arvina Putri	Side Table Jeruk	Desain Industri	A00201700862	17/03/2017	-	Registrasi Desain Industri	Paten Granted & Desain Industri Granted
9	Zilla Egi Tiasti Dinda Radhiyanti Alya Nursyafira Intan Pista Cahyani	Meja Rias Knockdown	Desain Industri	A00201700860	17/03/2017	-	Registrasi Desain Industri	Paten Granted & Desain Industri Granted
	Karina Esti Indraswari Mega Radika Sandynasti							
10	Anisa Oktaviani	Side Table Bulat	Desain Industri	A0020170684	17/03/2017	-	Registrasi Desain Industri	Paten Granted & Desain Industri Granted
11	Farid Fadilah	Side Table Kotak	Desain Industri	A0020170685	17/03/2017	-	Registrasi Desain Industri	Paten Granted & Desain Industri Granted
12	Pangeran Pangestu	Coffee Table	Desain Industri	A0020170686	17/03/2017	-	Registrasi Desain Industri	Paten Granted & Desain Industri Granted
13	A.Imam Bakhori	Kursi Keramik	Desain Industri	A0020170681	17/03/2017	-	Registrasi Desain Industri	Paten Granted & Desain Industri Granted

PATEN SEHARUSNYA ADA 7.... MASIH KURANG

Paten & Desain Industri Gelombang 2 (2017)

No	Invention Name	Invention Title	Jenis	Nomor Pendaftaran	Tanggal Pendaftaran	Lokasi	Pendanaan (Rp)	Status
1	Ardy Wijaya Ahmad Wisnu Ari Wibowo Hadi Pranoto Gian Villany Golwa	Alat Pelepas Cat Dan Pelapis Pada Permukaan Semen Dan Beton	PATEN	P00201707749	2 /11/2017	Inventor	100.000.000,-	Menunggu Percepatan Substantif
2	Ignatius Agung Wibowo Darwin Sebayang Alif Avicenna Luthfie	Alat Ukur Perpindahan Panas Konveksi	PATEN	P00201707751	2 /11/2017	Inventor	23.165.000,-	Menunggu Percepatan Substantif
3	Rachmad Indra Bayu Akbar Maulana Febry Rayoni Nurhadi Saputra Hadi Pranoto	Sistem Kontrol Pemindah Kopling Semi Otomatis	PATEN	P00201707752	2 /11/2017	Inventor	35.000.000,-	Menunggu Percepatan Substantif
4	Sugiarto Darwin Sebayang Haris Wahyudi Julpri Andika	Mesin Komputer Kontrol Numerik 3 Sumbu Portabel Untuk Keperluan Praktikum, Komersial, Hobi Dan Distribution	PATEN	P00201707747	2 /11/2017	Inventor	28.505.000,-	Menunggu Percepatan Substantif

5	Euis Eriska	Koper Kosmetik	PATEN	P00201708118	16/11/2017	CICI	15.145.000,-	Menunggu Percepatan Substantif
6	Zilla Egi Tiasti Alya Nursyarifa Karina Esti Indraswati Mega Radika Sandynasti Wijaya Intan Pitsa Cahyani	Meja Rias Portabel Yang Menggunakan Engsel Hidrolik	PATEN SEDERHANA	S00201701828	22/03/2017	-	Registrasi Paten	Menunggu Percepatan Substantif
7	M.Yusuf Abdul.W Hendy Fadli Sirait Akhmad Wahyu Dani	Traktor Otomatis Pengelolah Tanaman Padi	PATEN	P00201707750	2 /11/2017	-	Registrasi Paten	Menunggu Percepatan Substantif
8	Hendi Saryanto Bambang Setyoko Darwin Sebayang Swandya Eka Pratiwi	Alat Untuk Pengupas Sabut Kelapa	PATEN	P00201707745	2 /11/2017	-	Registrasi Paten	Menunggu Percepatan Substantif
9	Sagir Alva Darwin Sebayang Tuwono Hardi Ahmad Ariri	Preparasi Membran Polimer Elektrolit	PATEN	P00201707748	2 /11/2017	-	100.000.000,-	Menunggu Percepatan Substantif
10	Akhmad Zulfan Khumaydi Ofik Afrizal Hadi Pranoto	Alat Pengganjal Ban Truk Otomatis Dengan Sensor Pendeteksi Kendaraan Tergelincir Mundur	PATEN	P00201707754	2 /11/2017	-	Registrasi Paten	Menunggu Percepatan Substantif

