

# 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

3



PT memperluas Pembelajaran On Line



Teknologi Pendidikan Transformatif Terbaik



Perubahan Kurikulum Tradisional



Gamifikasi dan game serius mendapatkan daya tarik



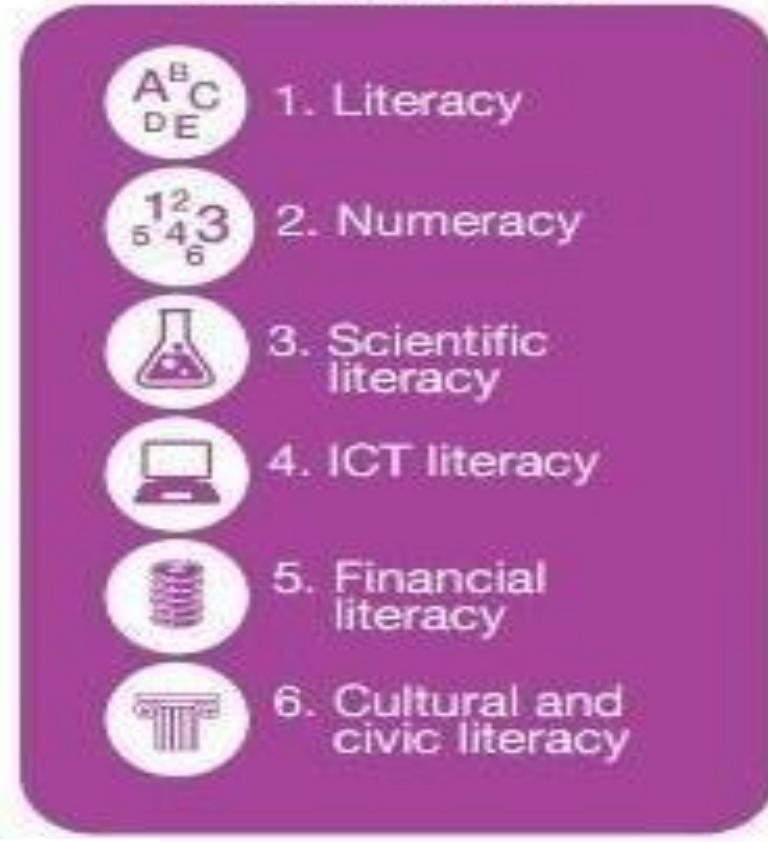
Berpusat Pada Peserta Didik

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

4

## Foundational Literacies

How students apply core skills to everyday tasks



## Character Qualities

How students approach their changing environment

- 
- A vertical list of six items, each with an icon in a white circle:
11. Curiosity (Icon: Lightbulb)
  12. Initiative (Icon: Hand pointing)
  13. Persistence/ grit (Icon: Hand with gear)
  14. Adaptability (Icon: Gear)
  15. Leadership (Icon: People in a hierarchy)
  16. Social and cultural awareness (Icon: People in a group)

## Competencies

How students approach complex challenges

- 
- A vertical list of four items, each with an icon in a white circle:
7. Critical thinking/ problem-solving (Icon: Brain)
  8. Creativity (Icon: Book)
  9. Communication (Icon: Chat bubble)
  10. Collaboration (Icon: People)

