

# LAPORAN KEGIATAN TAHUNAN



PERIODE 2024-2025

“UNGGUL MENJALANKAN FUNGSI DAN TUGAS  
BERLANDASKAN PRINSIP INTEGRITAS DAN  
PROFESIONALISME”

## Kata Sambutan

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, laporan kegiatan Posyantek Mitra Bumi Lestari untuk periode tahun 2024–2025 ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Laporan ini merupakan bentuk pertanggungjawaban kami kepada seluruh pemangku kepentingan atas pelaksanaan berbagai program dan kegiatan yang telah dijalankan selama kurang lebih satu tahun terakhir. Dalam periode ini, Posyantek Mitra Bumi Lestari berupaya secara konsisten mendukung penerapan dan pengembangan Teknologi Tepat Guna (TTG) melalui berbagai inisiatif, pendampingan masyarakat, pelatihan, hingga partisipasi dalam forum Gelar Teknologi Tepat Guna tingkat daerah.

Kami menyadari bahwa capaian yang telah diraih tidak terlepas dari kontribusi dan kerja sama berbagai pihak, termasuk pemerintah daerah, mitra lembaga, serta masyarakat yang terlibat langsung dalam kegiatan Posyantek. Untuk itu, kami menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang setulus-tulusnya.

Harapan kami, laporan ini dapat memberikan gambaran menyeluruh mengenai capaian dan tantangan yang dihadapi, serta menjadi bahan evaluasi dan perbaikan ke depan dalam pengembangan layanan Posyantek yang lebih efektif dan berkelanjutan.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan menjadi pijakan untuk langkah-langkah strategis di masa mendatang.

Walaikumussalam warahmatullahi wabarakatuh

Bekasi, Juli 2025

Hormat kami,



**Ir. Prasetiyadi, M.M**

Ketua Posyantek Mitra Bumi Lestari



## Posyantek Mendengar

Pada periode 2024–2025, kami menargetkan untuk dapat melakukan program ini minimal satu kali dalam sebulan. Program ini akan dipimpin secara langsung oleh Ketua Umum dengan koordinator Seksi Pelayanan Usaha & TTTG berkolaborasi dengan Seksi Kemitraan dan Seksi Pengembangan TTTG.




**Sifat: Internal / Eksternal (Online / Offline)**

Perihal	Tempat & Tanggal	Catatan / Keterangan
Pertemuan Rutin 1 s/d 3 bulanan	Kantor Posyantek MBL, 28 April 2024	Pembahasan mengenai latar belakang pembentukan, visi & misi, struktur, tugas fungsi, hak, kewajiban, program kerja, dan persiapan partisipasi gelar TTTG Tingkat Kota Bekasi 2024
Pertemuan Rutin 1 s/d 3 bulanan	Kantor Posyantek MBL, 26 Juni 2024	Pembahasan mengenai perancangan AD/ART sekaligus pengesahan AD/ART
Pertemuan Rutin 1 s/d 3 bulanan	Kantor Posyantek MBL, 28 September 2024	Diskusi progress program kerja dan diskusi Santai mengenai isu terkini termasuk mengenai AI dan manfaatnya
Pertemuan Rutin 1 s/d 3 bulanan	Kantor Posyantek MBL, 25 Januari 2025	Diskusi progress program kerja dan rencana studi banding penelusuran teknologi pemurnian biogas ke ITS Surabaya
Pertemuan Rutin 1 s/d 3 bulanan	Kantor Posyantek MBL, 24 Mei 2025	Diskusi progress program kerja dan persiapan partisipasi gelar TTTG Tingkat Kota Bekasi 2025

**Sifat: Internal / Eksternal (Online / Offline)**

Perihal	Tempat & Tanggal	Catatan / Keterangan
Kunjungan dan diskusi ke Kelurahan / Desa Bojongkulur	Kantor Kelurahan Bojongkulur, Bogor, 1 Mei 2024	Potensi pengembangan biogas yang diimplementasikan Bio Futurindo di Bojongkulur, Bogor 
Kunjungan dan diskusi ke Posyantek Mandiri Jaya	Kantor Posyantek Mandiri Jaya– Subang, 23 Juli 2024	Studi banding dan penelusuran dan cara pembuatan pupuk organik cair (POC)

		
Kunjungan dan diskusi ke Kecamatan Bekasi Utara	Kantor Kecamatan Bekasi Utara, 20 Agustus 2024	Rencana sosialisasi teknologi biogas ke industri di Bekasi Utara 
Kunjungan dan diskusi ke Laboratorium Kimia Murni – Institut Teknologi Sepuluh Nopember	ITS Surabaya, 17 Februari 2025	Studi banding dan penelusuran teknologi pemurnian biogas 
Kunjungan dan diskusi ke Universitas Negeri Jakarta	Universitas Negeri Jakarta, 27 Februari 2025	Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan dan potensi implementasi di Universitas Negeri Jakarta 
Kunjungan dan diskusi ke Posyantek 28 Alamanda	Kantor Posyantek 28 Alamanda, 19 April 2025	Studi banding kegiatan posyantek 
Kunjungan dan diskusi ke masyarakat	Perumahan Galaxy – Bekasi, 19 April 2025	Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan

<p>Perumahan Galaxy – Bekasi</p>		
<p>Menjadi peserta Pameran Ecogreen Exhibition 2025</p>	<p>Kantor Pusat PT KAI – Bandung, 22 April 2025</p>	<p>Memenuhi undangan mengisi pameran Ecogreen Exhibition 2025 yang diselenggarakan oleh PT Kereta Api Indonesia (Persero) – Bandung</p> 
<p>Kunjungan visitasi dan diskusi dengan Tim Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi</p>	<p>Kantor Posyantek MBL &amp; SMPN 97 Jakarta, 29 April 2025</p>	<p>Menerima kunjungan dalam rangka pelayanan pemyarakatan teknologi biogas sampah makanan</p> 






## NGOBRAS (Ngobrol Asyik Bareng Posyantek)

Pada periode 2024–2025, kami menargetkan untuk dapat melakukan program ini di 2 industri, 2 universitas/sekolah, dan 2 kelurahan / kecamatan / komunitas masyarakat. Program ini akan dipimpin secara langsung oleh Ketua Umum dengan koordinator Seksi Pelayanan Usaha & TTG berkolaborasi dengan Seksi Kemitraan dan Seksi Pengembangan TTG.

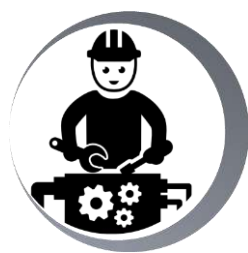
### Sifat: Industri

Perihal	Tempat & Tanggal	Catatan / Keterangan
NGOBRAS dengan Industri edisi 1	Purwakarta, 12 November 2024	Menerima undangan dari PT B Braun Pharmaceutical Indonesia selaku pengusaha farmasi di daerah Purwakarta dalam pembahasan potensi implementasi teknologi biogas 
NGOBRAS dengan Industri edisi 2	Jakarta, 20 Desember 2024	Menerima undangan dari PT Darma Henwa selaku pengusaha kontraktor pertambangan di daerah Jakarta dalam pembahasan potensi implementasi teknologi biogas 
NGOBRAS dengan Industri edisi 3	Jakarta, 17 Januari 2025	Pelatihan Renewable Energy untuk PT Asian Agri di Yellow Hotel – Harmoni, Jakarta 

<p>NGOBRAS dengan Industri edisi 4</p>	<p>Kantor Posyantek MBL, 11 Mei 205</p>	<p>Menerima kunjungan dari Bapak Yansen selaku konsultan perbankan properti di daerah Kelapa Gading, Jakarta dalam pembahasan potensi implementasi teknologi biogas</p> 
<p><b>Sifat: Universitas / Sekolah</b></p>		
<p><b>Perihal</b></p>	<p><b>Tempat &amp; Tanggal</b></p>	<p><b>Catatan / Keterangan</b></p>
<p>NGOBRAS dengan Universitas / Sekolah edisi 1</p>	<p>SMPN 97 Jakarta, 12 November 2024</p>	<p>Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 di SMP Negeri 97 Jakarta Timur</p> 
<p>NGOBRAS dengan Universitas / Sekolah edisi 2</p>	<p>Univ. Bhayangkara Jakarta Raya, 15 April 2025</p>	<p>Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 melalui kuliah umum (offline) di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya</p> 
<p>NGOBRAS dengan Universitas / Sekolah edisi 3</p>	<p>Online, 3 Juni 2025</p>	<p>Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 melalui kuliah umum (online) di Universitas Hasanudin</p>

		
<p>NGOBRAS dengan Universitas / Sekolah edisi 4</p>	<p>Online, 26 Juni 2025</p>	<p>Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 melalui kuliah umum (online) di Universitas Ivvet</p> 
<p><b>Sifat: Pemprov / Pemda / Komunitas Masyarakat</b></p>		
<p>NGOBRAS dengan Pemprov / Pemda / Komunitas Masyarakat edisi 1</p>	<p>Banyumas, 27 Desember 2024</p>	<p>Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banyumas</p> 
<p>NGOBRAS dengan Pemprov / Pemda / Komunitas Masyarakat edisi 2</p>	<p>Online, 14 Februari 2025</p>	<p>Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 bersama komunitas Women in Energy Indonesia</p>

		
<p>NGOBRAS dengan Pemprov / Pemda / Komunitas Masyarakat edisi 3</p>	<p>Online, 10 Mei 2025</p>	<p>Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 bersama Callistha Kasih Indonesia Foundation</p> 
<p>NGOBRAS dengan Pemprov / Pemda / Komunitas Masyarakat edisi 4</p>	<p>Online, 4 Juli 2025</p>	<p>Sosialisasi teknologi pengolahan biogas limbah cair tahu bersama komunitas Callistha Kasih Indonesia Foundation</p> 



## Cipta Posyantek

Pada periode 2024–2025, kami menargetkan untuk dapat mengaplikasikan TTG “Biosaka-1” minimal kepada satu komunitas/masyarakat di wilayah tertentu yang termasuk kategori sangat membutuhkan. Kami juga tidak menutup kemungkinan untuk pengaplikasian TTG lainnya. Program ini akan dipimpin secara langsung oleh Ketua Umum dengan koordinator Seksi Kemitraan berkolaborasi dengan Seksi Pelayanan Usaha & TTG dan Seksi Pengembangan TTG.

### Sifat: Implementasi

Perihal	Tempat & Tanggal	Catatan / Keterangan
Cipta Posyantek Edisi 1	Jakarta, 16 Januari 2025	<p>Pelatihan pemanfaatan digestat sebagai bahan baku pengolahan pupuk organik cair (POC) di SMPN 97 Jakarta. Pelatihan ini melibatkan siswa-siswi dan para guru melalui pemanfaatan digestat Biosaka-1 kapasitas 1 m<sup>3</sup> yang sebelumnya sudah dan sedang beroperasi untuk mengolah sampah sisa makanan di lingkungan SMPN 97 Jakarta.</p>
Cipta Posyantek Edisi 2	Bekasi, 15 April 2025	<p>Penandatanganan kerjasama dengan Universitas Bhayangkara dan Lima Prodi. Secara khusus akan diluncurkan kolaborasi pengembangan pemanfaatan efluen / digestat biogas menjadi pupuk organik cair (POC) dengan melibatkan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, BRIN, dan Posyantek Mitra Bumi Lestari.</p>



Cipta Posyantek  
Edisi 3

Bekasi, Mei – Juni  
2025

Implementasi teknologi Biosaka-1 untuk mengolah limbah cair tempe kapasitas reaktor 2 m3. Kegiatan implementasi merupakan hasil kerjasama dengan Universitas Pertamina sebagai pemilik proyek dan pendana, Posyantek Mitra Bumi Lestari sebagai mitra pemilik teknologi dan pelaksana kegiatan pembangunan, serta Posyantek Mekar Berseri sebagai mitra penerima dan pengelola manfaat.