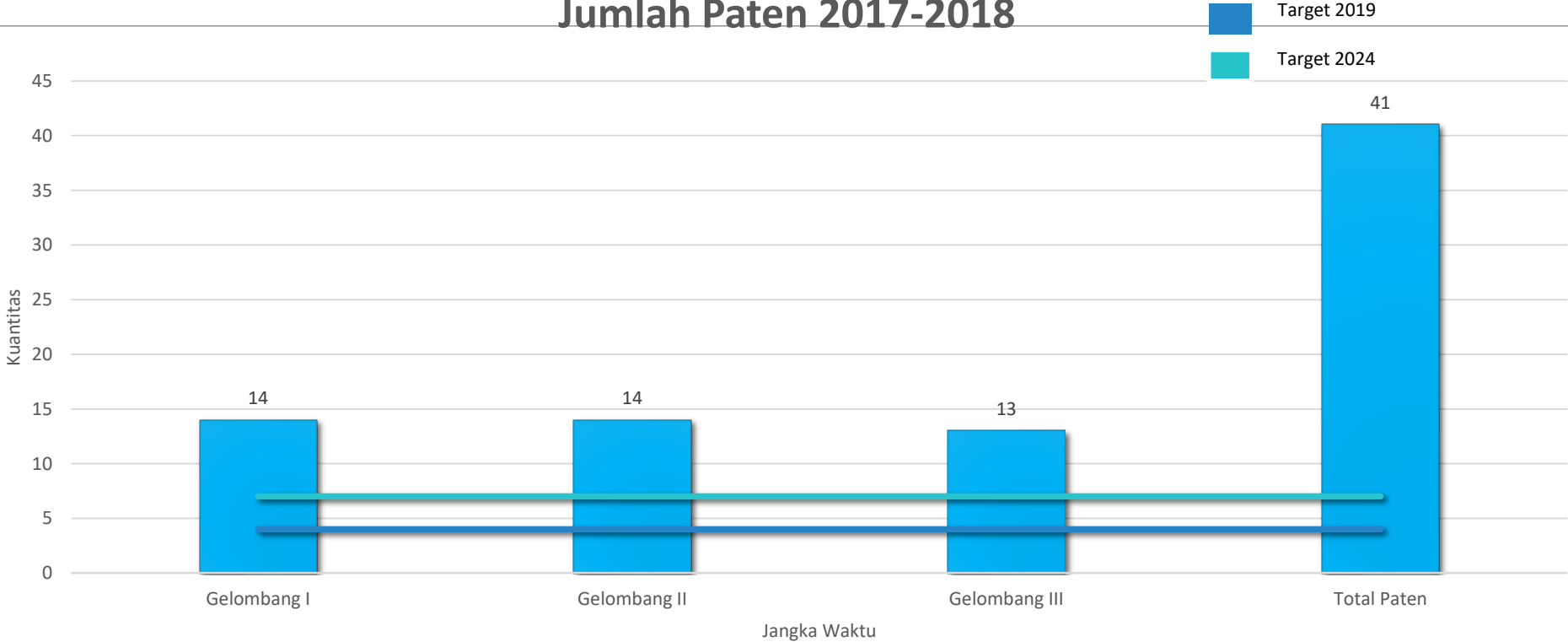
Paten & Desain Industri Gelombang 3 (2018)

NO	Invention Name	Invention Title	Jenis	Nomor Pendaftaran	Tanggal Pendaftaran	Fakultas	Lokasi	Biaya (Rp)	Status
1	Euis Nina Saparani Yuliani Hardianto Iridiastadi Ramlan Hamdani	Rompi Refleksologi Ergonomis	PATEN	P00201802946	23/04/2018	Teknik	Inventor	50.000.000,-	Masa Publikasi
2	Nur Indah Yudhie Prasetyo Muhammad Andhika Awaludiniah	Rancangan Mesin Pemurnian Air Osmosis Balik Berbasis Panel Surya Pada Ruang Publik	PATEN	P00201802947	23/04/2018	Teknik	Inventor	30.000.000,-	Masa Publikasi
3	Hadi Pranoto Suprpto Masyhur Furqon Arasy	Alat Penditekasi Ketebalan Kampas Tromol Rem Dengan Indikator Jarak dan Suhu	PATEN	P00201803079	26/04/2018	Teknik	Inventor	10.000.000,-	Masa Publikasi
4	Hadi Pranoto Dian Agus Firman Aris Setyadi	Reaktor Pengelolah Sampah Elastik Menjadi Bahan Bakar Alternatif Dengan Menggunakan Energi Panas Matahari	PATEN	P00201803077	26/04/2018	Teknik	Inventor	10.000.000,-	Masa Publikasi

5	Ali Ramadhan	Pipa Sambungan Kran Air 3 Lubang	Desain Industri	A00201801283	26/04/2018	FDSK	Inventor	20.000.000,-	Masa Publikasi
6	Enan Sunarya Nukke Sylvia Nina Maftukha	Meja Afdruk Sablon Multi Fungsi	PATEN	P00201803012	24/04/2018	FDSK	Inventor	19.700.00,-	Masa Publikasi
7	Junaidi Salam Adlan Habibie Tunjung Atmadi Lelo	Alat Cut Out / Remote Exhaust Knalpot Motor	PATEN	P00201803014	24/04/2018	FDSK	Inventor	18.902.000,-	Masa Publikasi
8	Rio Alfa Yudistira Tunjung Atmadi	Adaptor yang Dimodifikasi	PATEN SEDERHANA	S00201803013	24/04/2018	FDSK	Inventor	20.000.000,-	Masa Publikasi

