

LOKAKARYA NASIONAL UI GREEN METRIC 2022
***‘Collective Actions for Transforming Sustainable Universities in
The Post-Pandemic Time’***

UNIVERSITAS ESA UNGGUL, 5 SEPTEMBER 2022

Education & Research

Dr. MF.Arrozi, SE.,Akt., M.Si., CA.

Wakil Rektor Bidang Riset, Pengembangan dan Inovasi

PENDIDIKAN

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL,
5 SEPTEMBER 2022**

TRENDS EMERGING HIGHER EDUCATION



PT memperluas Pembelajaran On Line



Teknologi Pendidikan Transformatif Terbaik



Perubahan Kurikulum Tradisional



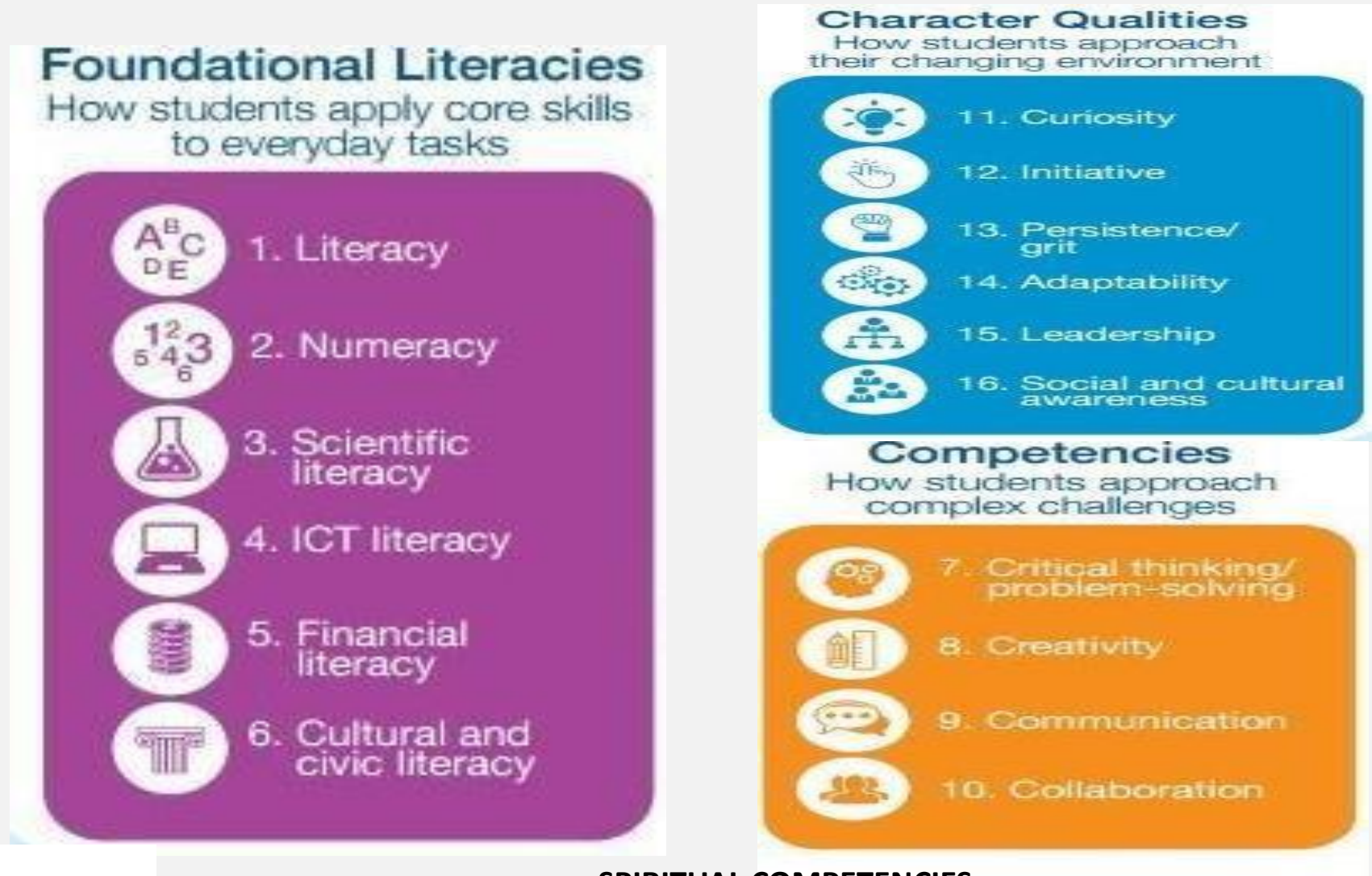
Gamifikasi dan game serius mendapatkan daya tarik



