



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Strategi Penghiliran Kekayaan Intelektual Melalui Science Techno Park & IP Management Office



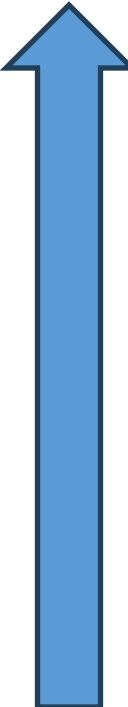
Prof. Sang Kompiang Wirawan, PhD

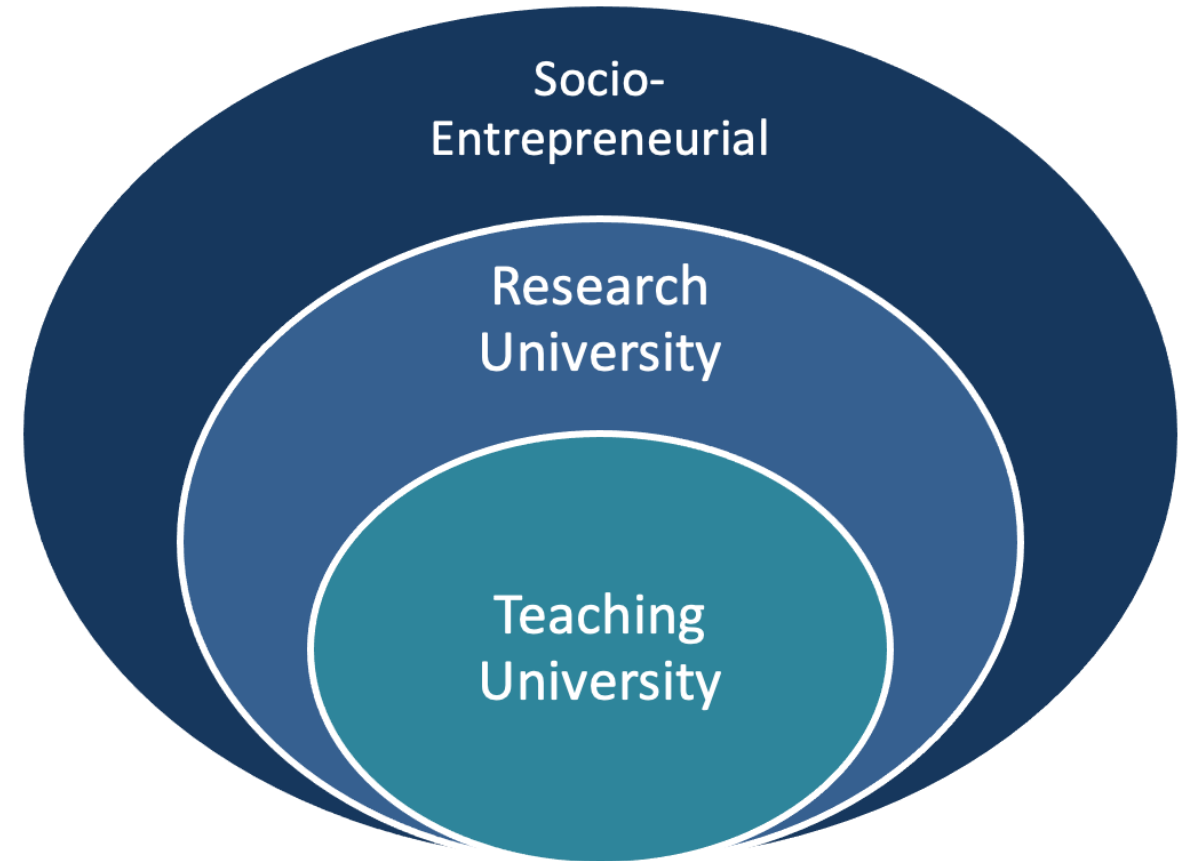
Jakarta 14 Agustus 2025



1

Transformasi spirit Perguruan Tinggi

- 
- Start-up/Spinout
 - Licence technologies
 - Collaborative research/projects
 - Consultancy/training
 - Secondment
 - Facilities e.g. use of a lab