**CATATAN KEUANGAN POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI  
MARET 2024 S/D DESEMBER 2024**

No.	Tanggal	Keterangan	Pemasukan	Pengeluaran	Saldo
1	20-Mar-24	Sumbangan dari pengurus	1.000.000		1.000.000
2	28-Apr-24	Rapat Posyantek		150.000	850.000
3	01-Jul-24	sosialisasi ke Desa Bojong Kulur Kab. Bogor		200.000	650.000
4	26-Jun-24	Rapat Posyantek		70.000	580.000
	01-Jul-24	Terima dari Bio Futurindo	1.750.000		2.330.000
5	23-Jul-24	Studi banding dan penelusuran dan cara pembuatan pupuk organik cair (POC)		1.200.000	1.130.000
7	31-Agu-24	Hadiah juara 2 lomba Posyantek kota Bekasi	12.750.000		13.880.000
8	28-Sep-24	Rapat Posyantek		50.000	13.830.000
	10-Agu-24	Perbaikan Reaktor biogas		1.150.000	12.680.000
	29-Sep-24	Pembelian peralatan dan pembuatan Reaktor POC: Drum Plastik 200 liter + pengiriman Kompresor udara (aerator) Silinder dalam Batu aerator Slang aerator Sambungan listrik dan kabel		1.090.000 450.000 250.000 200.000 55.000 10.000 125.000	11.590.000
	06-Okt-24	Pembelian bahan dan pembuatan POC		250.000	11.340.000
9	12-Nov-24	Sosialisasi teknologi Biogas di PT B Braun Pharmaceutical Indonesia selaku pengusaha farmasi di daerah Purwakarta		450.000	10.890.000
10	12-Nov-24	Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 di SMP Negeri 97 Jakarta		250.000	10.640.000
	30-Nov-24	Pembelian peralatan pembuatan tahu: Kompor besar Kompresor biogas (pompa booster biogas) Wajan besar Cetakan kecil Kain saring Kedelai 10 kg		3.970.000 850.000 2.250.000 450.000 150.000 70.000 200.000	6.670.000
	07-Des-24	Bio Futurindo	4.500.000		11.170.000
11	20-Des-24	Sosialisasi teknologi Biogas di PT Darma Henwa selaku pengusaha kontraktor pertambangan di daerah Jakarta dalam pembahasan potensi implementasi teknologi biogas		250.000	10.920.000
12	27-Des-24	Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banyumas		2.250.000	8.670.000
<b>TOTAL</b>			<b>20.000.000</b>	<b>11.330.000</b>	<b>8.670.000</b>

Mengetahui:



Ketua Posyantek Mitra Bumi Lestari

Bekasi, 5 Januari 2025  
Penyusun



Bendahara Posyantek Mitra Bumi

**CATATAN KEUANGAN POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI  
JANUARI 2025 S/D 30 JUNI 2025**

No.	Tanggal	Keterangan	Pemasukan	Pengeluaran	Saldo
1	01-Jan-25	Dipindahkan dari saldo tahun lalu	8.670.000		8.670.000
15	25-Jan-25	Rapat Posyantek		50.000	8.620.000
17	17-Feb-25	Studi banding dan penelusuran teknologi pemurnian biogas		2.250.000	6.370.000
18	27-Feb-25	Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan dan potensi implementasi di Universitas Negeri Jakarta		350.000	6.020.000
		Menerima kunjungan dosen Universitas Bhayangkara Jakarta Raya		75.000	5.945.000
19	15-Apr-25	Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan Biosaka-1 melalui kuliah umum (offline) di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya		50.000	5.895.000
20	15-Apr-25	Penandatanganan kerjasama dengan Universitas Bhayangkara dan Lima Prodi. Secara khusus akan dilangsungkan kolaborasi pengembangan pemanfaatan efluen / digestat biogas menjadi		150.000	5.745.000
22	19-Apr-25	Sosialisasi teknologi pengolahan biogas sampah makanan ke Perumahan Galaxi Bekasi		150.000	5.595.000
	20-Apr-25	Pembuatan standing banner		350.000	5.245.000
23	22-Apr-25	Memenuhi undangan mengisi pameran Ecogreen Exhibition 2025 yang diselenggarakan oleh PT Kereta Api Indonesia (Persero) – Bandung		3.250.000	1.995.000
24	29-Apr-25	Menerima kunjungan dalam rangka pelayanan masyarakat teknologi biogas sampah makanan		100.000	1.895.000
	24-Mei-25	Rapat Posyantek		50.000	1.845.000
<b>TOTAL</b>			<b>8.670.000</b>	<b>6.825.000</b>	<b>1.845.000</b>

Mengetahui,



**Prasetiyadi**  
Ketua Posyantek Mitra Bumi Lestari

Bekasi, 10 Juli 2025  
Penyusun



**Safina Tunnajah**  
Bendahara Posyantek Mitra Bumi Lestari

**Lampiran – lampiran**



**PEMERINTAH KOTA BEKASI**  
**KECAMATAN BEKASI UTARA**  
**KELURAHAN KALIABANG TENGAH**  
Jl. Raya Pondok Ungu Permai No.1, Kode Pos 17125 Telp/Fax : (021) 8880805  
**BEKASI**

KELURAHAN KALIABANG TENGAH KECAMATAN BEKASI UTARA  
KOTA BEKASI

KEPUTUSAN LURAH KELURAHAN KALIABANG TENGAH  
KOTA BEKASI

NOMOR : 100 / 51 - 11 - 15

TENTANG

PEMBENTUKAN POS PELAYANAN TEKNOLOGI "POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI"  
KELURAHAN KALIABANG TENGAH  
PERIODE 2024-2027

LURAH KELURAHAN KALIABANG TENGAH,

- Menimbang
- a. bahwa dalam rangka Implementasi Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 130 Tahun 2018 tentang Kegiatan Pembangunan Sarana dan Prasarana Kelurahan dan Pemberdayaan Masyarakat di Kelurahan, maka perlu dilakukan pemberdayaan masyarakat melalui pembentukan Pos Pelayanan Teknologi Kelurahan;
  - b. bahwa dalam rangka efisiensi, efektifitas dan produktifitas nilai tambah serta mutu hasil produksi kegiatan masyarakat Kelurahan Kaliabang tengah, perlu dioptimalkan Pos Pelayanan Teknologi Tepat Guna "POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI" di Kelurahan Kaliabang tengah Kecamatan Bekasi utara, Kota Bekasi;
  - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu ditetapkan keputusan Lurah Kelurahan Kaliabang tengah tentang Pembentukan Pos Pelayanan Teknologi Tepat Guna di Kelurahan Kaliabang tengah Kecamatan Bekasi utara Kota Bekasi.
- Mengingat
- 1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015;
  - 2. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
  - 3. Instruksi Presiden Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2011 tentang Penerapan dan Pengembangan Teknologi

4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 130 Tahun 2018 tentang Kegiatan Pembangunan Sarana dan Prasarana Kelurahan dan Pemberdayaan Masyarakat di Kelurahan;
5. Peraturan Wali Kota Bekasi Nomor 12 Tahun 2019 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas Pokok dan Fungsi Serta Tata Kerja pada Kelurahan Kota Bekasi.

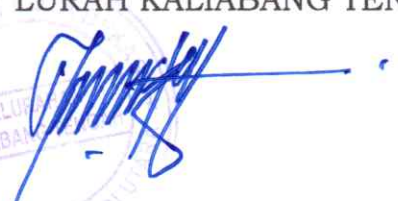
MEMUTUSKAN :

Menetapkan :

- KESATU : Membentuk Pos Pelayanan Teknologi Kelurahan Kaliabang tengah dengan nama POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI Periode 2024-2027, yang berkedudukan di Jalan Kelinci 3 Nomor 26 RT.006 RW.015, Kelurahan Kaliabang tengah, Kecamatan Bekasi utara, Kota Bekasi.
- KEDUA : Pos Pelayanan Teknologi Kelurahan Kaliabang tengah sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU, merupakan Lembaga yang bertujuan untuk percepatan proses alih teknologi kepada masyarakat Kelurahan Kaliabang tengah.
- KETIGA : Mengangkat dan mengesahkan pengurus POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI Periode 2024-2027 sebagaimana terlampir yang merupakan satu kesatuan yang tidak terpisahkan dari surat keputusan ini.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkan dan dilaksanakan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan serta akan diadakan perubahan apabila dipandang perlu.

Ditetapkan di Bekasi  
pada tanggal

LURAH KALIABANG TENGAH,

  
H. AHMAD HIDAYAT, S.Ag.

Tembusan Yth :

1. Pj.Wali Kota Bekasi;
2. Sekretaris Daerah Kota Bekasi;
3. Camat Bekasi utara.

Lampiran I Keputusan  
Lurah Kelurahan Kaliabang tengah  
Nomor : 100/51.KL.KT  
Tanggal :

SUSUNAN PENGURUS POS PELAYANAN TEKNOLOGI  
"POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI"  
KELURAHAN KALIABANG TENGAH, KECAMATAN BEKASI UTARA  
TAHUN 2024-2027

NO.	NAMA	JABATAN
1	Ir.PRASETYADI,M.M.	KETUA
2	ACHMAD C MUAMMAR,S.Tr.,Kom	SEKRETARIS
3	SAFINA TUNNAJAH	BENDAHARA
4	IIS PURWANINGSIH,M.Pd.	SEKSI KEMITRAAN
5	Ir.NUR ARYANTO ARYONO	SEKSI PELAYANAN USAHA & TTG
6	BAYU AJI PRASETYO,S.Tr.,MBA.	SEKSI PENGEMBANGAN TTG