Berpusat Pada Peserta Didik

21st CENTURY SKILLS, WHAT SHOULD BE PREPARED BY UNIVERSITY?

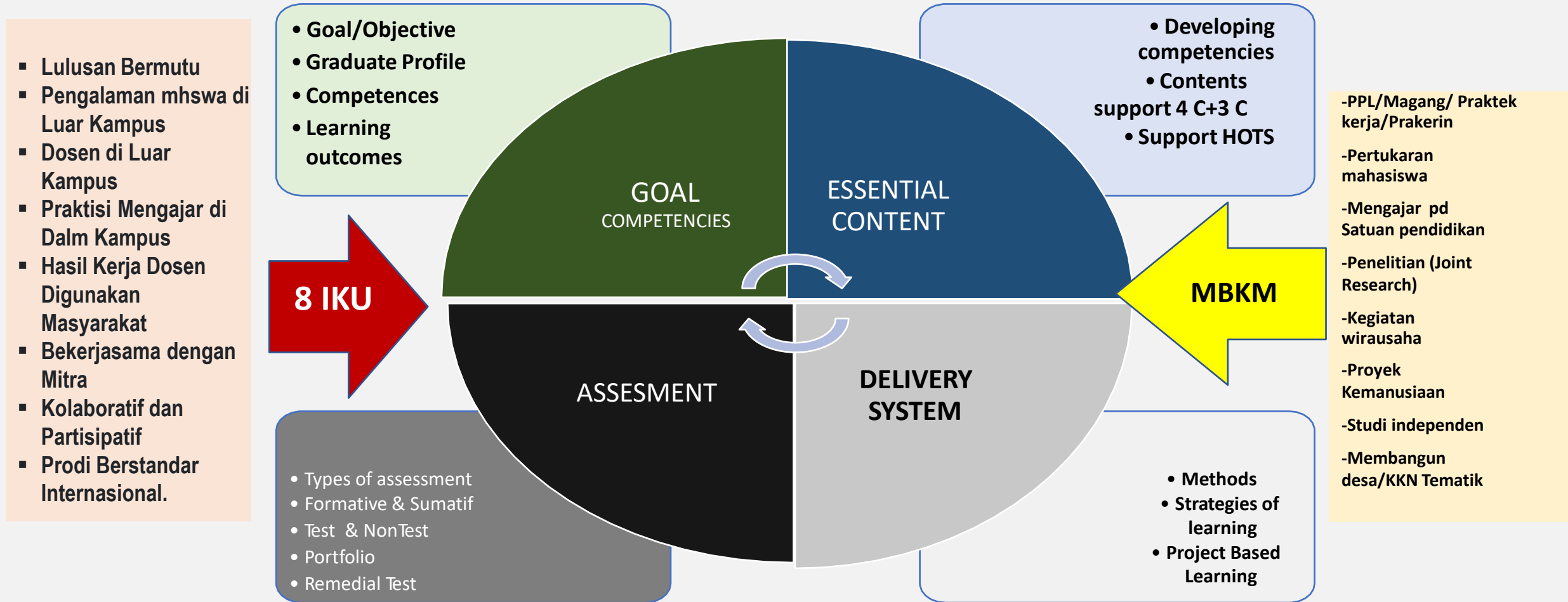
4



12

KURIKULUM, MBKM, DAN IKU

5



Kurikulum Basis OBE dan CPL	Penyusunan RPS, Strategi Pembelajaran	Bahan Ajar dan Sumber Belajar
Pendidikan dan Pembelajaran Basis Output, SKPI	INOVATIVE LEARNING	Metode Pembelajaran
Arah Kebijakan Pendidikan Basis KKNi	Digital Campus	Slakad, LMS Moodle, Monela