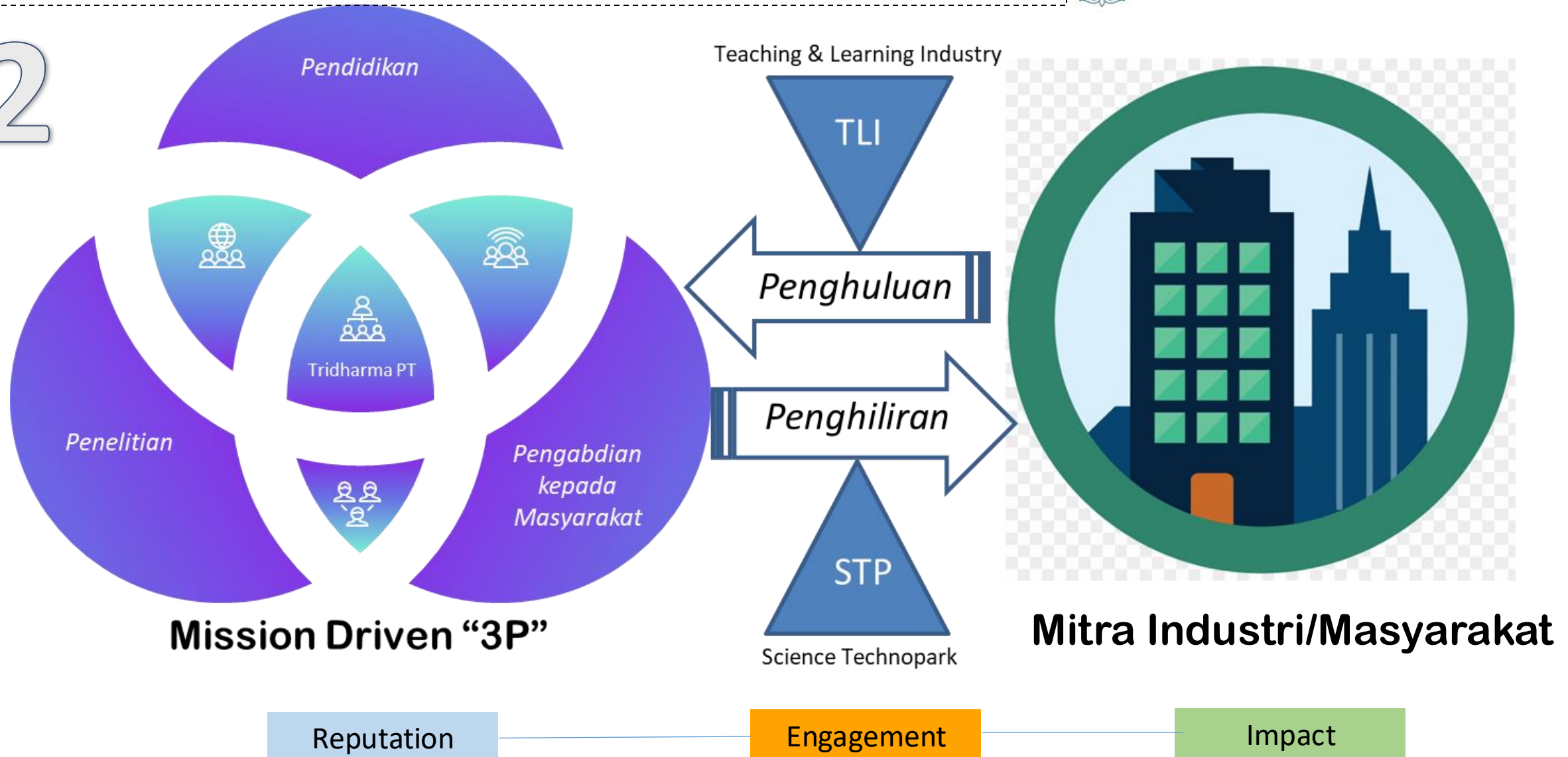


Strategi Penghiliran - Penghuluan Kekayaan Intelektual



UNIVERSITAS GADJAH MADA

2





3 Mental Set Inovasi Berdampak

- Culture of Innovation
 - Pembiasaan Berinovasi
- Communicate with each other
 - Pembiasaan untuk Mendengar
- Consistency in action
 - Pembiasaan Komitmen pada Hasil



https://setneg.go.id/baca/index/dukung_teknologi_nasional_presiden_prabowo_kunjungi_pameran_inovasi_di_ksti_2025