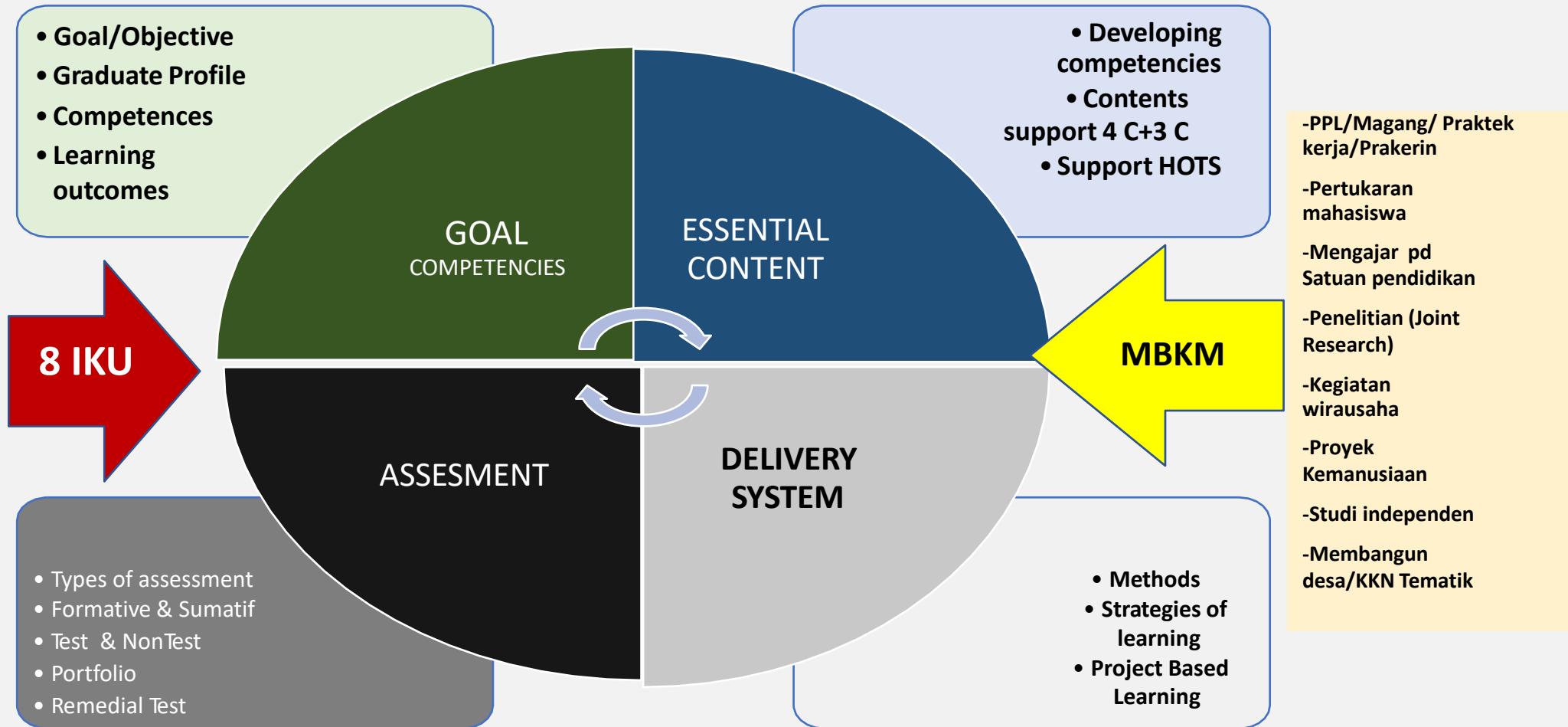
12

SPIRITUAL COMPETENCIES

# KURIKULUM, MBKM, DAN IKU

5

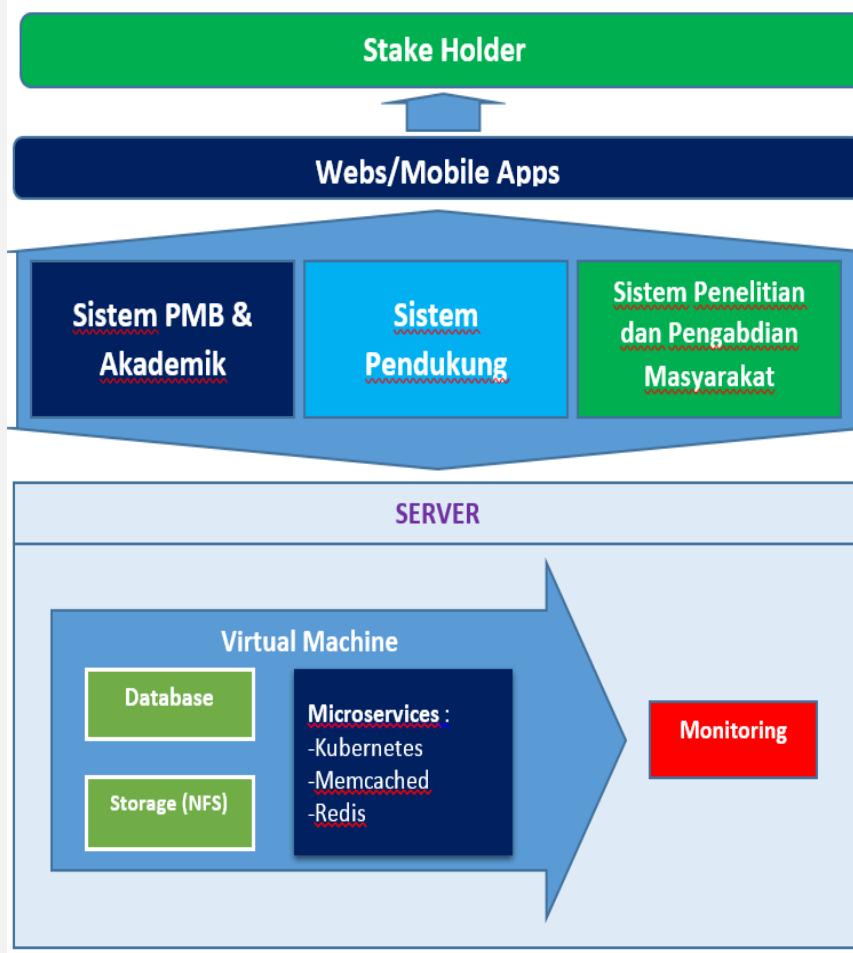
- Lulusan Bermutu
- Pengalaman mhswa di Luar Kampus
- Dosen di Luar Kampus
- Praktisi Mengajar di Dalm Kampus
- Hasil Kerja Dosen Digunakan Masyarakat
- Bekerjasama dengan Mitra
- Kolaboratif dan Partisipatif
- Prodi Berstandar Internasional.



Kurikulum Basis OBE dan CPL	Penyusunan RPS, Strategi Pembelajaran	Bahan Ajar dan Sumber Belajar	Case Based Learning
Pendidikan dan Pembelajaran Basis Output, SKPI	<b>INOVATIVE LEARNING</b>	Metode Pembelajaran	Project Based Learning
Arah Kebijakan Pendidikan Basis KKNI	Digital Campus	Siakad, LMS Moodle, Monela	Problem Based Learning