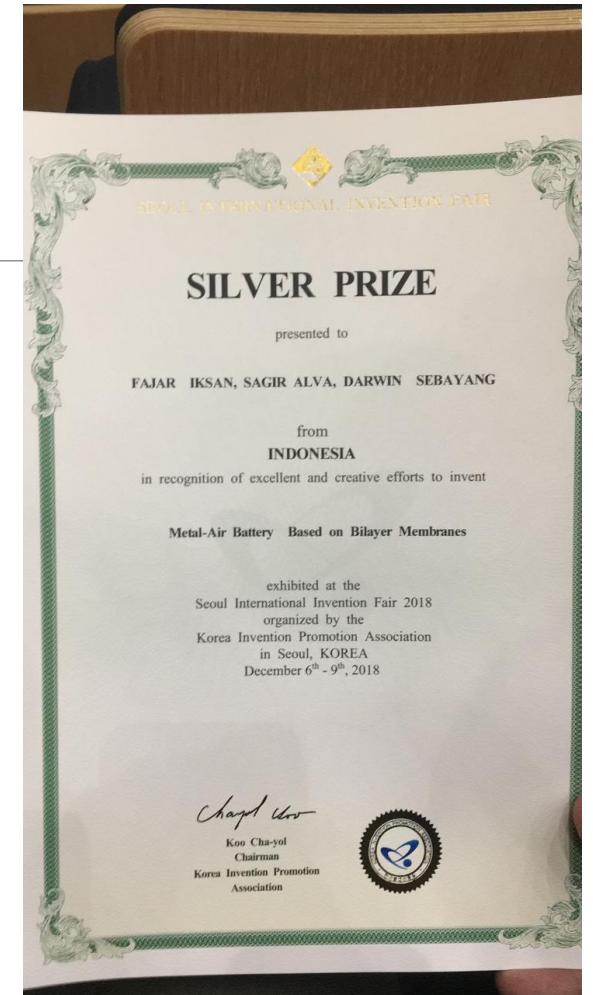
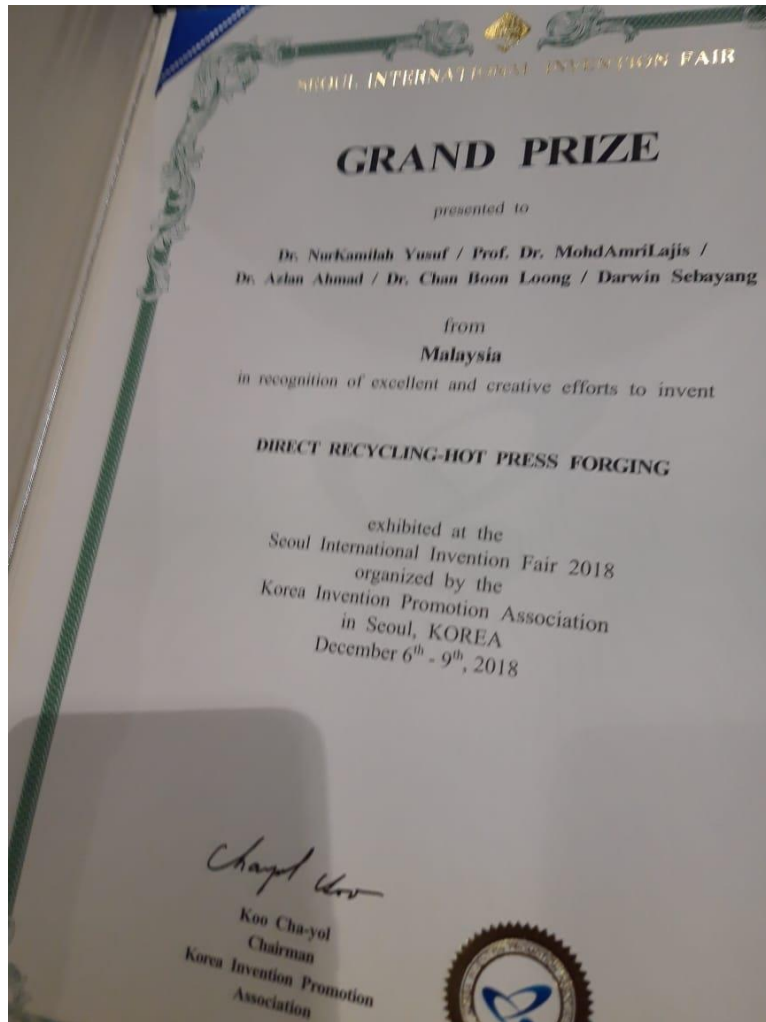
9	Haris Wahyudi Darwin Sebayang Hendi Saryanto Arbi Dimyanti	Alat Kerja Multi Fungsi Berbasis Busur Plasma	PATEN	P00201802912	20/04/2018	TEKNIK	Inventor	100.000.000,-	Masa Publikasi
10	Hadi Pranoto Darwin Sebayang Abdul Mutalib Leman	Peningkatan Alat Pembatas Kecepatan dan Analisa Kelelahan Supir	PATEN	P00201803076	26/04/2018	TEKNIK	Inventor	40.000.000	Masa Publikasi
11	Harwikarya Ida Nurhaida Desi Ramayanti	Sensor Asap Untuk Ruangan Pusat Data	Hak Cipta	P00201802943	23/04/2018	ILMU KOMPUTER	Proyek Tahun kedua Inventor	100.000.000,-	Masa Publikasi
12	Rizki Dinata. S.Ds, MA Dena Anggita, M.Ds Drs. Tunung Atmadi SP, M.Sn	Pengembangan Desain Motif Batik Kontemporer Tema Musik Pada Produk Dekorasi Ruangan	PATEN					15.890.000,-	Masa Publikasi
	Hadi Pranoto Suprpto Luthfi Fathullah	Tempat Sampah yang Dapat Memisahkan Sampah Organik dan Anorganik	PATEN	P00201803078	26/04/2018				
	Haftirman Haris Wahyudi Nur Indah Darwin Sebayang	Proses Pengujian Mikro Fatik	PATEN SEDERHANA	S00201803592	18/05/2018				