Case Based Learning

Project Based Learning

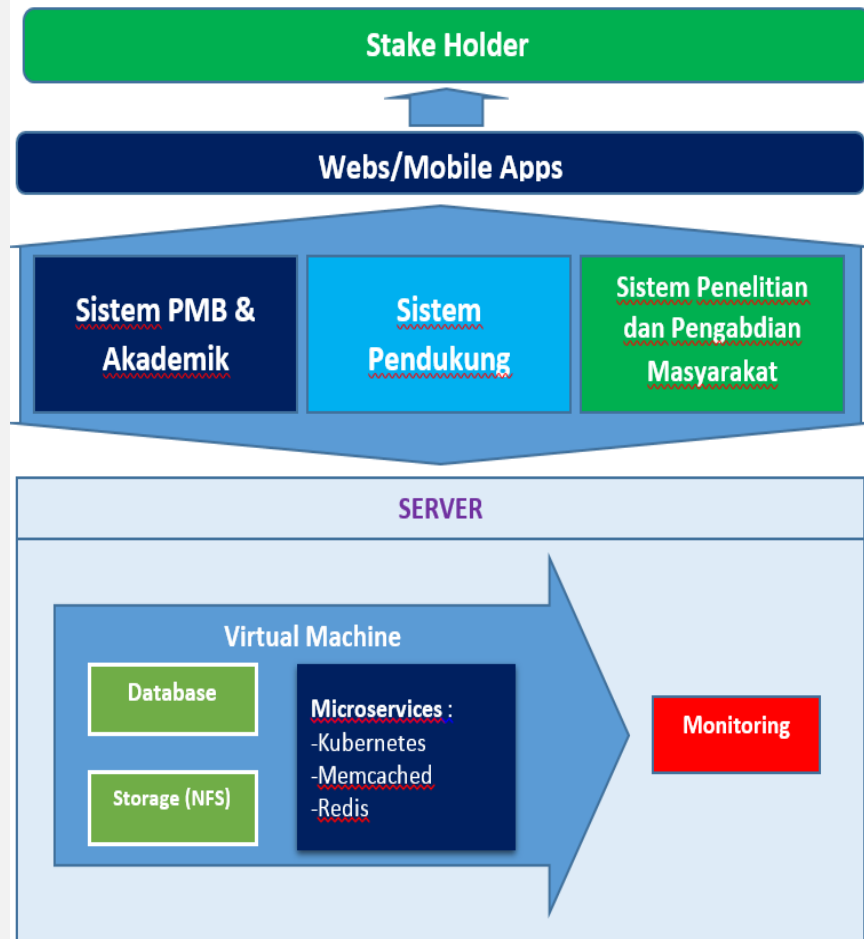
Problem Based Learning

Research Based Learning

Collabotayive Learning

Discovery Learning

EDUCATION TECHNOLOGY



**SIAKAD
2300
Course**

**LMS MBKM
MONELA**

SIMUEU

UEU mewujudkan pemanfaatan teknologi dalam proses pendidikan dan pembelajaran (Digital Campus)