# EDUCATION TECHNOLOGY

7



**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

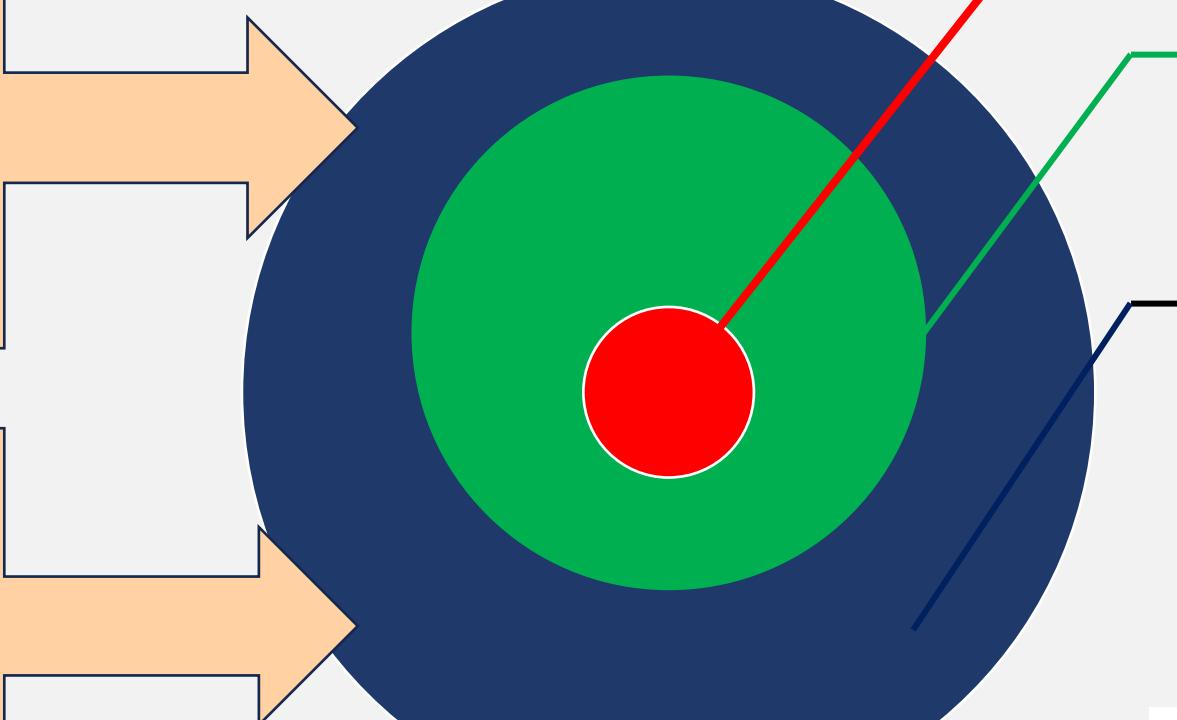
UNIVERSITAS ESA UNGGUL,  
5 SEPTEMBER 2022

# RISET UNGGULAN UNIVERSITAS ESA UNGGUL

6

**Penelitian Dasar  
Untuk Mendukung  
Visi 10 Tahun Masa  
Yang Akan Datang**

**Penelitian Terapan dan  
Pengembangan  
Teknologi dan  
Kebijakan Untuk  
Implementasi Bersama  
Masyarakat Industri**



**Riset  
Unggulan UEU**

**Tema  
Penelitian  
Unggulan UEU**

**Sub Tema  
Penelitian  
Unggulan UEU**

# 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

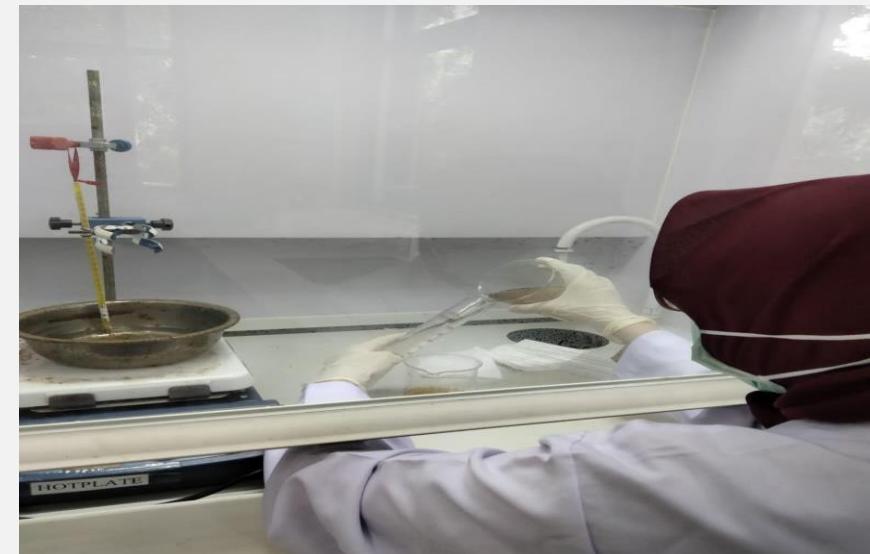
Menjadi Relawan  
dalam  
penanganan  
Mitigasi Pandemi



# SUSTAINABILITY - WASTE

## PENGOLAHAN LIMBAH

Sampah Organik,  
Inorganik dan  
Beracun (B3)