Jumlah Paten 2017-2018



2.1. EXPOSURE

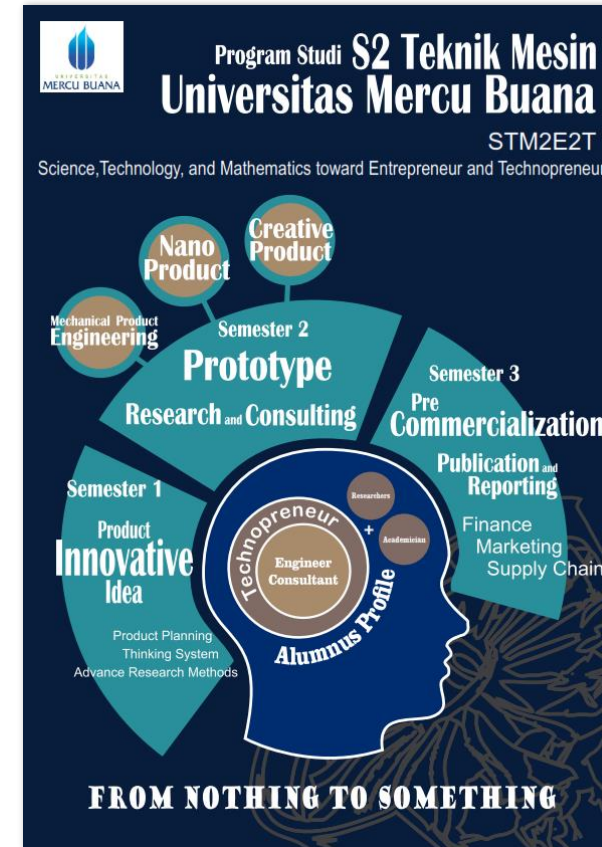




3. GAGASAN HILIRISASI DAN KOMERSIALISASI – DAN TELAH DIUJI COBA

- AN INTEGRATED CURRICULUM AND SYLLABY UNDERGRADUATE AND POSTGRADUATE
- Usulan Prosedur mendirikan Badan Usaha di lingkungan Universitas Mercu Buana (Pendirian Badan Usaha di UTHM Malaysia)
- PLATFORM
- MARKETPLACE
- MULTIDICIPLINE APPROACH
- SNI

3.1 KURIKULUM DAN SILABUS



3.2 BADAN USAHA – KASUS UTHM



USULAN

Prosedur mendirikan Badan Usaha di lingkungan Universitas Mercu Buana

Usulan : Prosedur mendirikan Usaha di lingkungan Universitas Mercu Buana
Latar belakang : Panduan disediakan sebagai rujukan Civitas Akademika untuk mendirikan Bidang Usaha

1. Tujuan
Prosedur usaha dibawah naungan untuk mencapai tujuan sebagai berikut:
 - 1.1. Menyediakan prosedur kepada warga Universitas Mercu Buana untuk mendirikan Badan Usaha di lingkungan Universitas Mercu Buana.
 - 1.2. Memotivasi pendirian Badan Usaha berdasarkan produk dan teknologi yang dihasilkan di Universitas Mercu Buana.
 - 1.3. Memotivasi aktivitas komersialisasi produk dan teknologi melalui Badan Usaha yang didirikan oleh universitas.
2. Tujuan Pendirian
 - 2.1. Meningkatkan bidang fokus komersialisasi dimana bidang Usaha merupakan bidang kepakaran Civitas Akademika.
 - 2.2. Memulai usaha memperoleh dana dari penelitian dan inovasi para Civitas Akademika.
 - 2.3. Memberi kesempatan kepada Civitas Akademika untuk mencari penyelesaian khusus melalui hilirisasi Hak Kekayaan Intektual melalui produk atau teknologi.
 - 2.4. Meningkatkan kesadaran mengenai sumber pemasukan hasil penelitian dan inovasi dikalangan civitas akademik.
 - 2.5. Memberi motivasi kepada Civitas Akademika mengenai kewirausahaan.
 - 2.6. Meningkatkan usaha Civitas Akademika menekuni bidang teknologi yang diharapkan pasar.
 - 2.7. Mengembangkan berbagai usaha promosi dan pemasaran hasil penelitian dan inovasi Universitas.
3. Syarat umum pendirian badan usaha
 - 3.1. Badan Usaha didirikan berdasarkan Hak Kekayaan Intelektual atau produk Civitas Akademika.
 - 3.2. Minimum, seorang staf inisiator Badan Usaha adalah Civitas Akademika pemilik Kekayaan Intelektual produk, teknologi yang dikomersialkan.
 - 3.3. Badan Usaha perlu menyampaikan rancangan usaha yang efektif dan konsisten.
 - 3.4. Badan Usaha yang didirikan tidak boleh menjadi pesaing Badan Usaha di lingkungan Universitas Mercu Buana.

4. Syarat khusus

- 4.1. Seandainya Universitas Mercu Buana memiliki saham di Badan Usaha
 - 4.1.1. Universitas Mercu Buana menanam modal sesuai dengan presentase yang disepakati.
 - 4.1.2. Minimum 1 (satu) orang wakil Universitas Mercu Buana sebagai komisaris Badan Usaha.
 - 4.1.3. Sumber pendapatan berasal dari dividen keuntungan Badan Usaha.
 - 4.1.4. Pendapatan berasal dari royalti kekayaan intelektual.
 - 4.1.5. Badan Usaha boleh mengundang investor luar.
 - 4.1.6. Inovator turut sebagai pemegang saham bu sesuai dengan kesepakatan bersama.
- 4.2. Seandainya Universitas Mercu Buana tidak memiliki saham di Badan Usaha

- 4.2.1. Universitas Mercu Buana tidak menanam saham.
- 4.2.2. Pendapatan melalui royalti kekayaan intelektual.
- 4.2.3. Investor boleh diundang sebagai pemegang saham.
- 4.2.4. Inventor/Inovator sebagai pemegang saham.
- 4.2.5. Badan Usaha melaporkan aktivitas dan status keuangan kepada Universitas secara berkala.

5. Saham dalam Badan Usaha

- 5.1. Potensi komersial.
- 5.2. Bila kekayaan intelektual dilakukan oleh lebih dari seorang maka pembagian dividen berdasarkan persetujuan para inovator dan diketahui oleh Universitas.
- 5.3. Distribusi saham berdasarkan kasus per kasus dan perlu mempertimbangkan pajak.
- 5.4. Data detail berkaitan dengan sarat dan ketentuan saham diatur tersendiri.

6. Keikutsertaan Inovator/ Inventor

- 6.1. Untuk memastikan berhasilnya badan usaha maka para inventor/innovator.
- 6.2. Tidak menarik diri dari Badan Usaha dalam waktu 3 tahun.
- 6.3. Tidak melakukan aktivitas yang menjadi pesaing umb di masyarakat.
- 6.4. Menjaga nama baik reputasi dan kepentingan Universitas serta memberi informasi kepada Universitas.

7. Tanggung jawab Inventor/Inovator dan Universitas

Tanggung jawab Inventor/Innovator dan Universitas dinyatakan dalam kontrak. Setiap pihak diharapkan mematuhi tanggung jawab untuk memastikan komersialisasi berhasil.