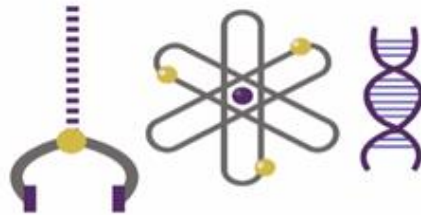
4 Pendekatan Pengembangan Kekayaan Intelektual

- Innovative products from academic research (*Academic-driven*)
- Innovative products derived from the collaboration of strategic partners to meet the needs of industry (*Industry-driven*)
- Innovative products derived by enterprise development and community empowerment (*Community-based driven*)
- Innovative products derived by policy (*Policy-based driven*)

5 IP Based Technology Clouds



**KESEHATAN
DAN FARMASI**



**MANUFAKTUR, REKAYASA
& TEKNOLOGI INFORMASI**



**HERITAGE, ART & CULTURE,
SUSTAINABLE MANAGEMENT**



**AGRO
INDUSTRI**



**ENERGI BARU
DAN TERBARUKAN**





UNIVERSITAS GADJAH MADA

Infrastruktur Riset sebagai Sumber Pengembangan KI



Lab Penelitian dan Pengujian Terpadu



Gelanggang Inovasi & Kreativitas (GIK)



ERIC- Engineering Research & Innovation Centre; TILC-Teaching Industry & Learning Centre; Agrotropica LC; PIAT, Fab Lab FRC



TechnoMed Factory



Ekosistem Inovasi UGM

PUSAT UNGGULAN ANTAR PERGURUAN TINGGI (PUAPT)

Optimalisasi program Inovasi Pengadaan
Infrastruktur



FABRICATION LABORATORIES

Laboratorium ideasi dan prototipe



MIT REAP

Regional Entrepreneurship
Acceleration Program

Program Akselerasi Kewirausahaan
Regional MIT REAP, Optimalisasi
program kerjasama kolaboratif dengan
mitra strategis dan industri

ipmo

Intellectual
Property
Management
Office



INNOVATION CATALYSTS

Katalis Pengembangan
Kewirausahaan dan Inovasi



UGM INTEGRATED LABORATORIES

Pengujian produk melalui
laboratorium terpadu



PROGRAM DANA PADANAN

Program kolaborasi perguruan tinggi
dengan mitra untuk peningkatan
inovasi



ADB PRIMESTeP

Optimalisasi program inovasi dan
program peningkatan kapasitas



LEARNING & INNOVATION CENTER

Penguatan R&D dan Inovasi melalui
berbagai Pusat Pembelajaran

Fasilitasi IPMO dan STP dalam Proses Komersialisasi KI (Paten)



UNIVERSITAS GADJAH MADA

Proteksi Kekayaan
Intelektual

Tilikan Potensi Pasar
(*market insight*)



Evaluasi
Kesiapan Inovasi



Negosiasi *Scale Up*



Akselerasi Purwarupa
(*prototype*) industri



Pengembangan Produk dan
Uji Adopsi Pasar



Komersialisasi Produk
Inovasi oleh Industri



Regulasi komersialisasi KI UGM

Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada
Nomor 915/UN1.P/KPT/HUKOR/2024



REKTOR UNIVERSITAS GADJAH MADA
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS GADJAH MADA
NOMOR 915/UN1.P/KPT/HUKOR/2024

TENTANG

**PERSENTASE ALOKASI BAGI MANFAAT
DALAM PENYELENGGARAAN LAYANAN**

- Universitas Gadjah Mada Nomor 4/SK/MWA/2014 tentang Organisasi dan Tata Kelola (Governance) Universitas Gadjah Mada;
- Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 34 Tahun 2024 tentang Bagi Manfaat dalam Penyelenggaraan Layanan;
 - Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Gadjah Mada Nomor 6/UN1/KPT/MWA/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Gadjah Mada Periode 2022—2027;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS GADJAH MADA TENTANG PERSENTASE ALOKASI BAGI MANFAAT DALAM PENYELENGGARAAN LAYANAN.

KESATU : Persentase Alokasi Bagi Manfaat dalam Penyelenggaraan Layanan sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan ini.