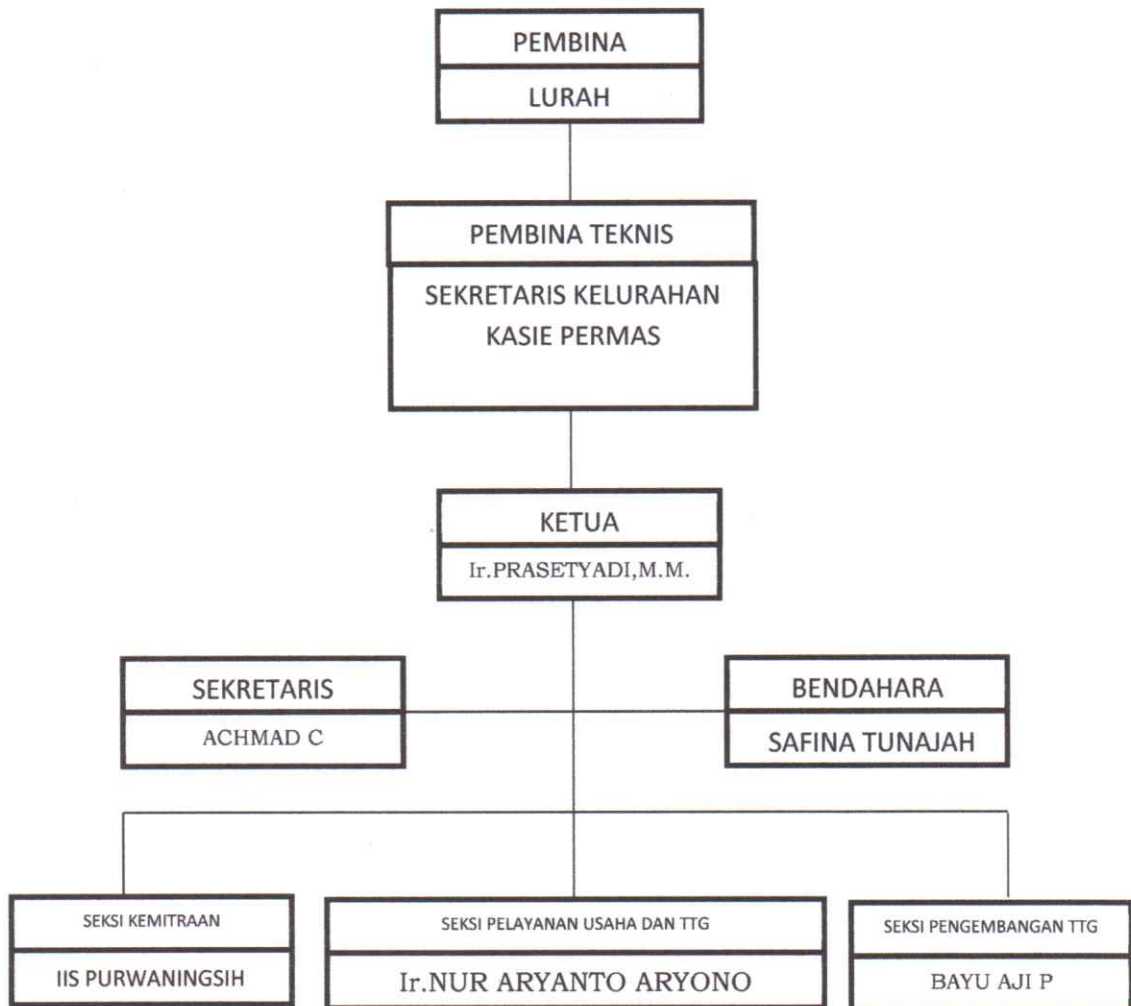
Lurah Kaliabang tengah,



H.AHMAD HIDAYAT,S.Ag.

Lampiran II Keputusan  
Lurah Kelurahan Kaliabang tengah  
Nomor :  
Tanggal :

STRUKTUR PENGURUS POS PELAYANAN TEKNOLOGI  
"POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI"  
KELURAHAN KALIABANG TENGAH, KECAMATAN BEKASI UTARA  
KOTA BEKASI TAHUN 2024-2027



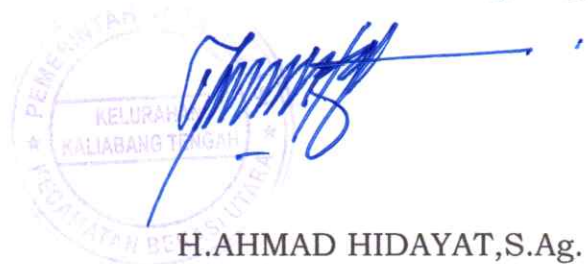
SUSUNAN PENGURUS POS PELAYANAN TEKNOLOGI  
"POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI"  
KELURAHAN KALIABANG TENGAH KECAMATAN BEKASI UTARA TAHUN 2024-2027

Pembina : LURAH KALIABANG TENGAH  
Pembina teknis : 1. SEKRETARIS KELURAHAN KALIABANG TENGAH  
2. KASIE PERMAS KELURAHAN KALIABANG TENGAH  
Ketua : Ir.PRASETYADI,M.M.  
Sekretaris : ACHMAD C MUAMMAR,S.Tr.,Kom  
Bendahara : SAFINA TUNNAJAH

Seksi-Seksi

1. Seksi Pelayanan Usaha dan TTG : Ir.NUR ARYANTO ARYONO  
2. Seksi Pengembangan TTG : BAYU AJI PRASETYO,S.Tr.,MBA.  
3. Seksi Kemitraan : IIS PURWANINGSIH,M.Pd

Lurah  
Kelurahan Kaliabang tengah

  
H.AHMAD HIDAYAT,S.Ag.

# **ANGGARAN DASAR DAN ANGGARAN RUMAH TANGGA**



## **MUSYAWARAH BESAR POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI TAHUN 2024**

Kantor Posyantek Mitra Bumi Lestari  
Jalan Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kelurahan Kaliabang Tengah,  
Kecamatan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17125  
(081584777800 / 081297668355)

## **KATA PENGANTAR KETUA POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI**

Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga (AD/ART) merupakan fondasi utama dalam menjalankan kehidupan organisasi. Dokumen ini menjadi pedoman bagi seluruh pengurus dan anggota dalam melaksanakan kegiatan yang bertujuan mewujudkan visi dan misi organisasi. Anggaran Dasar (AD) mengatur prinsip dan struktur organisasi serta hubungan antara organisasi dan anggotanya, sedangkan Anggaran Rumah Tangga (ART) menjadi penjabaran operasional dari AD dalam konteks kegiatan sehari-hari organisasi.

AD/ART Posyantek Mitra Bumi Lestari menjadi acuan kerja dari tingkat Pengurus hingga Anggota. Versi AD/ART yang digunakan saat ini merupakan hasil musyawarah Pengurus yang diselenggarakan pada tahun 2024 di Kantor Posyantek Mitra Bumi Lestari.

Seperti lazimnya dalam setiap organisasi pada musyawarah atau pembahasan khusus, AD/ART senantiasa diperbaharui berdasarkan aspirasi dari berbagai unsur, mulai dari Pengurus, Anggota hingga para pemangku kepentingan yang terkait dengan kegiatan dan operasional Posyantek Mitra Bumi Lestari. Pembaruan ini mempertimbangkan dinamika perkembangan organisasi, ilmu pengetahuan, serta regulasi terbaru terkait organisasi posyantek.

Sebagai organisasi kemasyarakatan dan sosial, Posyantek Mitra Bumi Lestari berkomitmen untuk terus tumbuh, beradaptasi, dan menyesuaikan diri demi mewujudkan kesehatan masyarakat Indonesia yang optimal dan bertaraf global.

Kami menyadari bahwa naskah AD/ART ini mungkin belum sempurna. Oleh karena itu, kami mengundang seluruh anggota secara terbuka untuk bersama-sama terus memberikan masukan demi penyempurnaan. Terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan dokumen penting ini.

Bekasi, 24 Juni 2024

Ketua



Ir. Prasetyadi, M.M

**SURAT KEPUTUSAN PENGURUS POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI**  
**NO: SK/001/MBL/VI/2024**  
**TENTANG**  
**ANGGARAN DASAR DAN ANGGARAN RUMAH TANGGA**  
**POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI**

**Menimbang:**

1. Bahwa Posyantek Mitra Bumi Lestari adalah organisasi sosial kemasyarakatan yang memiliki visi menjadi posyantek unggulan dalam menjalankan fungsi dan tugasnya berlandaskan prinsip integritas dan profesionalisme.
2. Bahwa agar organisasi dapat berjalan maka diperlukan adanya pedoman dalam pengelolaan organisasi berupa Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga (AD/ART).
3. Bahwa telah tersusun AD/ART Posyantek Mitra Bumi Lestari melalui ketetapan musyawarah pengurus pada tahun 2024 sebagai pedoman pengelolaan organisasi.

**Mengingat:**

1. Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi Nomor 23 Tahun 2017 tentang Pos Pelayanan Teknologi Tepat Guna Desa (Posyantek Desa).
2. Surat Keputusan Lurah Kelurahan Kaliabang Tengah Kota Bekasi Nomor 100/51.KL.KT tentang Pembentukan Pos Pelayanan Teknologi Tepat Guna "Posyantek Mitra Bumi Lestari" periode 2024-2027.
3. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Posyantek Mitra Bumi Lestari.

**MEMUTUSKAN**

**Menetapkan:**

1. Keabsahan Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Posyantek Mitra Bumi Lestari sebagaimana terlampir.
2. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga sebagai pedoman pengelolaan organisasi yang wajib dipatuhi dan ditaati oleh segenap pengurus dan seluruh anggota.
3. Surat keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 1 Juli 2024 dan bilamana dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ketua	Sekretaris	Bendahara
		
Ir. Prasetiyadi, M.M	Achmad C. Muammar, S.Tr.Kom	Safina Tunnajah

Seksi Kemitraan	Seksi Pelayanan Usaha & TTG	Seksi Pengembangan TTG
		
Iis Purwaningsih, M.Pd	Ir. Nur Aryanto Aryono	Bayu Aji Prasetyo, S.Tr., MBA



## **ANGGARAN DASAR DAN ANGGARAN RUMAH TANGGA POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI**

Dengan rahmat Tuhan Yang Maha Esa, bangsa Indonesia telah merdeka dan terus bergerak maju dalam upaya mewujudkan masyarakat yang adil, makmur, dan sejahtera. Salah satu wujud nyata dalam mengisi kemerdekaan tersebut adalah dengan membangun kemandirian dan kesejahteraan masyarakat melalui pemanfaatan teknologi yang sesuai dengan kebutuhan lokal.

Seiring dengan perkembangan zaman dan meningkatnya tantangan dalam pembangunan masyarakat, diperlukan suatu wadah yang mampu menjembatani pemanfaatan inovasi dan teknologi yang sederhana, murah, mudah diterapkan, serta ramah lingkungan. Teknologi ini dikenal sebagai Teknologi Tepat Guna (TTG).

Untuk mendukung hal tersebut, dibentuklah Pos Pelayanan Teknologi Tepat Guna (Posyantek), yaitu sebuah organisasi kemasyarakatan yang tumbuh dari, oleh, dan untuk masyarakat desa atau kelurahan. Posyantek berfungsi sebagai pusat pelayanan, promosi, dan pengembangan TTG yang aplikatif, guna mendorong produktivitas, kemandirian ekonomi, serta peningkatan kualitas hidup masyarakat.

Posyantek tidak hanya menjadi wahana penyebarluasan teknologi tepat guna, tetapi juga merupakan lembaga yang mengedepankan nilai-nilai partisipatif, kolaboratif, dan berkelanjutan dalam pengembangan potensi lokal. Organisasi ini menjadi mitra strategis pemerintah dan stakeholder lainnya dalam mempercepat pembangunan berbasis teknologi yang inklusif.

Dalam rangka mengatur tata kelola organisasi secara baik dan bertanggung jawab, serta sebagai landasan hukum dalam pelaksanaan fungsi, tugas, dan peran organisasi, disusunlah Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga (AD/ART) sebagai pedoman utama bagi seluruh pengurus dan anggota dalam menjalankan kegiatan organisasi secara tertib, konsisten, dan terarah untuk mencapai tujuan bersama.

# **ANGGARAN DASAR POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI**

## **BAB I: NAMA, WAKTU DAN TEMPAT KEDUDUKAN**

### **Pasal 1: Nama**

Organisasi ini bernama Pos Pelayanan Teknologi Tepat Guna (Posyantek) Mitra Bumi Lestari.

### **Pasal 2: Waktu**

Posyantek Mitra Bumi Lestari didirikan pada tanggal 23 Maret 2024.

### **Pasal 3: Tempat Kedudukan**

Posyantek Mitra Bumi Lestari berkedudukan di Kelurahan Kaliabang Tengah, Kecamatan Bekasi Utara, Kota Bekasi.

## **BAB II: AZAS, TUJUAN, DAN FUNGSI**

### **Pasal 4: Azas**

Posyantek Mitra Bumi Lestari berasaskan kemandirian, kemitraan, keterpaduan, dan keberlanjutan.