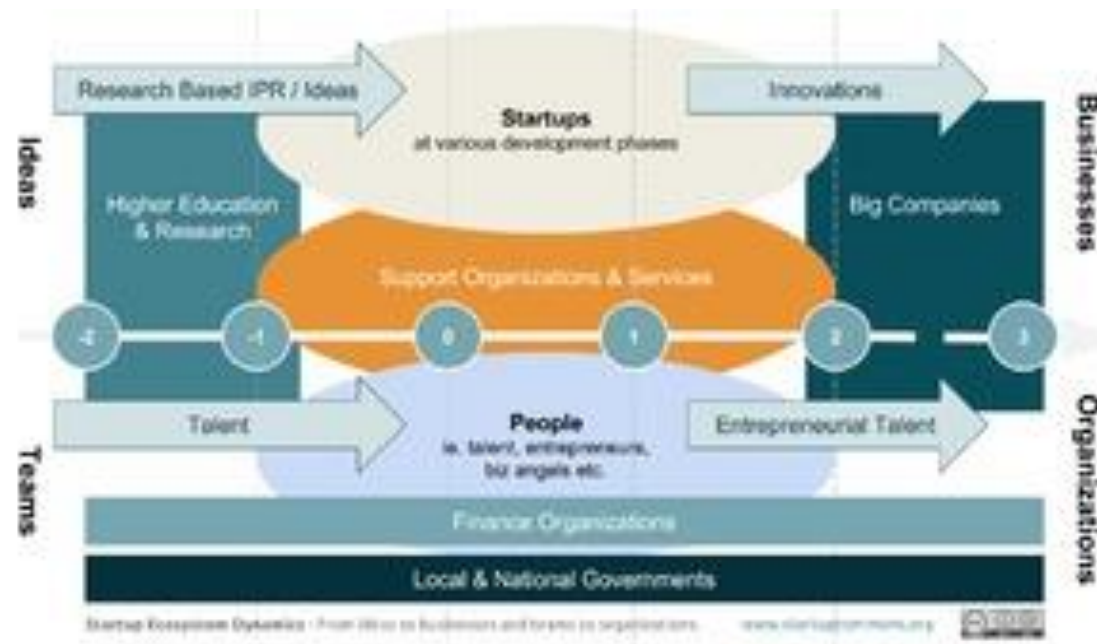
8. Biaya dan Pendapatan

Biaya dan pendapatan yang berkaitan dengan Badan Usaha diatur secara tersendiri.

9. Wewenang Rektor

Rektor boleh membuat keputusan yang tidak diatur oleh rujukan ini.

3.3 PLATFORM ANTARA INNOVATOR , INVESTOR, & CONSULTANT





3.4. CONTOH PRODUK KOMERSIL

CNC
SMART MIT&S KIT

WHY USE US ?

- We are the only one university that offers a Smart CNC Kit, to help you building your own CNC machine and to realization of you creative ideas.
- We understand the value of each product therefore will provide prototype to client to show the quality that we can produce.
- To complement our other service we have a build team for fabrication and assembly to give our customers a one stop shop to develop their products from concept to completion.
- An overall rigid construction and high accuracy make the Smart CNC 3 Axis perfect for engineers, teachers, student, entrepreneur, wood worker and makerspaces.



TECHNICAL FEATURES

Item Description	DJM-6040s	DJM-1000s	DJM-2500s
Working Size	600 x 400 x 70 mm (2'4" x 12' x 0.2')	1000 x 900 x 150 mm (3.2' x 2.9' x 0.4')	2500 x 1500 x 250 mm (8' x 5' x 0.8')
Spindle Power	775 W DC Spindle Motor	1.5 kW Water Cooling	3 kW Water Cooling
Driver	3 Axis Stepper Motor	3 Axis Stepper Motor / Servo	4 Axis Stepper Motor / Servo
Tool Diameter	4, 6, 8, 12 mm	4, 6, 8, 12, 20 mm	4, 6, 8, 12, 20 mm
Structure	Aluminum Square & Steel	Aluminum Square & Steel	Aluminum Square & Steel
XYZ Guide Rails	X-Y: SBR 15 mm, Z : 10 mm	X-Y: SBR 20 mm, Z : 15 mm	Rack & Pinion Gear
Transmission	XYZ Ballscrew 1605	XYZ Ballscrew 1605	XYZ Ballscrew 20
Machining Accuracy	< 0.03 / 300 mm	< 0.03 / 300 mm	< 0.03 / 300 mm
Engraving Speed	300 ~ 3000 mm/min	300 ~ 3000 mm/min	300 ~ 4000 mm/min
Spindle Speed	11.000 rpm	25.000 rpm	25.000 rpm
Data Transmission	USB/ Parallel Port	USB/ Parallel Port / Offline	USB/ Parallel Port/Offline
Support File	G-Code or HPGL	G-Code or HPGL	G-Code or HPGL
Voltage	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
Net Weight	150 Kg	250 Kg	350 Kg
Packing Size	700 x 500 x 300 mm	1100 x 500 x 300 mm	3000 x 1500 x 500 mm
Color	Orange, Black, Yellow	Orange, Black, Yellow	Orange, Black, Yellow

CNC
SMART MIT&S KIT

SILVER AWARD IYIA 2017
| At the 4th International Young Inventors Award
Prof (Em) Dr-Ing. Ir. Darwin Sebayang, Sugarto,
Haris Wahyudi, Julpri Andika (Universitas Merca Buana)
Assoc.Prof. Dr. Nik Hismuddin bin M.Nor (UTM)

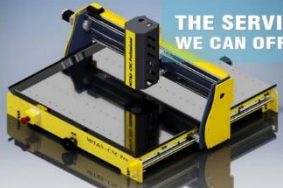
WHAT WILL YOU CREATE ?
For Example :

WHAT WE CAN CUT :