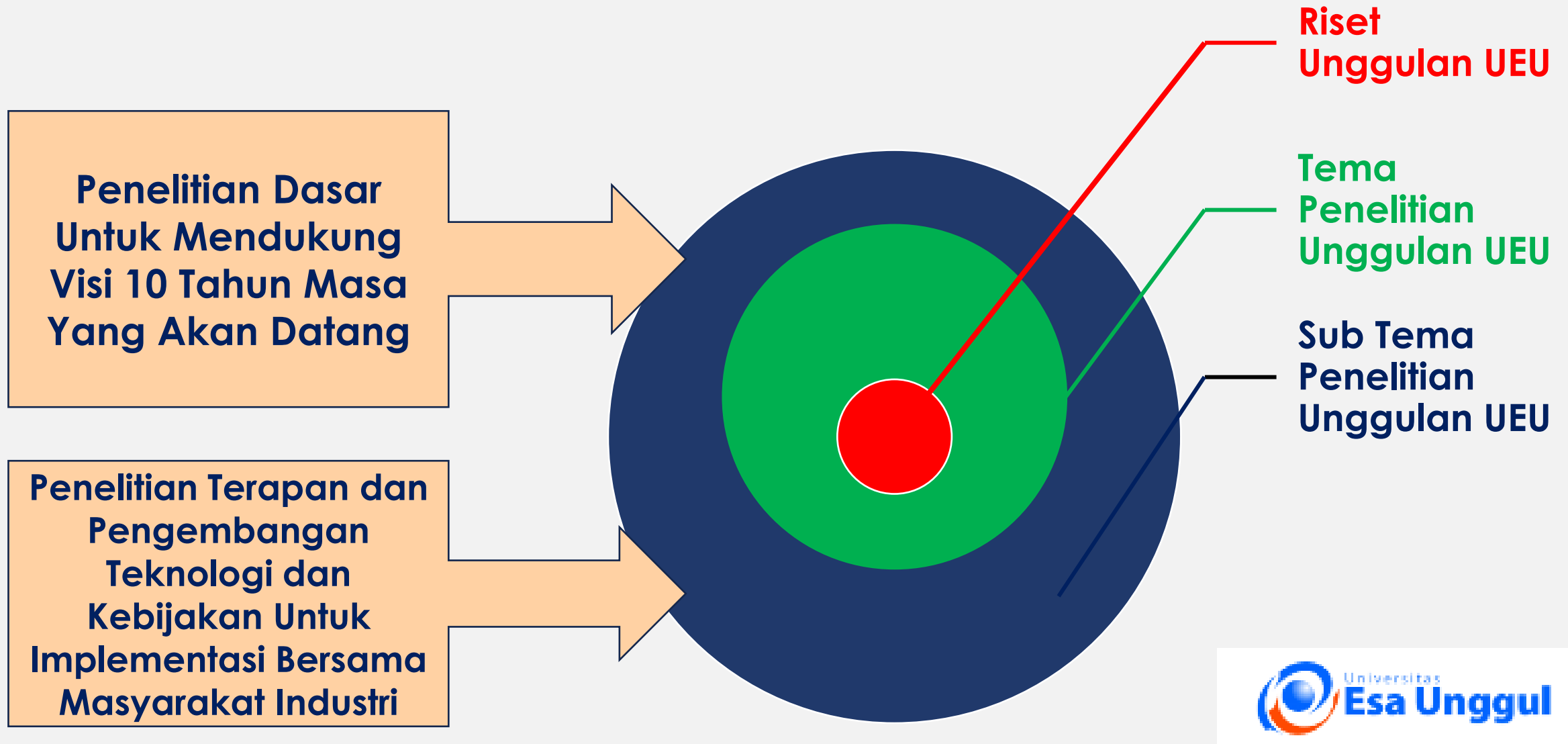
Kontribusi UEU dalam SDGs untuk peningkatan SDM Indonesia melalui pendidikan sepanjang hayat dan rangka mencerdaskan masyarakat Indonesia.

PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL,
5 SEPTEMBER 2022**

RISET UNGGULAN UNIVERSITAS ESA UNGGUL

6



Riset dan Pusat Studi UEU

1. Riset Unggulan (SDGs) – Bidang Kesehatan : Multidisiplin, Paten, Hilirisasi

2. Riset Strategis (SDGs) – : Multidisiplin, HAKI

3. Pusat Studi sebagai pelaksana kegiatan penelitian – Dosen Rumpun Ilmu (10 Fakultas dengan 34 Prodi)

4. Pusat Sustainable – Pengembangan Diluar Flagships

CAPAIAN INOVASI

PATENT

19 Granted

10 Mediasi

15 Drafting

367 HAKI

HILIRISASI

Aplikasi Kehamilan Basis Web-DINKES

Obat Herbal - PT Bintang Toedjoeh,

Obat Herbal - PT Nelco

Reagen Kit PCR - PT Ecosains

PCR – TBC, PT Ecosains

Biskuit – Stunting, PT. EBSCO

Lingkungan – PISCESS, Burnel UK, London.

KULIAH KERJA NYATA (KKN)

Kuliah Kerja
Nyata **TEMATIK**

Kuliah kerja
Nyata yang
dilakukan di
PALU



KULIAH KERJA NYATA (KKN)

Kuliah Kerja
Nyata **TEMATIK**

Kuliah kerja
Nyata yang
dilakukan di
Citarum Harum
KARAWANG



KULIAH KERJA NYATA (KKN)