### **Pasal 5: Tujuan**

- a. Pengembangan dan pemanfaatan teknologi tepat guna (TTG)
- b. Penyuluhan, pelatihan dan pendampingan teknologi
- c. Menjadi perantara informasi dan akses terhadap inovasi teknologi yang sesuai kebutuhan local

### **Pasal 6: Fungsi**

- a. Sebagai pusat pelayanan dan konsultasi teknologi
- b. Sebagai fasilitator adopsi dan replikasi TTG
- c. Sebagai penghubung antara masyarakat dan lembaga litbang, perguruan tinggi, dan penyedia teknologi

## **BAB III: VISI DAN MISI**

### **Pasal 7: Visi**

Menjadi posyantek unggulan dalam menjalankan fungsi dan tugasnya berlandaskan prinsip integritas dan profesionalisme.

### **Pasal 8: Misi**

- a. Merancang dan melaksanakan program-program kerja yang bersifat edukatif dan inovatif kepada komunitas dan Masyarakat.

- b. Memfasilitasi akses atas pelayanan teknis, pelayanan informasi, dan promosi terkait dengan Teknologi Tepat Guna (TTG) kepada komunitas dan Masyarakat.
- c. Melaksanakan penelitian dan pengembangan secara berkelanjutan terkait dengan TTG.
- d. Menjalinkan kerjasama dan koordinasi yang efektif antar pemangku kepentingan (komunitas masyarakat, pemerintah, swasta / industri) dalam rangka pemanfaatan TTG.

#### **BAB IV: KEANGGOTAAN**

##### **Pasal 8**

Anggota Posyantek Mitra Bumi Lestari terdiri dari:

- a. Pengurus: terdiri dari Ketua, Sekretaris, Bendahara, dan Seksi-seksi
- b. Anggota: warga masyarakat yang aktif dalam kegiatan

#### **BAB V: ORGANISASI DAN KEPEMIMPINAN**

##### **Pasal 9**

Struktur organisasi terdiri dari:

- Ketua: Ir. Prasetyadi, M.M
- Sekretaris: Achmad C. Muammar, S.Tr.Kom
- Bendahara: Safina Tunnajah
- Seksi Kemitraan: Iis Purwaningsih, M.Pd
- Seksi Pelayanan Usaha & TTG: Ir. Nur Aryanto Aryono
- Seksi Pengembangan TTG: Bayu Aji Prasetyo, S.Tr., MBA

#### **BAB VI: PERUBAHAN ANGGARAN DASAR**

##### **Pasal 9**

Perubahan Anggaran Dasar hanya dapat dilakukan dalam Musyawarah Besar (MUBES) dengan persetujuan sekurang-kurangnya 2/3 anggota aktif.

#### **BAB VII: PEMBUBARAN ORGANISASI**

##### **Pasal 10**

Organisasi dapat dibubarkan berdasarkan keputusan dengan pertimbangan tidak mampu lagi menjalankan fungsi dan tujuan.

# **ANGGARAN RUMAH TANGGA POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI**

## **BAB I: KEANGGOTAAN**

### **Pasal 1: Syarat Anggota**

- a. Warga masyarakat yang memiliki kepedulian dan minat pada pengembangan teknologi tepat guna secara teknis maupun non teknis
- b. Bersedia aktif dalam kegiatan-kegiatan posyantek secara sukarela
- c. Disetujui oleh pengurus dan atau disetujui Ketua dengan diketahui pengurus lainnya

### **Pasal 2: Hak dan Kewajiban**

Hak setiap anggota Posyantek Mitra Bumi Lestari adalah sebagai berikut:

- a. Mengikuti kegiatan
- b. Mengemukakan pendapat
- c. Memilih dan dipilih

Kewajiban setiap anggota Posyantek Mitra Bumi Lestari adalah sebagai berikut:

- a. Menjunjung AD/ART
- b. Berpartisipasi aktif
- c. Menjaga nama baik organisasi

## **BAB II: TATA KERJA ORGANISASI**

### **Pasal 3: Rapat-Rapat**

Rapat-rapat yang resmi dan sah diselenggarakan dengan mekanisme sebagai berikut:

- a. Rapat Pengurus: Sekurang-kurangnya 3 bulan sekali
- b. Rapat Anggota: Setiap 6 bulan atau sesuai kebutuhan
- c. Musyawarah Besar (MUBES): Setiap 3 tahun sekali
- d. Musyawarah Khusus: Sesuai dengan kebutuhan perihal yang spesifik

### **Pasal 4: Tata Kerja**

Pengurus melaksanakan program berdasarkan hasil rapat dan keputusan bersama.  
Semua kegiatan dicatat dalam laporan pertanggungjawaban tahunan.

## **BAB III: SUMBER DANA**

### **Pasal 5: Sumber Dana**

Sumber dana operasional organisasi dapat diperoleh melalui mekanisme sebagai berikut:

- a. Iuran anggota (jika diterapkan)
- b. Hibah dari pemerintah atau swasta
- c. Donasi masyarakat
- d. Kerjasama proyek atau usaha produktif

- e. Sumber lainnya, seperti memenangkan kompetisi, dsb.

**Pasal 6: Pengelolaan Dana**

Dana dikelola secara transparan, dicatat dalam pembukuan, dan dilaporkan secara berkala kepada anggota.

**BAB IV: PENUTUP**

**Pasal 7**

Hal-hal yang belum diatur dalam ART ini akan ditetapkan dalam peraturan tambahan berdasarkan hasil musyawarah anggota.



# POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI

## KELURAHAN KALIABANG TENGAH

Jl. Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara, Kota Bekasi

### NOTULEN RAPAT

Rapat : Koordinasi Awal  
Hari/tanggal : Minggu/28-April-2024  
Tempat : Kantor Posyantek Mitra Bumi Lestari  
Waktu rapat : 09:00 s/d 10:30

Pimpinan rapat : Ir. Prasetyadi, M.M  
Ketua : Ir. Prasetyadi, M.M  
Sekretaris : Safina Tunnajah  
Peserta rapat : 1. Ir. Nur Aryanto Aryono  
2. Bayu Aji Prasetyo, S.Tr., MBA  
3. Aldy Septi Sadewo, S.Kom

Persoalan yang dibahas : 1. Pemaparan latar belakang pembentukan Posyantek Mitra Bumi Lestari  
2. Pemaparan visi & misi, struktur, tugas/fungsi, hak, dan kewajiban organisasi posyantek  
3. Pemaparan program kerja tahun 2024  
4. Partisipasi dalam gelar TTG Tingkat Kota Bekasi Tahun 2024

Tanggapan peserta rapat : 1. Pelaksanaan program kerja "Posyantek Mendengar" harus diawali dengan subjek pimpinan wilayah (Kelurahan Kaliabang Tengah), sehingga solusi-solusi ide maupun aplikasi TTG yang diberikan dapat efektif sesuai dengan kebutuhan masyarakat.  
2. Meskipun latar belakang pembentukan posyantek adalah berwawasan pengelolaan permasalahan lingkungan, namun dengan SDM yang ada sangat memungkinkan untuk dapat dikembangkan solusi pemanfaatan lainnya, seperti solar panel dan informasi teknologi.  
3. Tidak seluruh pengurus dapat menghadiri lomba TTG pada tanggal 30-April-2024.  
4. Salah satu alternatif pengelolaan sampah makanan adalah Maggot. Di sisi lain proses panen Maggot masih menjadi kendala, sehingga diperlukan inovasi teknologi untuk mempermudah proses panen maggot.

Kesimpulan : 1. Kamis, 02-Mei-2024 akan dilakukan kegiatan "Posyantek Mendengar" edisi April 2024 dengan melakukan kunjungan ke Kelurahan Kaliabang Tengah.  
2. Partisipasi dalam lomba TTG akan diwakilkan oleh Ketua, Seksi Pelayanan Usaha & TTG, dan Seksi Pengembangan TTG  
3. Pengembangan ide inovasi teknologi proses panen Maggot akan menjadi salah satu inovasi pengembangan TTG oleh posyantek pada tahun 2024.

Pimpinan rapat  
Ketua

Ir. Prasetyadi, M.M



# POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI

## KELURAHAN KALIABANG TENGAH

Jl. Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara, Kota Bekasi

---

### NOTULEN RAPAT

---

Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2024

Tempat : Kantor Posyantek Mitra Bumi Lestari

Agenda : Pembahasan dan Finalisasi Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Posyantek Mitra Bumi Lestari

#### Peserta Rapat:

1. Ir. Prasetiyadi, M.M. - Ketua
2. Achmad C. Muammar, S.Tr.Kom - Sekretaris
3. Safina Tunnajah - Bendahara
4. Iis Purwaningsih, M.Pd - Seksi Kemitraan
5. Ir. Nur Aryanto Aryono - Seksi Pelayanan Usaha & TTG
6. Bayu Aji Prasetyo, S.Tr., MBA - Seksi Pengembangan TTG

#### Pembahasan:

Rapat dilaksanakan dengan agenda utama yaitu perancangan dan pembahasan Anggaran Dasar (AD) dan Anggaran Rumah Tangga (ART) untuk Posyantek Mitra Bumi Lestari. Seluruh peserta rapat memberikan masukan dan melakukan pembahasan secara menyeluruh terhadap isi dari AD/ART. Setelah dilakukan diskusi dan penyesuaian, seluruh pengurus menyepakati isi dokumen tersebut.

Selain pembahasan AD/ART juga dilakukan pembahasan mengenai rencana lanjutan program sebagai berikut:

1. Rencana studi banding dan eksplorasi proses dan teknologi pembuatan pupuk Organik Cair (POC) di Posyantek Mandiri Jaya (Subang).
2. Koordinasi dengan Pak Lurah Kaliabang Tengah dan Pak Camat Bekasi Utara

#### Keputusan:

Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga (AD/ART) Posyantek Mitra Bumi Lestari telah disepakati dan difinalisasi dalam rapat ini. Seluruh pengurus yang hadir menyetujui dan menerima hasil akhir dari dokumen AD/ART.

Demikian notulen rapat ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 26 Juni 2024

### Lampiran: Daftar Hadir

No.	Nama	Jabatan	TTD
1	Prasetiyadi	Ketua	
2	Achmad C. Muammar	Sekretaris	
3	Safina Tunnajah	Bendahara	
4	Iis Purwaningsih	Seksi Kemitraan	
5	Nur Aryanto Aryono	Seksi Pelayanan Usaha & TTG	
6	Bayu Aji Prasetyo	Seksi Pengembangan TTG	



# POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI

KELURAHAN KALIABANG TENGAH

Jl. Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara, Kota Bekasi

---

## NOTULEN RAPAT

---

Tanggal: 28 September 2024

Tempat: Kantor Posyantek Mitra Bumi Lestari

Pukul: 09.00 WIB - Selesai

### Agenda Rapat

Pembahasan mengenai dampak dan bahaya Artificial Intelligence (AI) di kalangan generasi muda.