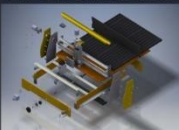
- WOOD
- PLASTIC
- MISCELLANEOUS

For Example :

FOR YOUR BUSSINESS
BUILDING YOUR OWN MACHINE
The Smart CNC KIT DJM-Series has been specifically developed in order to support you optimally to building machine and realization of your creative ideas. Due to variety of available tools you are able to engraving, milling, cutting diverse materials and gives you all the possibilities of full and reliable CNC system but fits right onto your desktop or workbench

THE SERVICE WE CAN OFFER

DJM SERIES
Taking up CNC as hobby enables you to make all manner of things in your own home from tools and parts to personalized wood arabic calligraphy, halftone picture and gifts. It can, however, be an expensive undertaking, with CNC machines costing thousand of dollars. A good way to save on this is by purchasing a Smart CNC kit and building your own machine

Interested in Purchasing the Smart MIT&S KIT?
INCREASE YOUR CNC KNOWLEDGE

AVAILABLE ON : MIC PAY 

CNC SMART MIT&S KIT   

MERCU BUANA  **INDONESIA** 

REGISTERED PATENT - FILING ON GOING

MO-DIO
TRAVEL BAG FOR 2D ARTIST
DESIGNED BY: TISADEWI TAMINA N.



For most work and hobby cannot be left behind even when traveling for a business trip or a vacation. The design for 2D artist's travel bag product focuses on helping artists to be comfortable doing creative activity while traveling.



By using MO-DIO, a 2D artist can bring their art tools and media along with their personal needs and clothes without having to carry multiple bags when traveling.

MO-DIO is equipped with a blank space on its front side that can be used like a canvas to pour the owner's creativity and artistic trademark to promote their work and also to mark their ownership of this product

5 COLOR VARIANT

\$45
AVAILABLE ON:
MIC Pay




3.5. MIC PAY PLATFORM



11:06 0.01K/s 74%

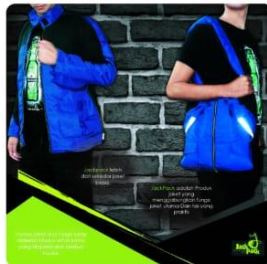


Produk Umum

Selengkapnya



Simulator Pem...
Rp. 30.000.000



Jackpack
Rp. 300.000



Simulator Pem...
Rp. 30.000.000



Jackpack
Rp. 300.000

© Mercubuana Innovation Center, 2018

15:20 170KB/s 80%



Saldo

Rp 0



Top Up



Pay



Transfer



Withdraw



Pulsa



Paket Data



Token PLN



Tagihan Listrik



Voucher Game



Asuransi
(BPJS)



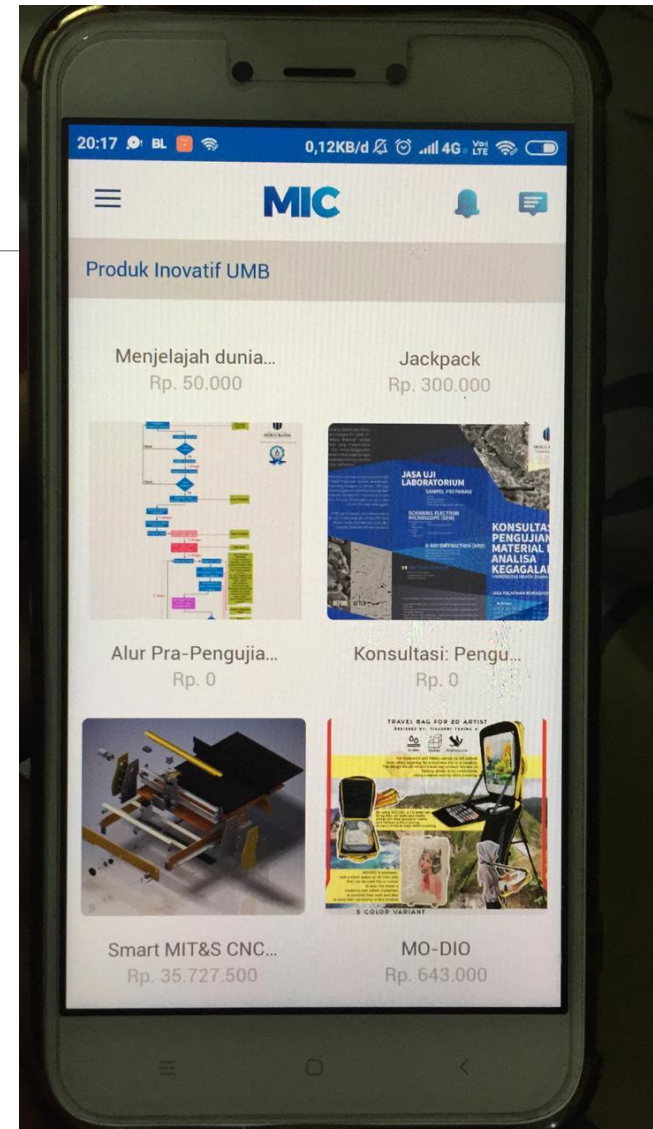
Televisi



PDAM



Selengkapnya



3.6 MULTIDICIPLIN APPROACH

Produk design/ TI-

Produk



Rencana Bisnis
(EKONOMI)



Digital Media Promotion



PATEN TO E- CATALOG (GUB.JABAR-3 DARI KINI) AND SNI (KA. BSN- 3 DARI KIRI)- HAKTEKNAS UJUNG PANDANG



4. MANDIRI : CREATIVITY AND COLLABORATION BASED- MULAIMENJADI PETANI DAN KERJAMA DENGAN PETANI, BRIN DAN MAKLON



Graphical Abstract



- Merchant, “CoViD-19: An early intervention therapeutic strategy to prevent developing a severe disease as an alternative approach to control the pandemic ‘ Hitting the coronavirus hard befoR it causes a severe disease ,” no. May, pp. 1–8, 2020, doi: 0.14293/S2199-1006.1.SOR-

DAMAGE TOLERANCE

3

Tantangan



Nano Protection System

BE PROBLEM SOLVER

PROBLEM

- COVID 19.
TINGKATKAN DAYA
TAHAN TUBUH

CRITICAL DAN ANALYTICAL THINKING

- L. Peterson, "COVID-19 and
Flavonoids : In Silico
Molecular Dynamics Docking
to the Active Catalytic Site of
SARS-CoV and SARS-CoV-2
Main Protease," no. May,
2020, doi:
10.13140/RG.2.2.22294.5024
6.