KEDUA : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Yogyakarta
pada tanggal 23 September 2024
REKTOR,

tttd.

OVA EMILIA

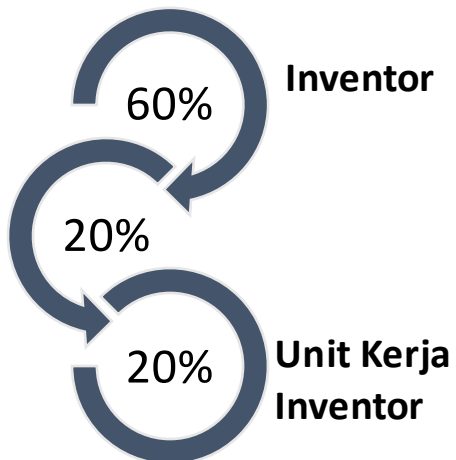
Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi,

Veri Antoni

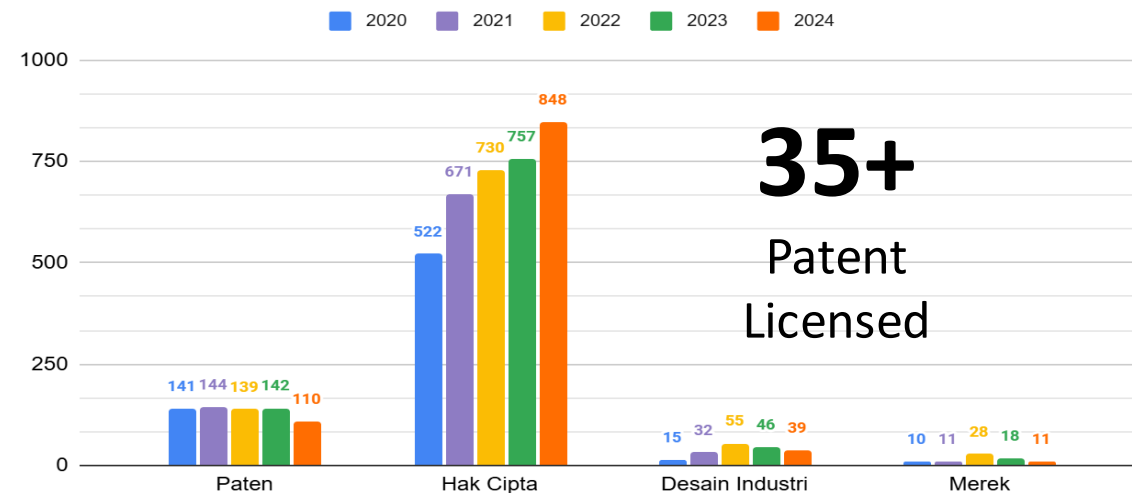
Tembusan:

- Wakil Rektor Bidang Sumber Daya Manusia dan Keuangan
- Sekretaris Universitas
- Direktur Pengembangan Usaha Universitas Gadjah Mada

Universitas



Capaian Kekayaan Intelektual UGM



35+
Patent
Licensed

Patent



Hak Cipta



Rahasia Dagang



Desain Industri



Merek



Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu



Indikasi Geografis





Skema Komersialisasi Kekayaan Intelektual UGM

Exclusive vs Inclusive?



Lisensi ke Mitra Industri
(Milik UGM, BUMN,
Swasta)