### Peserta Rapat

Pengurus:

- Prasetiyadi (Ketua)
- Achmad C. Muammar (Sekretaris)
- Safina Tunnajah (Bendahara)
- Iis Purwaningsih (Seksi Kemitraan)
- Nur Aryanto Aryono (Seksi Pelayanan Usaha & TTG)
- Bayu Aji Prasetyo (Seksi Pengembangan TTG)

Anggota:

- Sudin
- Lena Sri Kussilawati
- Aldy Septi Sadewo (memimpin dan membahas diskusi secara komprehensif)

### Isi Pembahasan

Diskusi dipimpin oleh Aldy Septi Sadewo yang memaparkan isu-isu terkait perkembangan AI yang semakin cepat dan masif, khususnya dalam konteks dampaknya terhadap generasi muda. Beberapa poin penting dalam pembahasan antara lain:

1. AI berdampak pada pola pikir generasi muda yang lebih bergantung pada teknologi dibandingkan interaksi sosial nyata.
2. Munculnya risiko penyebaran informasi palsu atau manipulasi data yang dilakukan oleh sistem AI.
3. Potensi kehilangan lapangan kerja akibat otomatisasi yang digantikan oleh AI, terutama pada sektor-sektor konvensional.
4. Pentingnya literasi digital dan etika teknologi untuk generasi muda agar mampu menyikapi AI dengan bijak.
5. Peran lembaga masyarakat seperti Posyantek dalam memberikan edukasi dan pendampingan terkait pemanfaatan teknologi tepat guna yang sehat dan aman.

Rapat ditutup dengan kesimpulan bahwa perlu adanya tindak lanjut berupa program edukasi berbasis komunitas mengenai literasi teknologi dan AI.

Selain pembahasan tentang AI juga dilakukan pembahasan mengenai rencana lanjutan program kerja sebagai berikut:

1. Rencana pengadaan peralatan pembuatan POC dan pretek pembuatan POC
2. Perbaikan reaktor 1 m<sup>3</sup> dan penggantian gasholder
3. Persiapan implementasi biogas di industri tempe
4. Sosialisasi di Industri, Universitas dan Sekolah
5. Studi banding
6. Sosialisasi Biogas sampah makanan ke komunitas Penggiat Lingkungan
7. Sosialisasi Biogas sampah makanan ke Universitas

## **Penutup**

Rapat ditutup oleh Ketua Posyantek Mitra Bumi Lestari, Prasetiyadi, pada pukul 11.30 WIB. Seluruh peserta menyepakati hasil diskusi dan siap berkontribusi dalam langkah tindak lanjut yang akan disusun bersama.

### Lampiran: Daftar Hadir

No.	Nama	Jabatan	TTD
1	Prasetiyadi	Ketua	
2	Achmad C. Muammar	Sekretaris	
3	Safina Tunnajah	Bendahara	
4	Iis Purwaningsih	Seksi Kemitraan	
5	Nur Aryanto Aryono	Seksi Pelayanan Usaha & TTG	
6	Bayu Aji Prasetyo	Seksi Pengembangan TTG	
7	Sudin	Anggota	
8	Lena Sri Kussilawati	Anggota	
9	Aldy Septi Sadewo	Anggota	



# POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI

KELURAHAN KALIABANG TENGAH

Jl. Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara, Kota Bekasi

---

## NOTULEN RAPAT

---

Tanggal: 25 Januari 2025

Tempat: Kantor Posyantek Mitra Bumi Lestari

Pukul: 09.00 WIB - Selesai

### Agenda Rapat

1. Diskusi progress program kerja
2. Rencana studi banding penelusuran teknologi pemurnian biogas ke ITS Surabaya

### Peserta Rapat

Pengurus:

- Prasetiyadi (Ketua)
- Achmad C. Muammar (Sekretaris)
- Safina Tunnajah (Bendahara)
- Iis Purwaningsih (Seksi Kemitraan)
- Nur Aryanto Aryono (Seksi Pelayanan Usaha & TTG)
- Bayu Aji Prasetyo (Seksi Pengembangan TTG)

Anggota:

- Sudin
- Lena Sri Kussilawati
- Aldy Septi Sadewo

### Isi Pembahasan

1. Evaluasi terhadap progress program kerja yang telah dijalankan, termasuk pelaporan kegiatan sebelumnya dan pencapaian yang telah diperoleh.
2. Rencana untuk melakukan studi banding ke Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya guna melakukan penelusuran teknologi pemurnian biogas.
3. Studi banding ini bertujuan untuk memperkaya wawasan teknis pengurus Posyantek dalam pengembangan teknologi tepat guna khususnya dalam pengolahan energi terbarukan.
4. Diputuskan bahwa yang akan mewakili Posyantek Mitra Bumi Lestari dalam studi banding ke ITS Surabaya adalah Bayu Aji Prasetyo selaku Seksi Pengembangan TTG.

### Penutup

Rapat ditutup oleh Ketua Posyantek Mitra Bumi Lestari, Prasetiyadi, pada pukul 11.00 WIB. Seluruh peserta menyetujui hasil rapat dan mendukung pelaksanaan studi banding sebagai langkah strategis pengembangan teknologi biogas.

### Lampiran: Daftar Hadir

No.	Nama	Jabatan	TTD
1	Prasetiyadi	Ketua	
2	Achmad C. Muammar	Sekretaris	
3	Safina Tunnajah	Bendahara	
4	Iis Purwaningsih	Seksi Kemitraan	
5	Nur Aryanto Aryono	Seksi Pelayanan Usaha & TTG	
6	Bayu Aji Prasetyo	Seksi Pengembangan TTG	
7	Sudin	Anggota	
8	Lena Sri Kussilawati	Anggota	
9	Aldy Septi Sadewo	Anggota	



# POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI

## KELURAHAN KALIABANG TENGAH

Jl. Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara, Kota Bekasi

---

### NOTULEN RAPAT

---

Tanggal: 25 Mei 2025

Tempat: Kantor Posyantek Mitra Bumi Lestari

Waktu: 09.00 WIB - Selesai

#### Agenda Rapat

1. Diskusi progress program kerja
2. Persiapan partisipasi dalam Gelar Teknologi Tepat Guna (TTG) Tingkat Kota Bekasi 2025

#### Peserta Rapat

Pengurus:

- Prasetiyadi (Ketua)
- Achmad C. Muammar (Sekretaris)
- Safina Tunnajah (Bendahara)
- Iis Purwaningsih (Seksi Kemitraan)
- Nur Aryanto Aryono (Seksi Pelayanan Usaha & TTG)
- Bayu Aji Prasetyo (Seksi Pengembangan TTG)

Anggota:

- Sudin
- Lena Sri Kussilawati
- Aldy Septi Sadewo

#### Isi Pembahasan

Rapat membahas evaluasi dan perkembangan dari program kerja yang telah dan sedang dijalankan oleh Posyantek Mitra Bumi Lestari. Berikut beberapa poin pembahasan penting:

1. Evaluasi kegiatan pelatihan dan pendampingan teknologi tepat guna yang telah dilakukan selama 6 bulan terakhir.
2. Pembahasan hasil survei kebutuhan teknologi masyarakat dan pemetaan potensi teknologi yang bisa dikembangkan lebih lanjut.
3. Diskusi peran tiap seksi dalam mendukung peningkatan layanan dan efisiensi program yang sedang berjalan.
4. Persiapan partisipasi dalam Gelar TTG Tingkat Kota Bekasi 2025:
  - Penunjukan tim teknis peserta lomba yang dipimpin oleh Bayu Aji Prasetyo dan Prasetiyadi.
  - Penyusunan konsep dan materi presentasi teknologi unggulan.
  - Pembagian tugas untuk pengumpulan dokumentasi dan materi presentasi oleh Iis

Purwaningsih dan Achmad C. Muammar.

- Target penyelesaian dokumen dan bahan presentasi ditetapkan pada akhir Juni 2025.

## **Penutup**

Rapat ditutup oleh Ketua Posyantek Mitra Bumi Lestari, Prasetiyadi, pada pukul 11.30 WIB. Semua peserta menyatakan komitmennya untuk bekerja sama dalam menyukseskan partisipasi Posyantek pada Gelar TTG 2025.

## Lampiran: Daftar Hadir

No.	Nama	Jabatan	TTD
1	Prasetiyadi	Ketua	
2	Achmad C. Muammar	Sekretaris	
3	Safina Tunnajah	Bendahara	
4	Iis Purwaningsih	Seksi Kemitraan	
5	Nur Aryanto Aryono	Seksi Pelayanan Usaha & TTG	
6	Bayu Aji Prasetyo	Seksi Pengembangan TTG	
7	Sudin	Anggota	
8	Lena Sri Kussilawati	Anggota	
9	Aldy Septi Sadewo	Anggota	



# POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI

## KELURAHAN KALIABANG TENGAH

Jl. Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara, Kota Bekasi

### DAFTAR HADIR

Acara : Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC)  
Hari/tanggal : Kamis/16-Januari-2025  
Tempat : SMP Negeri 97 Jakarta  
Waktu : 08:00 s/d selesai

No.	Nama	Unit	Tandatangan	
1	Suryadi		1	
2	Rolianus Tanga Layuk	Guru		2
3	Enong Subertina		3	
4	Sri Wahyuni	Guru		4
5	Sri Lestari	Guru	5	
6	Byukenzie Ramadhan.P	Siswa		6
7	Athaya Salsabilla	Siswa	7	
8	Adelia Putri Acabra	Siswa		8
9	Khansa Zhafirah Arshako	Siswa	9	
10	Talita Sakhi pahlevi	Siswa		10
11	Radithya Petra Wiguna	Siswa	11	
12	Marrin Kurniata	Siswa		12
13	Munez Arizky zen	Siswa	13	
14	Rizqi Sanahni Pratama	Siswa		14
15	Chelsea Permata Sari	Siswa	15	
16	Harifah Zahirah W	Siswa		16
17	Dzakry Alvaro N.F.	<sup>BA</sup> siswa	17	
18	Kanaya Nur Shaqeena	Siswa		18
19	Almira Putri Hamzah	Siswa	19	
20	Nailah Alya Safitri	Siswa		20
21	Syafira Navita Irawan	Siswa	21	
22	Aanetta Nur syahbari	Siswa		22
23	M. GIBRAN ARRASY	Siswa	23	
24	Annisa Nur Safitri	Siswa		24
25	Putri Zharifah Ramadhani	Siswa	25	



# POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI

## KELURAHAN KALIABANG TENGAH

Jl. Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara, Kota Bekasi

### DAFTAR HADIR

Acara : Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC)  
Hari/tanggal : Kamis/16-Januari-2024  
Tempat : SMP Negeri 97 Jakarta  
Waktu : 08:00 s/d selesai

No.	Nama	Unit	Tandatangan
26	Salsabila Adistia Putri	Siswa	26
27	Rizka Hanita Suwandi	Siswa	27
28	M.Arsyad Hadi I.P.B	Siswa	28
29	Azeem Razon F	Siswa	29
30	Bagas Wicaksana P.B.	Siswa	30
31	Rendy Permana	Siswa	31
32	George Gerald Benaya H	Siswa	32
33	Soraya Princess Luviana	Siswa	33
34	SUKARNO	Karyawan	34
35			35
36			36
37			37
38			38
39			39
40			40
41			41
42			42
43			43
44			44
45			45
46			46
47			47
48			48
49			49
50			50



# POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI

## KELURAHAN KALIABANG TENGAH

Jl. Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara, Kota Bekasi

### DAFTAR HADIR

Acara : Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC)  
Hari/tanggal : Kamis/16-Januari-2024  
Tempat : SMP Negeri 97 Jakarta  
Waktu : 08:00 s/d selesai.