Next

BAHAN BAKU

- TEKNOLOGI EKSTRAKSI

SAFE LIFE

2

PERLU KAMPANYE MELUAS DI KALANGAN MASYARAKAT,
KHUSUSNYA PAK PAK BHARAT
- LOMBA KREATIVITAS



Catechins (EGCG)

Low doses

Antioxidant
activity



Other specific
mechanisms



Beneficial health effects:
Prevention of carcinogenesis
Decrease body weight gain and MetS
Prevention of diabetes and CVDs

Medium doses

Moderate levels of ROS,
induce Nrf2-dependent
cytoprotection



High doses

High levels of ROS,
oxidative stress



Cellular damage
Toxicity



Hasil

Tantangan



PROBLEM

- IMUN TERGANGGU ,BERSIN
- BATUK,SAKIT KEPALA, LELAH

Pelaksanaan

Catechins enhance skeletal muscle performance enhance skeletal muscle performance, [Penghui Li](#) [Ailing Liu Wei](#) [Xiong Haiyan Lin Wenjun Xiao Jianan Huang](#) _

PRODUK DIPERKAYA
DENGAN CATECHIN

Next

- Riset Internasional

PRODUK TURUNAN

Tantangan

PEMASARAN

PELUANG
UMKM DAERAH
BERMITRA
BAIK DENGAN
BRANDING / CITA RASA
SENDIRI

3

KAROFIT



TUGAS S1 MENJADI KOMERSIAL: - CNC 3 AXIS KIT FOR HOBBY / PATEN GRANTED

DIPAMERKAN DI INTERNATIONAL FOR YOUNG INVENTOR , 2017



hakteknas hari kebangkitan teknologi nasional *gelorakan inovasi!* **MERCU BUANA** **IYIA** The 4th International Young Inventors Award

In order to commemorate the 22nd National Resurrection Technology day (HAKTEKNAS) INNOPA in cooperation with Mercu Buana University proudly present :

The 4th International Young Inventors Award
Mercu Buana University
22-24 September 2017
Registration Deadline : 31 July 2017

Will be officially opened by :
Prof. H. Mohamad Nasir, Ph.D., Ak.
Minister of Research, Technology and Higher Education (MENRISTEK)
(Waiting for Confirmation)

Will be officially closed by :
Dr. Ir. Iliah Saliah, MS
Coordinator of Private Higher Education Learning Institutions (KOPERTIS) Region 3

Dr. Ir. Arissetyanto Nugroho, MM.
Rector of Mercu Buana University

Erricha Insan Pratiwi
President of INNOPA

Agenda :
▶ International Innovation competition
▶ Innovation products Exhibition
▶ International Seminar in Intellectual Property and Technopreneur
▶ Jakarta One Day Tour (for international participants only)

More than 15 countries will participate, more than 200 projects will be presented

KOREA, SIFF 2018



PERCEPATAN SUBSTANSIF, GRANTED



HADIAH KE HUT NKRI KE 75



HADIAH KE HUT NKRI 76

KID

CNC 3 AXIS MACHINE ARTEC 1325

Optimum-X

ArtsTech CNC Router - Model SS1325

Applicable industry

1. Widely used in furniture processing, home decoration, woodworking decoration, wooden arts and crafts, stone carving processing, etc. industries
2. The machine is used for large areas single body, and milling, 3D relief, cutting production, etc.

Specification of Optimum-X

Features:

- Extremely Durable 100% Welded Steel Construction
- Spindle 2.2kw
- Inverter 2.2kw
- Full CAD Software
- Tool Pathing Software
- Control Software Mach 3

Specs:

- Dimension : 1500 mm x 3000 mm x 1450 mm
- Working area : 1300 mm x 2500 mm
- Rail HGR 20mm & HGH 20
- Nema 34 861 oz/in Stepper Motors
- Dual Drive
- Rack and pinion X & Y Axis
- Ball Screw 20 Lifter z axis

KINI

NANO PROTECTION SYSTEM VERSI KALIGRAFI

ARTS TECH, WOOD CARVING



Nano Protection System

Catalogs

Contemporary Decoration

A beautiful wood carved work with intricate Details

By Sugiarto & Darwin Sebayang



ArtsTech
2020-2021

**WOOD
CARVING
COLLECTION**

TUGAS S1 MENJADI KOMERSIAL: SMART BURNER DRYER/PATEN GRANTED.

TUGAS S1 UMB, DITAMPILKAN DI INTERNATIONAL FOR YOUNG INVENTOR

DITAMPILKAN DI HAKTEKNAS DI PAKANBARU, MITRA DENGAN INDUSTRI

haktekna
hari kebangkitan teknologi nasional
gelorakan inovasi!