Sistem Jual (Beli) Putus

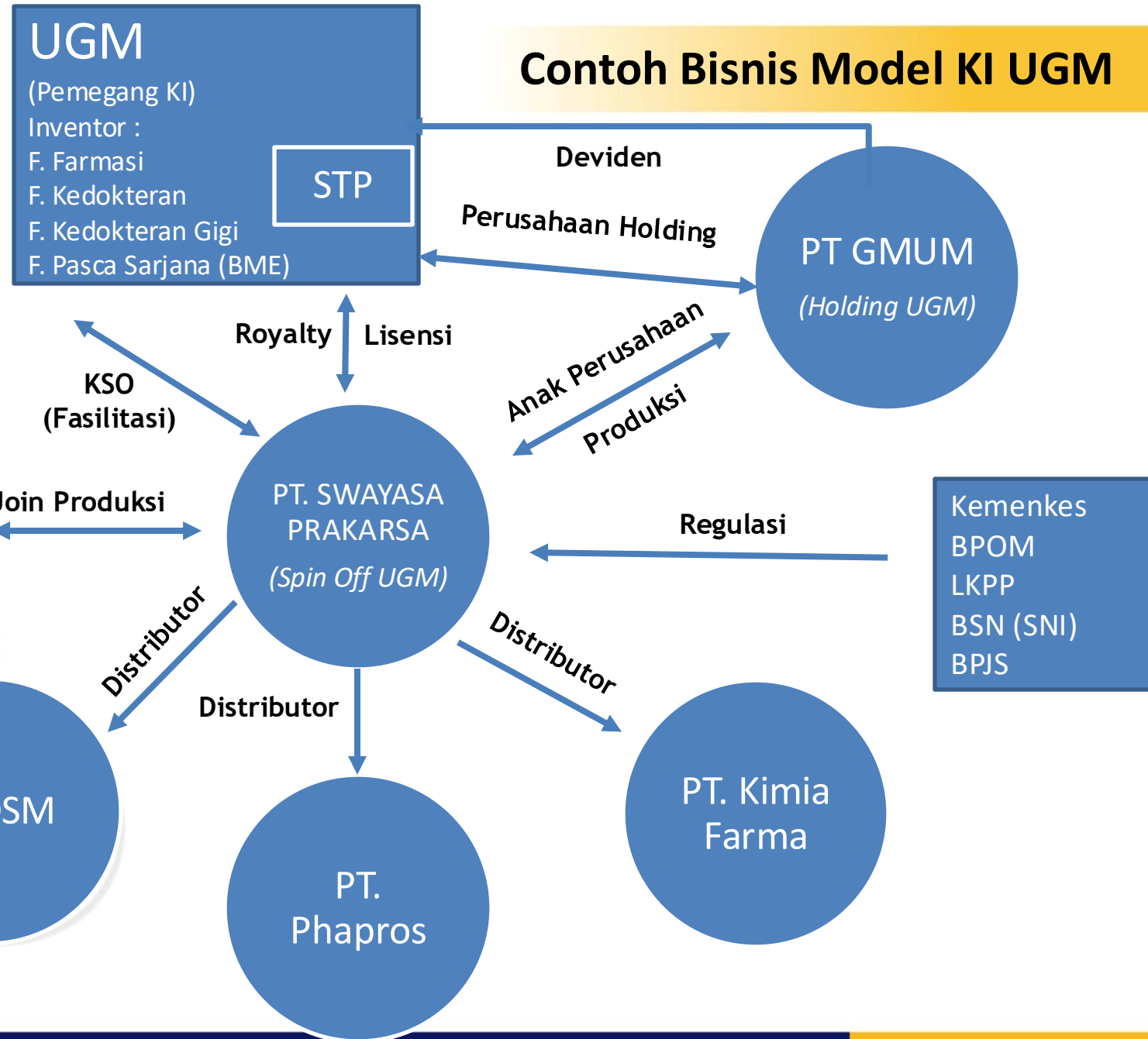


Spin-Off sebagai *Start-Up
Business*



Contoh Bisnis Model KI UGM

TECHNOMED FACTORY



Produk KI (Paten) UGM Telah Komersial (2020-2024)



Jumlah Mitra Penerima Lisensi Paten

17

35+ Jumlah Paten Terlisensikan
(Royalti : Rp. 15 M Valuasi: Rp. 300 M)

(Royalti Hak Cipta : Rp. 3,5 M Valuasi: 25 M)



UGM Terbaik dalam Capaian
Matching Fund 2022-2024



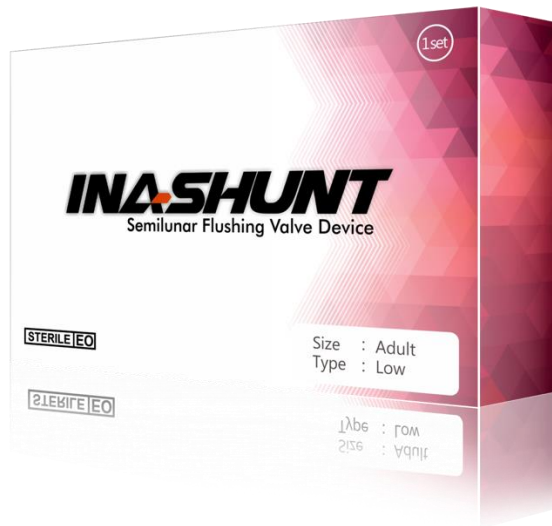
UGM 's Enterprise Medal Award
from World International Property
Organization (WIPO 2022)