No.	Nama	Unit	Tandatangan
51			51
52			52
53			53
54			54
55			55
56			56
57			57
58			58
59			59
60			60
61			61
62			62
63			63
64			64
65			65
66			66
67			67

POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI

Ketua,

Ir. Prasetyadi.M.M



## PERJANJIAN KERJA SAMA

ANTARA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

DENGAN  
POS PELAYANAN TEKNOLOGI (POSYANTEK) "MITRA BUMI LESTARI"

TENTANG  
PEMASYARAKATAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA DALAM PEMBERDAYAAN  
MASYARAKAT

NO: MOA/014/IV/2025/UBJ

NO: PK/ 02/ MBL/III/2025

---

Pada hari ini, Selasa tanggal lima belas bulan April tahun dua ribu dua puluh lima bertempat di Jakarta, **PARA PIHAK** yang bertandatangan di bawah ini:

**Dr. Dede Rukmayadi, S.T., M.Si.**, Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, yang berkedudukan di Jl. Harsono RM No.67, Ragunan, Kec. Pasar Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12550, untuk selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**.

**Ir. Prasetyadi, M.M.**, Ketua Pengurus Posyantek Posyantek Mitra Bumi Lestari, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Posyantek Mitra Bumi Lestari, yang berkedudukan di Jl. Kelinci 3 RT 06 RW 15 Kaliabang Tengan Bekasi Utara, untuk selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

**PIHAK PERTAMA** dengan **PIHAK KEDUA** secara bersama-sama selanjutnya disebut "**PARA PIHAK**" dan masing-masing disebut "**PIHAK**",

**PARA PIHAK** dalam kedudukannya sebagaimana tersebut di atas terlebih dahulu menerangkan:

- A. Bahwa **PIHAK PERTAMA** adalah institusi pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi dan bergerak dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat di lingkungan Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi;
- B. Bahwa **PIHAK KEDUA** adalah Organisasi Masyarakat bernama Pos Pelayanan Teknologi Mitra Bumi Lestari yang bergerak dalam bidang Pemasyarakatan Teknologi Tepat Guna untuk Pemberdayaan Masyarakat di bawah Leading Sector Badan Perencanaan Pembangunan dan Penelitian Pengembangan Daerah (Bapelitbangda) Kota Bekasi;
- C. Bahwa **PARA PIHAK** memandang perlu mengadakan suatu Perjanjian Kerja Sama.

Berdasarkan hal-hal tersebut, bahwa **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dengan memperhatikan kepada ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku di Indonesia telah sepakat untuk menerima dan melaksanakan secara sebaik-baiknya seluruh syarat dan ketentuan yang termaktub dalam Perjanjian Kerja Sama ini.

**PARA PIHAK**, dengan dilandasi oleh kesetaraan, saling memberi manfaat dan berkelanjutan, sepakat untuk melaksanakan Perjanjian Kerja Sama kegiatan Pengembangan dan Penerapan Teknologi Tepat Guna Untuk Pemberdayaan Masyarakat (selanjutnya disebut Perjanjian) sesuai kemampuan dan fungsi masing-masing dan tetap mengindahkan ketentuan perundangan yang berlaku, sebagaimana tertuang dalam pasal-pasal di bawah ini:

### **Pasal 1 AZAS**

Perjanjian ini berazaskan pada kesetaraan, saling memberi manfaat dan berkelanjutan dengan tetap taat dan patuh pada ketentuan yang berlaku dan selalu berusaha menyelesaikan masalah yang mungkin timbul dengan cara profesional untuk mencapai musyawarah mufakat.

### **Pasal 2 MAKSUD DAN TUJUAN**

- (1) Perjanjian ini dimaksudkan sebagai pedoman dalam penyelenggaraan kegiatan pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama antara **PARA PIHAK**.
- (2) Tujuan perjanjian ini adalah untuk memanfaatkan sumber daya yang dimiliki oleh **PARA PIHAK**.

### **Pasal 3 RUANG LINGKUP KEGIATAN**

Untuk mencapai tujuan kerja sama sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2, **PARA PIHAK** sepakat untuk melaksanakan kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian bersama, program magang serta pemberdayaan UMKM melalui pelatihan dan konsultasi;
2. Memfasilitasi tempat dan kegiatan untuk Praktik Pengalaman Kerja (PPL) bagi mahasiswa perguruan tinggi dalam pengembangan pemberdayaan masyarakat;
3. Melakukan kerja sama dalam kajian-kajian ilmiah pengembangan potensi teknologi tepat guna yang dibutuhkan masyarakat;
4. Melakukan kolaborasi implementasi teknologi tepat guna yang dirancang dalam uji coba kelayakannya baik di laboratorium dan atau di lapangan;
5. Melakukan pengembangan teknologi tepat guna secara berkelanjutan dalam penerapan pendampingan masyarakat
6. Pelaksanaan KKN Tematik berbasis teknologi tepat guna;
7. Kegiatan lain yang disepakati **PARA PIHAK**.

**Pasal 4  
HAK DAN KEWAJIBAN**

- (1) **PARA PIHAK** berkewajiban membantu mengembangkan kemampuan sumber daya manusia dan aspek pendukung yang diperlukan bagi pelaksanaan kerja sama.
- (2) **PARA PIHAK** berhak :
  - a. Memberikan saran dan usulan untuk pengembangan kegiatan dalam rangka pelaksanaan kerja sama;
  - b. Secara bersama-sama melakukan evaluasi mengenai pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama ini.

**Pasal 5  
PELAKSANAAN**

- (1) Dalam pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama, masing-masing **PIHAK** akan menunjuk wakil-wakil yang akan duduk dalam tim kerja sama sesuai dengan kompetensi dan keahlian masing-masing, sebagaimana tertuang dalam Pasal 12 perjanjian ini.
- (2) Dalam rangka pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama sebagaimana dimaksud pada ayat 1, tim kerja sama akan menyusun rencana kerja, rencana anggaran biaya dan laporan hasil kegiatan dengan **PARA PIHAK**.

**Pasal 6  
PIHAK KETIGA**

Apabila salah satu dari **PARA PIHAK** akan melibatkan pihak lain di dalam pelaksanaan kegiatan kerja sama ini, maka wajib mendapat persetujuan tertulis dari **PIHAK** lainnya.

**Pasal 7  
PEMBIAYAAN**

Segala biaya yang timbul sebagai akibat pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama ini dibebankan pada anggaran **PARA PIHAK** secara proporsional dan atau sumber pendanaan lain yang sah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

**Pasal 8  
KERAHASIAAN**

**PARA PIHAK** sepakat untuk saling menjamin kerahasiaan masing-masing **PIHAK** dan tidak akan menyebarkan dan/atau memberikan data/informasi yang digunakan dan dihasilkan dalam kerja sama ini kepada pihak lain tanpa persetujuan tertulis terlebih dahulu dari masing-masing **PIHAK**.

**Pasal 9  
JANGKA WAKTU**

- (1) Perjanjian Kerja Sama ini berlaku untuk jangka waktu 5 (lima) tahun sejak

ditandatangani dan dapat diperpanjang atau diakhiri atas dasar kesepakatan tertulis **PARA PIHAK**;

- (2) Dalam hal salah satu **PIHAK** akan mengakhiri atau memperpanjang Perjanjian Kerja Sama sebelum jangka waktu sebagaimana dimaksud pada ayat 1, maka **PARA PIHAK** tersebut wajib memberitahukan maksudnya secara tertulis kepada **PIHAK** lainnya, selambat-lambatnya 3 (tiga) bulan sebelum berakhir masa Perjanjian Kerja Sama ini;
- (3) Dalam hal Perjanjian Kerja Sama ini tidak diperpanjang lagi sebagaimana dimaksud pada ayat 2 tidak akan mempengaruhi hak dan kewajiban masing-masing pihak yang harus diselesaikan terlebih dahulu sebagai akibat pelaksanaan sebelum berakhirnya Perjanjian Kerja Sama.

#### **Pasal 10 HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL**

- (1) Mengenai hasil kerja sama, **PARA PIHAK** sepakat dalam hal kegiatan kerja sama yang menghasilkan nilai tambah dalam bentuk material, berupa hak kekayaan intelektual (HAKI) seperti hak cipta, paten pada dokumen masing-masing skema menjadi milik **PARA PIHAK**, dalam upaya tersebut **PARA PIHAK** diwajibkan untuk saling mendukung demi suksesnya pengajuan HAKI
- (2) Jika HAKI tersebut, sesuai ayat (1) pasal ini menghasilkan dan mendapatkan bertambahnya nilai ekonomi, maka akan dilakukan pembahasan kasus per kasus dan akan dibuatkan perjanjian tersendiri.

#### **Pasal 11 KEADAAN KAHAR/FORCE MAJEURE**

- (1) Dalam keadaan kahar (*force majeure*) maka kerja sama ini dapat dilakukan evaluasi dengan berdasarkan kesepakatan bersama.
- (2) Selain karena berakhirnya jangka waktu perjanjian kerja sama ini, dalam hal terjadi keadaan *force majeure* yang tidak dapat diatasi, **PARA PIHAK** dapat melakukan kesepakatan dalam mengakhiri perjanjian kerja sama ini.

#### **Pasal 12 KORESPONDENSI**

Segala surat menyurat, komunikasi atau korespondensi dalam pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama akan diberitahukan dan disampaikan dari satu **PIHAK** ke **PIHAK** lainnya melalui alamat-alamat sebagai berikut :

**PIHAK PERTAMA** : Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya  
Alamat : Jl. Harsono RM No.67, Ragunan, Kec. Pasar Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12550  
Telepon/Fax : 021-8895 5882  
Email : ft@ubharajaya.ac.id

**PIHAK KEDUA** : Ir. Prasetyadi, M.M.  
Alamat : Jl. Kelinci 3 no 26 Rt 06 Rw 15 Kaliabang Tengah Bekasi Utara  
Telepon : 021-887 1814; 0812 9766 8355  
Email : praset\_yadi@yahoo.com

### **Pasal 13 PENYELESAIAN PERSELISIHAN**

**PARA PIHAK** akan menyelesaikan permasalahan yang timbul dalam pelaksanaan perjanjian ini secara musyawarah mufakat.

### **Pasal 14 PERUBAHAN**

Hal-hal yang belum diatur dan/atau memerlukan perubahan, maka **PARA PIHAK** akan menuangkan hal tersebut dalam suatu amandemen atau addendum yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Perjanjian Kerja Sama ini.

### **Pasal 15 PENUTUP**

- (1) Perjanjian Kerja Sama ini diatur, diinterpretasikan dan tunduk pada peraturan perundang-undangan dan ketentuan hukum Republik Indonesia.
- (2) Segala ketentuan-ketentuan dan syarat-syarat dalam perjanjian ini berlaku mengikat bagi **PARA PIHAK**.
- (3) Bahwa tidak ada satu pihakpun dapat mengalihkan sebagian ataupun keseluruhan hak dan/atau kewajibannya dalam perjanjian ini.

Demikian perjanjian ini dibuat dalam rangkap 2 (dua) asli, dan ditandatangani oleh **PARA PIHAK**, bermeterai cukup dan masing-masing mempunyai kekuatan hukum yang sama bagi **PARA PIHAK**.

**PIHAK PERTAMA  
DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA  
JAKARTA RAYA**



**Dr. Dede Rukmayadi, S.T., M.Si.**

**PIHAK KEDUA  
PENGURUS POSYANTEK  
MITRA BUMI LESTARI  
KEL. KALIABANG TENGAH**



**Ir. Prasetyadi, M.M.**



**PELAKSANAAN KERJA SAMA  
(IMPLEMENTATION OF ARRANGEMENT)**

antara

**PROGRAM STUDI  
TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA  
JAKARTA RAYA**

**POSYANTEK  
MITRA BUMI LESTARI  
BEKASI**

No: IA/015-2/IV/2025/UBJ

No: PK.103.1.MBL.IV/2025

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Ir. Zulkani Sinaga, M.T  
Jabatan : Ketua Program Studi Teknik Industri  
Instansi : Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya (Ubhara Jaya)

Sebagai pihak pertama dari Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Nama : Ir. Prasetiyadi, M.M.  
Jabatan : Ketua  
Instansi : Posyantek Mitra Bumi Lestari

Sebagai pihak kedua dari Posyantek Mitra Bumi Lestari.