Kuliah Kerja
Nyata Pandemi
Covid-19

Menjadi Relawan
dalam
penanganan
Mitigasi Pandemi

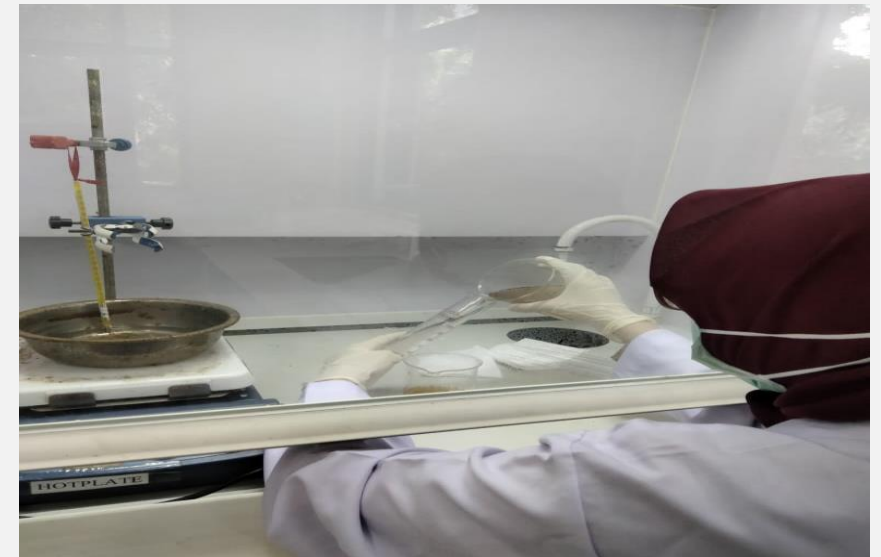


SUSTAINABILITY - WASTE

15

PENGOLAHAN LIMBAH

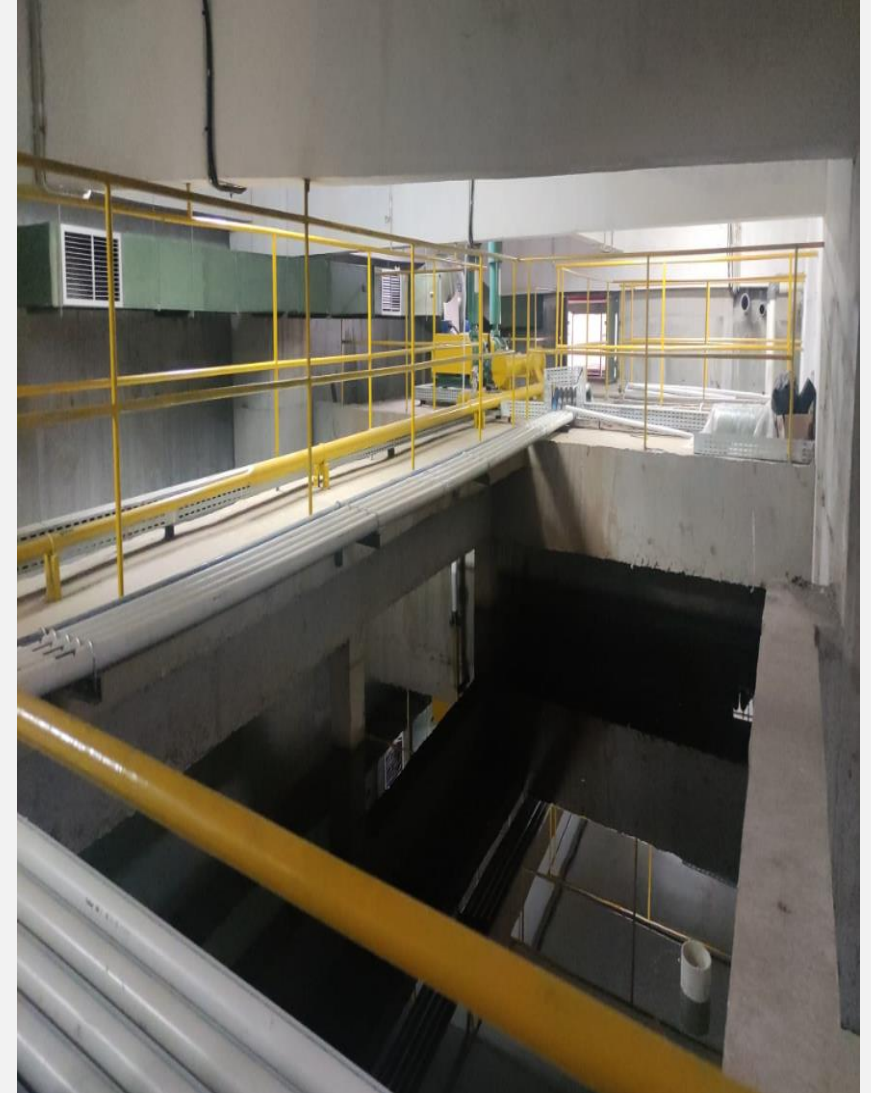
Sampah Organik,
Inorganik dan
Beracun (B3)