Perjanjian Lisensi Produk KI UGM

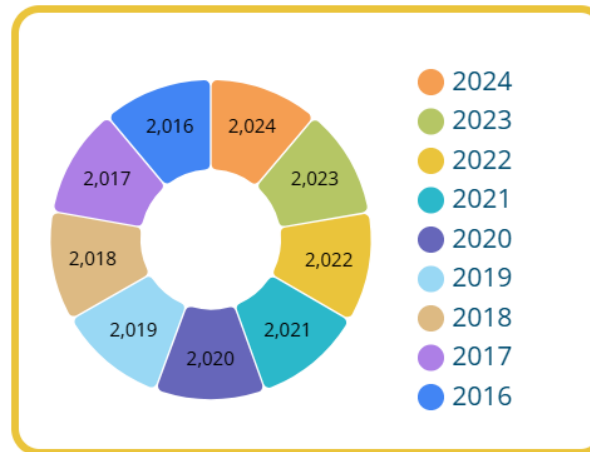
Kategori : Lisensi terlama

SISTEM PIRAU KATUP CELAH SEMILUNAR UNTUK TERAPI PASIEN HIDROSEFALUS



Nomor Paten :
P00200600597

Tahun Royalti



Total : 13 Tahun

**Perjanjian
Kerjasama 1
Tahun 2014 - 2019**

MITRA INDUSTRI :



**Perjanjian
Kerjasama 2
Tahun 2019 - 2022**

**Perjanjian
Kerjasama 3
Tahun 2022 -
2027**

Perjanjian Lisensi Produk KI UGM

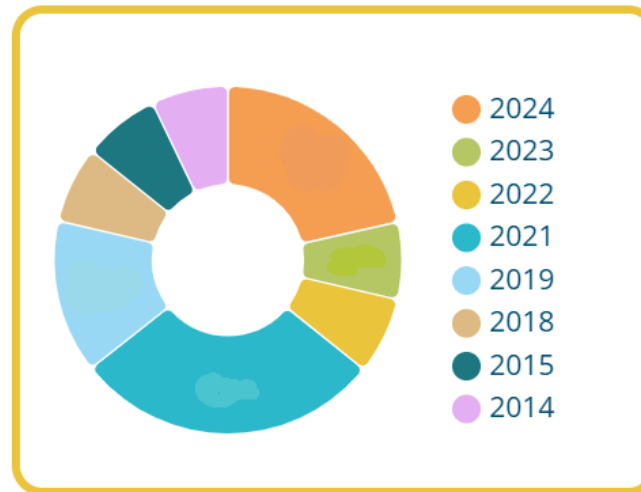
Katagori Lisensi Terlama

METODE SINTESIS GRAFT TULANG GAMA-CHA DALAM SISTEM GELATIN TERTAUT SILANG



Nomor Paten :
P00201000189

Tahun Pembayaran Royalti



Total : 10 Tahun

MITRA INDUSTRI :



Perjanjian Lisensi Produk KI UGM

Kategori : Nilai royalti terbesar akumulatif

GENOSE C-19



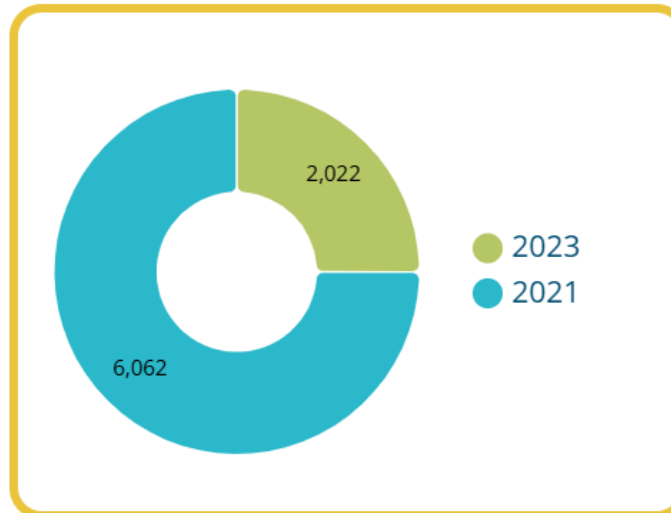
UNIT HIDUNG ELEKTRONIK YANG
DILENGKAPI DEHUMIDIFIER UNTUK
MENINGKATKAN UNJUK KERJA TERHADAP
SAMPEL CAIRAN