Kedua pihak sepakat melaksanakan kerja sama dengan melakukan kolaborasi Kuliah Umum dengan tema Teknologi Biogas : Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan antara Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari Bekasi, dengan ketentuan sebagai berikut:

1	Dasar kerja sama	Perjanjian kerja sama antara Fakultas Teknik Ubhara Jaya dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari nomor MOA/014/IV/2025/UBJ dan nomor PK/02/MBL/III/2025 Tanggal 15 April 2025
2	Nama Kegiatan	Kuliah Umum dengan tema Teknologi Biogas : Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan
3	Pembiayaan	Segala biaya yang timbul dalam pelaksanaan kerja sama ini ditanggung oleh masing-masing institusi
4	Tanggal kegiatan	15 April 2025
5	Lokasi Kegiatan	a. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya b. Jl Kelinci III No.26 RT 06 RW 15, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara

6	Pihak-pihak yang melaksanakan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ir. Prasetiyadi, M.M., – Perekayasa Ahli Masda PRLTB pada Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)</li> <li>2. Bayu Aji Prasetyo, S.T., M.M., – Praktisi pengolahan limbah tepat guna Kota Bekasi</li> <li>3. Haudi Hasaya, S.T., M.T. – Dosen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Ubhara Jaya</li> </ol>
7	Ringkasan Luaran	Laporan pelaksanaan kegiatan, dokumentasi foto, poster, <i>e-flyer</i>
8	Sasaran kegiatan	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi
9	Indikator kinerja	Kesiapan kerja lulusan
10	Peserta Kegiatan	Mahasiswa dan dosen prodi Teknik Industri FT UBJ

Adapun standar IKU yang dicapai dengan adanya kegiatan ini adalah sebagai berikut :

No.	Indikator Kinerja Utama (IKU) Terkait	Aktivitas Terkait
1	IKU 1: Lulusan mendapat pekerjaan yang layak	Melalui kegiatan kuliah umum bekerja sama dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari diharapkan mahasiswa siap untuk menghadapi tantangan dalam dunia pekerjaan

Demikian pelaksanaan kerja sama dalam rangka kolaborasi program Kuliah Umum dibuat dan berlaku sejak ditandatangani oleh kedua belah pihak serta untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 April 2025

Ketua Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

  
Ir. Zulkani Sinaga, M.T  
NIP: 1801320

Posyantek Mitra Bumi Lestari  
Kelurahan Kaliabang Tengah  
Bekasi

  
Ir. Prasetiyadi, M.M.



## PELAKSANAAN KERJA SAMA (IMPLEMENTATION OF ARRANGEMENT)

antara

**PROGRAM STUDI  
TEKNIK KIMIA  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA  
JAKARTA RAYA**

**POSYANTEK  
MITRA BUMI LESTARI  
BEKASI**

No: IA/015-4/IV/2025/UBJ

No: *PK/104/MBL/IV/2025*

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Dr. Andi Nuradiyah, S.T., M.T.  
Jabatan : Ketua Program Studi Teknik Kimia  
Instansi : Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya (Ubhara Jaya)

Sebagai pihak pertama dari Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Nama : Ir. Prasetyadi, M.M.  
Jabatan : Ketua  
Instansi : Posyantek Mitra Bumi Lestari

Sebagai pihak kedua dari Posyantek Mitra Bumi Lestari.

Kedua pihak sepakat melaksanakan kerja sama dengan melakukan kolaborasi Kuliah Umum dengan tema Teknologi Biogas : Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan antara Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari Bekasi, dengan ketentuan sebagai berikut:

1	Dasar kerja sama	Perjanjian kerja sama antara Fakultas Teknik Ubhara Jaya dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari nomor MOA/014/IV/2025/UBJ dan nomor PK/02/MBL/III/2025 Tanggal 15 April 2025
2	Nama Kegiatan	Kuliah Umum dengan tema Teknologi Biogas : Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan
3	Pembiayaan	Segala biaya yang timbul dalam pelaksanaan kerja sama ini ditanggung oleh masing-masing institusi
4	Tanggal kegiatan	15 April 2025
5	Lokasi Kegiatan	a. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya b. Jl Kelinci III No.26 RT 06 RW 15, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara

6	Pihak-pihak yang melaksanakan	1. Ir. Prasetyadi, M.M., – Perekayasa Ahli Masda PRLTB pada Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) 2. Bayu Aji Prasetyo, S.T., M.M., – Praktisi pengolahan limbah tepat guna Kota Bekasi 3. Haudi Hasaya, S.T., M.T. – Dosen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Ubhara Jaya
7	Ringkasan Luaran	Laporan pelaksanaan kegiatan, dokumentasi foto, poster, <i>e-flyer</i>
8	Sasaran kegiatan	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi
9	Indikator kinerja	Kesiapan kerja lulusan
10	Peserta Kegiatan	Mahasiswa dan dosen prodi Teknik Kimia FT UBJ

Adapun standar IKU yang dicapai dengan adanya kegiatan ini adalah sebagai berikut :

No.	Indikator Kinerja Utama (IKU) Terkait	Aktivitas Terkait
1	IKU 1: Lulusan mendapat pekerjaan yang layak	Melalui kegiatan kuliah umum bekerja sama dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari diharapkan mahasiswa siap untuk menghadapi tantangan dalam dunia pekerjaan

Demikian pelaksanaan kerja sama dalam rangka kolaborasi program Kuliah Umum dibuat dan berlaku sejak ditandatangani oleh kedua belah pihak serta untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 April 2025

Ketua Program Studi Teknik Kimia  
Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya



Dr. Andi Nuralityah, S.T., M.T.  
NIP: 2301588

Posyantek Mitra Bumi Lestari  
Kelurahan Kaliabang Tengah  
Bekasi



Ir. Prasetyadi, M.M.



## PELAKSANAAN KERJA SAMA (IMPLEMENTATION OF ARRANGEMENT)

antara

**PROGRAM STUDI  
TEKNIK LINGKUNGAN  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA  
JAKARTA RAYA**

**POSYANTEK  
MITRA BUMI LESTARI  
BEKASI**

No: IA/015-1/IV/2025/UBJ

No: PK/06/MBL/IV/2025

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Haudi Hasaya, S.T., M.T  
Jabatan : Ketua Program Studi Teknik Lingkungan  
Instansi : Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya (Ubhara Jaya)

Sebagai pihak pertama dari Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Nama : Ir. Prasetiyadi, M.M.  
Jabatan : Ketua  
Instansi : Posyantek Mitra Bumi Lestari

Sebagai pihak kedua dari Posyantek Mitra Bumi Lestari.

Kedua pihak sepakat melaksanakan kerja sama dengan melakukan kolaborasi Kuliah Umum dengan tema Teknologi Biogas : Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan antara Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari Bekasi, dengan ketentuan sebagai berikut:

1	Dasar kerja sama	Perjanjian kerja sama antara Fakultas Teknik Ubhara Jaya dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari nomor MOA/014/IV/2025/UBJ dan nomor PK/02/MBL/III/2025 Tanggal 15 April 2025
2	Nama Kegiatan	Kuliah Umum dengan tema Teknologi Biogas : Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan
3	Pembiayaan	Segala biaya yang timbul dalam pelaksanaan kerja sama ini ditanggung oleh masing-masing institusi
4	Tanggal kegiatan	15 April 2025
5	Lokasi Kegiatan	a. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya b. Jl Kelinci III No.26 RT 06 RW 15, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara

6	Pihak-pihak yang melaksanakan	1. Ir. Prasetyadi, M.M., – Perekayasa Ahli Masda PRLTB pada Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) 2. Bayu Aji Prasetyo, S.T., M.M., – Praktisi pengolahan limbah tepat guna Kota Bekasi 3. Haudi Hasaya, S.T., M.T. – Dosen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Ubhara Jaya
7	Ringkasan Luaran	Laporan pelaksanaan kegiatan, dokumentasi foto, poster, e-flyer
8	Sasaran kegiatan	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi
9	Indikator kinerja	Kesiapan kerja lulusan
10	Peserta Kegiatan	Mahasiswa dan dosen prodi Teknik Lingkungan FT UBJ

Adapun standar IKU yang dicapai dengan adanya kegiatan ini adalah sebagai berikut :

No.	Indikator Kinerja Utama (IKU) Terkait	Aktivitas Terkait
1	IKU 1: Lulusan mendapat pekerjaan yang layak	Melalui kegiatan kuliah umum bekerja sama dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari diharapkan mahasiswa siap untuk menghadapi tantangan dalam dunia pekerjaan

Demikian pelaksanaan kerja sama dalam rangka kolaborasi program Kuliah Umum dibuat dan berlaku sejak ditandatangani oleh kedua belah pihak serta untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 April 2025

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan  
Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya



Haudi Hasaya, S.T., M.T  
NIP: 1912448

Posyantek Mitra Bumi Lestari  
Kelurahan Kaliabang Tengah  
Bekasi



Ir. Prasetyadi, M.M.



## PELAKSANAAN KERJA SAMA (IMPLEMENTATION OF ARRANGEMENT)

antara

**PROGRAM STUDI  
TEKNIK PERMINYAKAN  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA  
JAKARTA RAYA**

**POSYANTEK  
MITRA BUMI LESTARI  
BEKASI**

No: IA/015-3/IV/2025/UBJ

No: *PK/05/MBL/IV/2025*

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Eko Prastio, S.T., M.T.  
Jabatan : Ketua Program Studi Teknik Perminyakan  
Instansi : Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya (Ubhara Jaya)

Sebagai pihak pertama dari Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Nama : Ir. Prasetyadi, M.M.  
Jabatan : Ketua  
Instansi : Posyantek Mitra Bumi Lestari

Sebagai pihak kedua dari Posyantek Mitra Bumi Lestari.

Kedua pihak sepakat melaksanakan kerja sama dengan melakukan kolaborasi Kuliah Umum dengan tema Teknologi Biogas : Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan antara Program Studi Teknik Perminyakan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari Bekasi, dengan ketentuan sebagai berikut:

1	Dasar kerja sama	Perjanjian kerja sama antara Fakultas Teknik Ubhara Jaya dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari nomor MOA/014/IV/2025/UBJ dan nomor PK/02/MBL/III/2025 Tanggal 15 April 2025
2	Nama Kegiatan	Kuliah Umum dengan tema Teknologi Biogas : Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan
3	Pembiayaan	Segala biaya yang timbul dalam pelaksanaan kerja sama ini ditanggung oleh masing-masing institusi
4	Tanggal kegiatan	15 April 2025
5	Lokasi Kegiatan	a. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya b. Jl Kelinci III No.26 RT 06 RW 15, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara

6	Pihak-pihak yang melaksanakan	1. Ir. Prasetyadi, M.M., – Perekayasa Ahli Masda PRLTB pada Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) 2. Bayu Aji Prasetyo, S.T., M.M., – Praktisi pengolahan limbah tepat guna Kota Bekasi 3. Haudi Hasaya, S.T., M.T. – Dosen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Ubhara Jaya
7	Ringkasan Luaran	Laporan pelaksanaan kegiatan, dokumentasi foto, poster, <i>e-flyer</i>
8	Sasaran kegiatan	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi
9	Indikator kinerja	Kesiapan kerja lulusan
10	Peserta Kegiatan	Mahasiswa dan dosen prodi Teknik Perminyakan FT UBJ

Adapun standar IKU yang dicapai dengan adanya kegiatan ini adalah sebagai berikut :

No.	Indikator Kinerja Utama (IKU) Terkait	Aktivitas Terkait
1	IKU 1: Lulusan mendapat pekerjaan yang layak	Melalui kegiatan kuliah umum bekerja sama dengan Posyantek Mitra Bumi Lestari diharapkan mahasiswa siap untuk menghadapi tantangan dalam dunia pekerjaan

Demikian pelaksanaan kerja sama dalam rangka kolaborasi program Kuliah Umum dibuat dan berlaku sejak ditandatangani oleh kedua belah pihak serta untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 April 2025

Ketua Program Studi Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya



Eko Prastio, S.T., M.T.  
NIP: 1901380

Posyantek Mitra Bumi Lestari  
Kelurahan Kaliabang Tengah  
Bekasi



Ir. Prasetyadi, M.M.