SUSTAINABILITY - WASTE

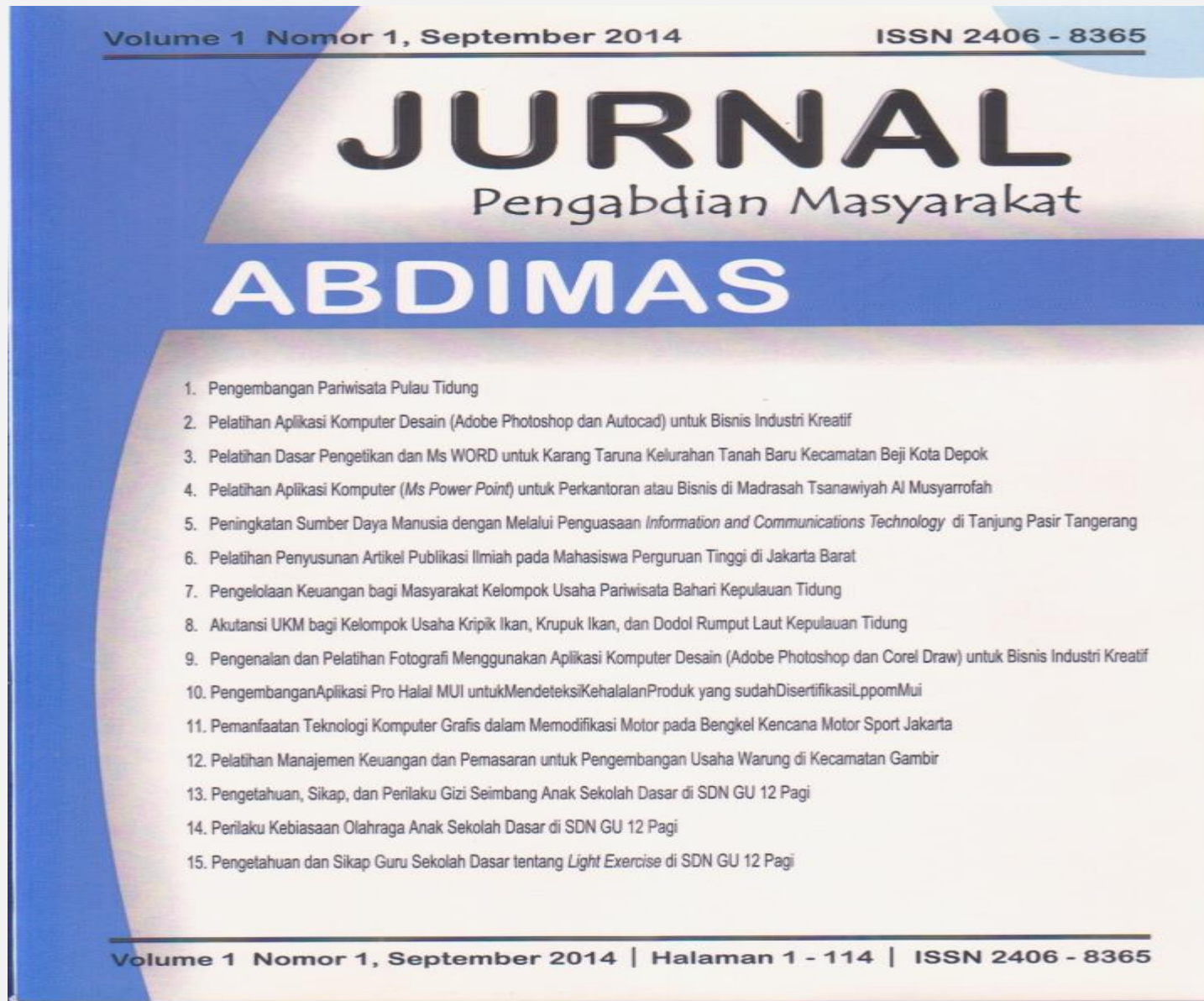
PENGOLAHAN LIMBAH

Saluran Penampungan



JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT

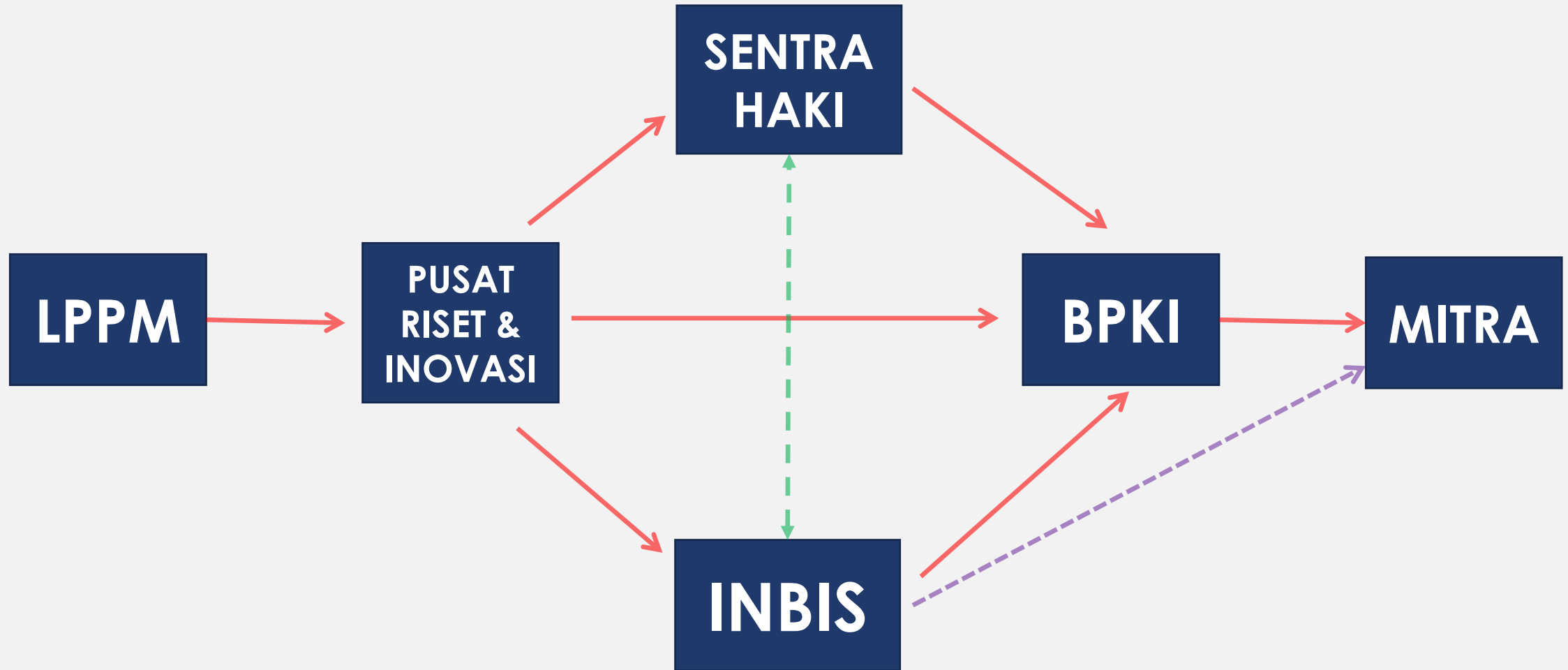
17



HILIRISASI

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL,
5 SEPTEMBER 2022**

MANAJEMEN INOVASI UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Manajemen Inovasi - Tatakelola dan tatalaksana penyelenggaraan di Universitas Esa Unggul:

- a. Kolaborasi sinergis antara Universitas Esa Unggul dengan Industri dan Pemerintah.
- b. Inovasi diimplementasikan ke tataran sosial dan memiliki nilai keekonomian -- penciptaan produk atau teknologi untuk proses komersialisasi agar dapat menciptakan dampak ekonomi.
- c. Penyelenggaraan manajemen inovasi merupakan kolaborasi antara Sentra HAKI - Inkubator Bisnis (INBIS) – Biro Kerja Sama (BPKI).
- d. Lembaga khusus utk *hilirisasi* riset Universitas Esa Unggul.

POLA KOMERSIALISASI INVENSI – POLA LISENSI