Nomor Paten: P00201708503

Royalti Keseluruhan

11,428,009,600

Tahun Pembayaran Royalti



PERSEN ROYALTI 7%

MITRA INDUSTRI :



SWAYASA PRAKARSA

Perjanjian Lisensi Produk KI UGM

Kategori : Nilai royalti terbesar (2022-2024)

INASHUNT



SISTEM PIRAU KATUP CELAH
SEMILUNAR UNTUK TERAPI
PASIHEN HIDROSEFALUS

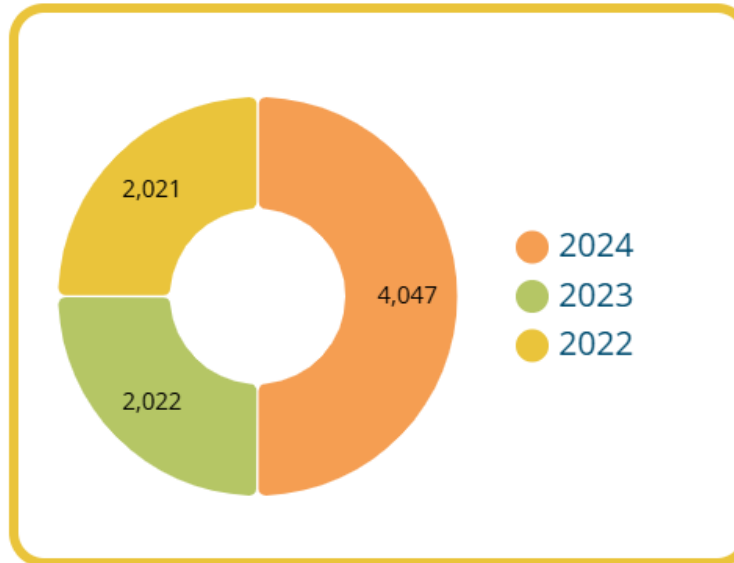
Nomor Paten: P00200600597

Royalti Keseluruhan

3,271,320,000

Tahun : 2022, 2023, 2024

Tahun Pembayaran Royalti



**PERSEN
ROYALTI :
7%**

MITRA INDUSTRI :



SWAYASA PRAKARSA

Perjanjian Lisensi Produk KI UGM

Kategori : Lisensi Startup dan Spinoff

ALAT PEMANTAUAN GERAKAN TANAH SECARA OTOMATIS UNTUK MENDUKUNG SISTEM PERINGATAN DINI BAHAYA LONGSOR

Nomor Pengumuman ⓘ
049.1190

Tanggal Pengumuman ⓘ
2009-04-02

Nomor Permohonan ⓘ
P00200800299

Tanggal Pengajuan ⓘ
2008-06-10

Tanggal Dimulai Pelindungan ⓘ
2008-06-10

Tanggal Berakhir Pelindungan ⓘ
2028-06-10

Jumlah Klaim ⓘ
-

Nama Pemeriksa ⓘ
-



Royalti Keseluruhan

1,396,321,247

**NILAI
ROYALTI :
7,5 %**

2015 - 2020



2021 - 2025



Perjanjian Lisensi Produk KI UGM

Kategori : Paten-KI Turunan

SPONS HEMOSTATIK SINTESIS BERBAHAN DASAR KOMBINASI POLIMER BIODEGRADABLE HIDROFILIK - KARBONAT APATIT SEBAGAI PEMBAWA BIOMOLEKUL DAN ATAU MOLEKUL AKTIF