UMBU
MERCU BUANA

IYIA
The 4th International Young Inventors Award

In order to commemorate the 22nd National Resurrection Technology day (HAKTEKNAS) INNOPA in cooperation with Mercu Buana University proudly present :

The 4th International Young Inventors Award
Mercu Buana University
22-24 September 2017
Registration Deadline : 31 July 2017

Will be officially opened by :
Prof. H. Mohamad Nasir, Ph.D., Ak.
Minister of Research, Technology and Higher Education (MENRISTEK) (Waiting for Confirmation)

Will be officially closed by :
Dr. Ir. Hish Sahlah, MS
Coordinator of Private Higher Education Learning Institutions (KOPERTIS) Region 3

Dr. Ir. Ariestyanto Nugroho, MM.
Rector of Mercu Buana University

Erriha Insan Pratisi
President of INNOPA

Agenda :
International Innovation competition
Innovation products Exhibition
International Seminar in Intellectual Property and Technopreneur
Jakarta One Day Tour (for international participants only)

More than 15 countries will participate, more than 200 projects will be presented

Poster Smart Burner Dryer

100% INDONESIA

SMART BURNER DRYER

INVENTOR

INFORMASI PRODUK

Local burner dryer merupakan pengembangan produk teknologi rumah tangga untuk menggantikan alat pengering tradisional yang menggunakan energi listrik. Produk ini memiliki keunggulan dengan sistem pengeringan yang lebih efisien, hemat energi, dan ramah lingkungan. Produk ini juga memiliki fitur keamanan yang lebih baik, seperti sistem pengaman gas yang terintegrasi dengan sistem kontrol suhu.

DATA PERBANDINGAN

Data Perbandingan	Electrical Dryer	Smart Burner Dryer
Daya Listrik	2200 WATT	2200 WATT
Electric Power	75	75
Electricity	18 KWH	1,200 KWH
Price Electric Power	Rp 4.500.000	Rp 1.400.000

PENGHARGAAN

TESTIMONI PEMBELI

PRODUK SUDAH DIJUAL SELURUH INDONESIA...!!!!
WWW.AGUSTADRYER.COM

BERTEMU DENGAN ORANG MULIA

MENARIK PERHATIAN IBU PANGLIMA TNI



DIUNDANG KE SMA PRADITA DIRGANTARA,
SOLO

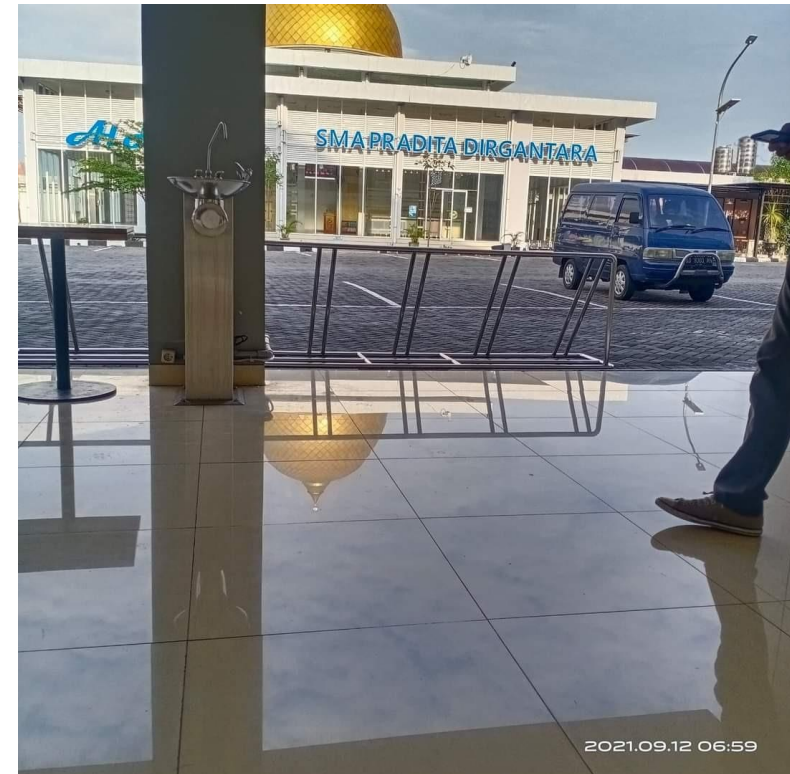


SESUAI KATA DENGAN PERBUATAN

20 UNIT TERPASANG



SMA PRADITA DIRGANTARA

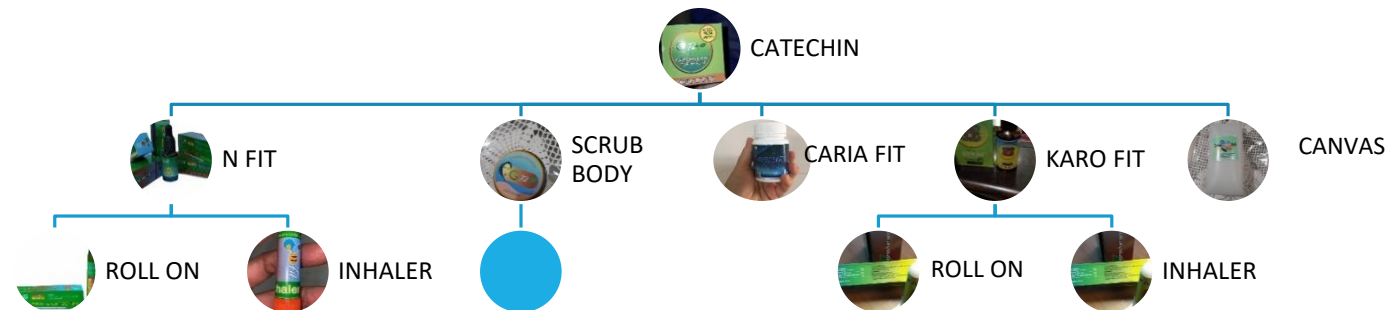


IKHTIAR TIADA HENTI, BERBAGI GAGASAN.



CATECHIN DAN PRODUK TURUNANNYA

CANVAS DIRANCANG UNTUK PENDUKUNG LAUNDRY- 3 IN 1 (PEMBERSIH ANTI BAKTERI DAN PEWANGI



4. SIMPULAN