Lisensi -- izin yang diberikan oleh pemegang HAKI kepada pihak lain berdasarkan perjanjian pemberian hak.

Pola lisensi - dilaksanakan penyerahan suatu atau beberapa hak teknologi (lisensi) untuk menentukan “*bussiness expectation*” dari komitmen hukum yang diperjanjikan

RELEVANSI LEARNING INDUSTRI – MITRA & PT

22

AREA KEGIATAN



- Magang
- PKL
- Praktisi Mengajar

**PENELITIAN
INDUSTRI**

**INOVASI
TEKNOLOGI**

- 1]. Pemanfaatan hasil riset dan pengembangan → skema eksternal, internal dan mandiri;
- 2]. Inventarisasi hasil riset yang inovatif → Invensi hasil riset
- 3]. Pelatihan, pengalihan, penerbitan lisensi, dan perumusan imbalan kekayaan intelektual;
- 4]. Sosialisasi pendampingan dan konsultasi drafting patent;
- 4]. Pendampingan mediasi patent;
- 5]. Sosialisasi, informasi, dan promosi hasil Inovasi;
- 6]. Pelatihan, pengalihan, penerbitan lisensi, dan perumusan imbalan kekayaan intelektual;
- 7]. Publikasi Inovasi;
- 8]. Pengembangan jaringan dan koordinasi antara Perguruan Tinggi dan industri;
- 9]. Inkubasi kewirausahaan.



TERIMA KASIH!