Nomor Pengumuman ⓘ
2020/01486

Tanggal Pengumuman ⓘ
2020-11-02

Nomor Permohonan ⓘ
P00201902638

Tanggal Pengajuan ⓘ
2019-03-28

Tanggal Dimulai Pelindungan ⓘ
2019-03-28

Tanggal Berakhir Pelindungan ⓘ
2039-03-28

Jumlah Klaim ⓘ
-

Nama Pemeriksa ⓘ
-



Royalti Keseluruhan

115,953,779.19

2015 - 2020
Nilai Royalti

:

7 %

2021 - 2025

Nilai Royalti

:

5 %

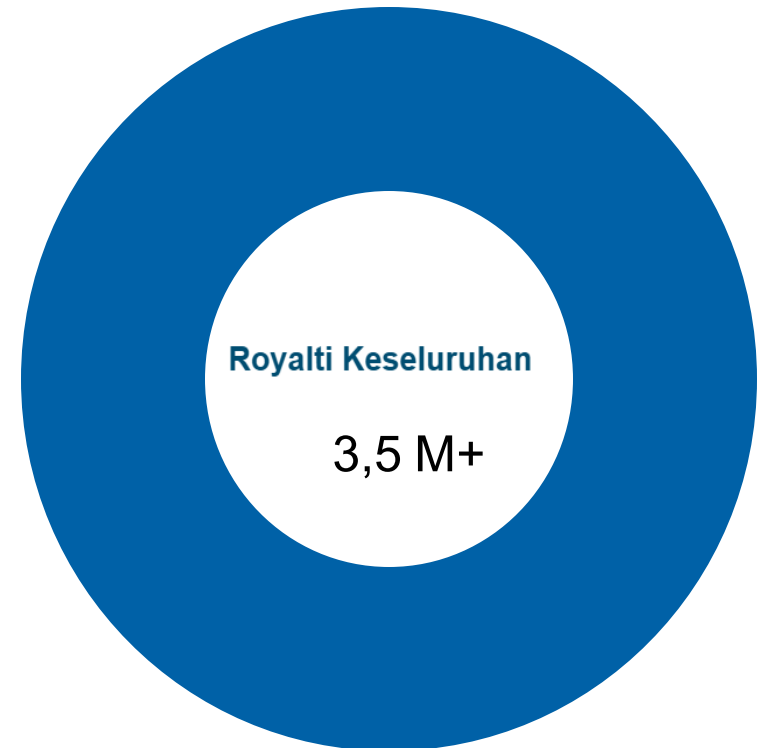
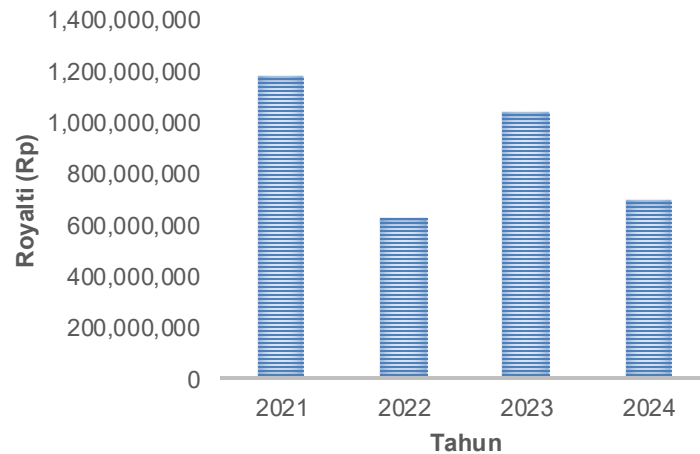


SWAYASA PRAKARSA

Perjanjian Produk KI UGM

Katagori : Hak Cipta Buku

TAHUN	JUMLAH (Rp.)
2024	692.227.450
2023	1.037.835.110
2022	625.347.850
2021	1.175.467.920



“Pernak-Pernik” Komersialisasi KI (Paten)



UNIVERSITAS GADJAH MADA



Adanya *Sense of Urgency* untuk mendorong inovasi



Mitigasi Risiko (*systematic dan unsystematic*)



Kendali atas emosi dan kepercayaan diri



Keberpihakan untuk Adopsi Inovasi



- Tantangan : Penyelarasan ritme dan ekspektasi para pemangku kepentingan terhadap urgensi inovasi.

Terimakasih



Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281

e-mail: hki@ugm.ac.id

Web: ipmo.ugm.ac.id