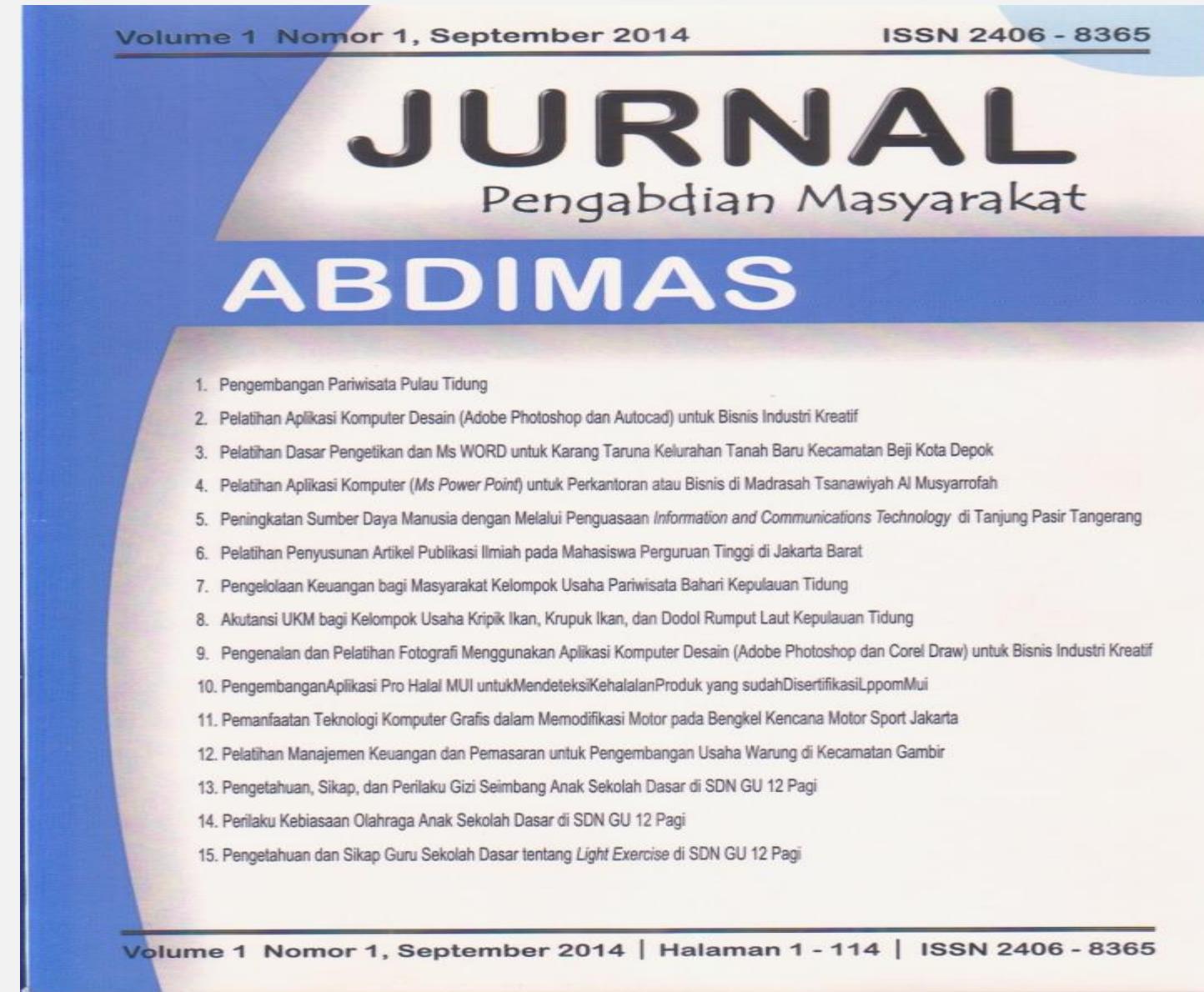


# SUSTAINABILITY - WASTE

## PENGOLAHAN LIMBAH

### Saluran Penampungan



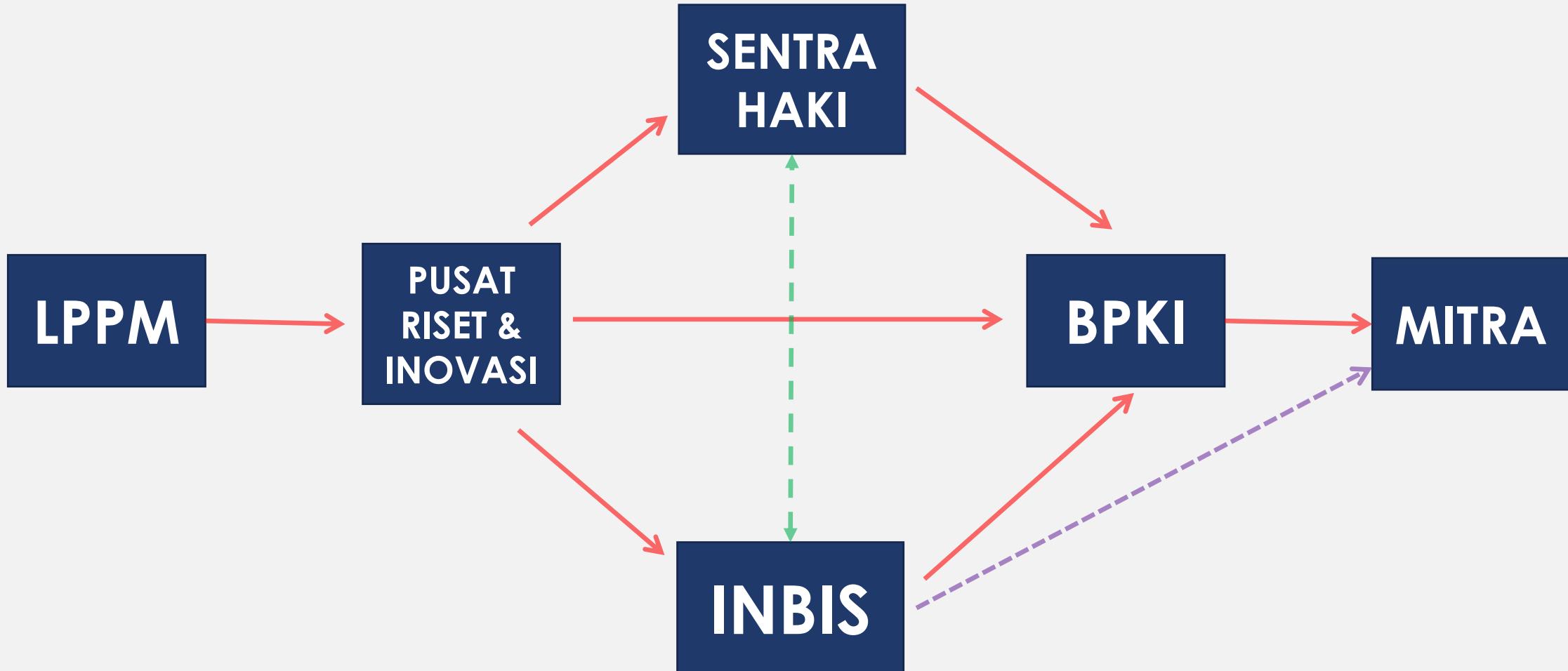


# HILIRISASI

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL,  
5 SEPTEMBER 2022**

# MANAJEMEN INOVASI UNIVERSITAS ESA UNGGUL

19



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

- a. Kolaborasi sinergis antara Universitas Esa Unggul dengan Industri dan Pemerintah.
- b. Invensi 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.

# KOMERSIAL INVENSI UEU

## 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

## AREA KEGIATAN

- Magang
- PKL
- Praktisi
- Mengajar

PENELITIAN  
INDUSTRI

INOVASI  
TEKNOLOGI

# ENINGKATAN NOVASI UEU

- 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 konsultansi 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!