## PERJANJIAN KERJA SAMA

ANTARA  
UNIVERSITAS PERTAMINA  
DAN  
POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI  
DAN  
POSYANTEK MEKAR BERSERI

### TENTANG

PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA  
PENGOLAHAN BIOGAS LIMBAH TAHU / TEMPE

NOMOR : 4/UPER-WRP/PKS/HK.04/II/2025

NOMOR : 003/PKS/MBL/II/2025

NOMOR : 05 / KS / MB-KT / 2025

Perjanjian Kerja Sama Tentang Penerapan Teknologi Tepat Guna Biogas (BIOSAKA-1) untuk Pengolahan Limbah Tahu/Tempe berikut beserta seluruh lampiran - lampirannya adalah merupakan satu kesatuan yang tidak terpisahkan (untuk selanjutnya disebut "PERJANJIAN"), dibuat pada hari **Sabtu**, tanggal **Satu**, bulan **Februari**, tahun **Dua Ribu Dua Puluh Lima (01 - 02 - 2025)** (untuk selanjutnya disebut "TANGGAL PERJANJIAN") oleh dan antara **PIHAK-PIHAK** :

- I. **UNIVERSITAS PERTAMINA**, Universitas yang didirikan berdasarkan hukum Indonesia berkedudukan dan berkantor di Jakarta, beralamat di Komplek Universitas Pertamina, Jl. Teuku Nyak Arief, Simprug, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12220, dalam hal ini yang merupakan pemilik dari peralatan, dalam hal ini diwakili oleh **Prof. Dr. techn. Djoko Triyono** dalam kapasitasnya sebagai **Wakil Rektor Bidang Penelitian, Pengembangan dan Kerja Sama**, oleh dan karenanya berhak dan berwenang bertindak untuk dan atas nama **Universitas Pertamina**, selanjutnya dalam **PERJANJIAN** ini disebut "**PIHAK PERTAMA**"
- II. **POSYANTEK MITRA BUMI LESTARI**, suatu lembaga yang mengembangkan teknologi BIOSAKA-1 dan memasyarakatkan bersama CV. Bio Futurindo. Posyantek ini bertugas untuk melakukan penerapan teknologi Tepat Guna yang didirikan berdasarkan Keputusan Lurah Kaliabang Tengah Kota Bekasi dengan Surat Keputusan (SK) Nomor: 100/51-KL-KT Tanggal 22 Maret 2023, selanjutnya dalam **PERJANJIAN** disebut "**PIHAK KEDUA**" yang dalam hal ini diwakili oleh **Bayu Aji Prasetyo** dalam kapasitasnya sebagai **Ketua Posyantek Mitra Bumi Lestari**.

w f 1 Y 84

- III. **POSYANTEK MEKAR BERSERI**, suatu lembaga yang bertugas untuk melakukan penerapan teknologi Tepat Guna yang didirikan berdasarkan Keputusan Lurah Kotabaru No. 400/64-KL-KB Kota, Tanggal 10 September 2024, selanjutnya dalam **PERJANJIAN** disebut "**PIHAK KETIGA**" yang dalam hal ini diwakli oleh **Bambang Agus Hidayat** dalam kapasitasnya sebagai **Ketua Posyantek Mekar Berseri**.

Selanjutnya **PIHAK PERTAMA**, **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KETIGA** secara sendiri-sendiri disebut "**PIHAK**" dan secara bersama-sama disebut "**PARA PIHAK**". **PARA PIHAK** terlebih dahulu untuk menerangkan hal-hal sebagai berikut:

- a. Bahwa **PIHAK PERTAMA** adalah pemilik peralatan-peralatan Biogas BIOSAKA-1 kapasitas 3.000 liter yang akan di relokasi.
- b. Bahwa **PIHAK KEDUA** adalah pihak yang akan melaksanakan proses pemindahan, pemasangan Kembali dan mengaktifkan reaktor Biogas BIOSAKA-1 untuk *start up* setelah proses pemindahan.
- c. Bahwa **PIHAK KETIGA** adalah pihak yang akan menerima dan mengoperasikan pengolahan biogas limbah tahu/tempe.
- d. **PIHAK PERTAMA** menyatakan **PIHAK KEDUA** dan **PIHAK KETIGA** adalah mitra kerja sama dari kegiatan Penerapan Teknologi Tepat Guna Biogas BIOSAKA-1 untuk pengolahan limbah tahu/tempe.

Berdasarkan pertimbangan hal-hal tersebut di atas, maka **PARA PIHAK** sepakat dan setuju untuk mengikatkan diri dalam **PERJANJIAN** ini.

#### Pasal 1 HAK DAN KEWAJIBAN

1. **PIHAK PERTAMA** memberikan pinjaman seperangkat unit pengolahan Biogas BIOSAKA-1 sampah makanan/limbah tempe dengan kapasitas 3 (tiga) meter kubik kepada **PIHAK KETIGA** untuk dioperasikan dan dimanfaatkan.
2. Seluruh biaya yang timbul dari pemindahan dan pemasangan kembali pengolahan Biogas BIOSAKA-1 ditanggung oleh **PIHAK PERTAMA**.
3. **PIHAK PERTAMA** berhak untuk melakukan kegiatan penelitian dan pengembangan sistim pada peralatan yang sudah diterapkan termasuk dan tidak terbatas pada penelitian dan pengembangan tersebut Pasal 1 ayat 1, namun juga terhadap dampak-dampak lingkungan yang akan terjadi disekitar lokasi penempatan.
4. **PARA PIHAK** sepakat untuk mengembangkan kerja sama kegiatan lainnya sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan apabila ada kegiatan lain yang akan dilakukan.
5. **PIHAK PERTAMA** berhak mencabut dan memindahkan peralatan ini jika tidak dioperasikan atau dilakukan perawatan sebagaimana diatur pada SOP (*Standard Operating Procedure*) dengan baik oleh **PIHAK KETIGA**.
6. **PIHAK KEDUA** berkewajiban memindahkan Biogas BIOSAKA-1 dari tempat yang lama ke tempat yang baru dan memasang kembali sampai beroperasi, serta dapat berfungsi dengan baik.

w f 2 Yoy

7. **PIHAK KEDUA** berkewajiban memberikan sosialisasi/pelatihan kepada **PIHAK PERTAMA**, **PIHAK KETIGA**, dan masyarakat/pengguna manfaat Biogas BIOSAKA-1 serta mendukung pengembangan yang dilakukan oleh **PIHAK PERTAMA** apabila diperlukan.
8. **PIHAK KEDUA** berhak melakukan modifikasi dan pengembangan peralatan/proses dengan persetujuan **PIHAK PERTAMA**.
9. **PIHAK KETIGA** berkewajiban menyiapkan lahan siap pakai pada lokasi Fasos / Fasum sesuai aturan yang berlaku untuk penempatan peralatan Biogas BIOSAKA-1.
10. **PIHAK KETIGA** berkewajiban mengoperasikan dan merawat serta menyiapkan air sumur dan listrik apabila dibutuhkan serta menyiapkan koordinator / petugas lapangan untuk memelihara pengoperasian pengolahan biogas.
11. **PIHAK KETIGA** wajib membantu **PIHAK PERTAMA** dalam mengkoordinasikan proses pengembangan alat-alat inovasi dan dalam melakukan sosialisasi kepada masyarakat pada program Desa Energi Berdikari (DEB) Sobat Bumi Pertamina Tahun Kedua Kegiatan Sosialisasi Masyarakat DEB 2025 di lingkungan sekitar **PIHAK KETIGA**.
12. **PIHAK KETIGA** berhak untuk memanfaatkan produk biogas maupun *effluent / digestat*.
13. **PARA PIHAK** berhak untuk melakukan publikasi dan sosialisasi terkait dengan kegiatan pengolahan Biogas BIOSAKA-1.

## Pasal 2 PENGEMBANGAN PRODUK

Sebagaimana yang dimaksud pada pasal 1 ayat 7, pengembangan proses pengolahan *Effluent / Digestat* menjadi Pupuk Organik Cair, maupun potensi pengembangan lainnya, dengan melibatkan **PARA PIHAK**, apabila di kemudian hari terdapat biaya operasional, biaya komersial, keuntungan komersial, dan perihal lainnya yang belum diatur pada perjanjian ini, maka akan dituangkan melalui berita acara atau perjanjian lainnya yang tidak terpisahkan atas perjanjian ini.

## Pasal 3 WAKTU PERJANJIAN

Jangka waktu perjanjian berlaku efektif terhitung sejak tanggal **1 Februari 2025** sampai dengan **1 Februari 2027**, **PARA PIHAK** akan mengadakan evaluasi sesuai kebutuhan dan hasil evaluasi tersebut akan menentukan kerja sama selanjutnya.

## Pasal 4 PERWAKILAN DAN KONTAK PARA PIHAK

Untuk melaksanakan dan melancarkan kegiatan ini, maka **PARA PIHAK** akan menunjuk perwakilan di bawah ini :

w f 3 Y  
Eri

1. **PIHAK PERTAMA**, diwakili oleh :
  - a) Nama : **Berlit Deddy Setiawan, MBA**
  - b) Alamat : Universitas Pertamina, Jl. Teuku Nyak Arief, Simprug, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12220
  - c) Nomor HP : 081393709724
  - d) *E-mail* : [berlit.deddy@universitaspertamina.ac.id](mailto:berlit.deddy@universitaspertamina.ac.id)
2. **PIHAK KEDUA**, diwakili oleh :
  - a) Nama : **Bayu Aji Prasetyo**
  - b) Alamat : Jl. Kelinci 3 No.26 RT006 RW015, Kaliabang Tengah, Bekasi Utara, Kota Bekasi
  - c) Nomor HP : 081584777900
  - d) *E-mail* : [ajipjip@gmail.com](mailto:ajipjip@gmail.com)
3. **PIHAK KETIGA**, diwakili oleh :
  - a) Nama : **Bambang Agus Hidayat**
  - b) Alamat : Jl.Soka Merah V Blok F7 No 20, RT.09 RW 013, Kel.Kotabaru, Kec.Bekasi Barat, Kota Bekasi
  - c) Nomor HP : 0811130874 - 087878736874
  - d) *E-mail* : [bagush.57@gmail.com](mailto:bagush.57@gmail.com)

#### **Pasal 5 PENYELESAIAN PERSELISIHAN**

Apabila terjadi perselisihan **PARA PIHAK** akan diselesaikan secara kekeluargaan, musyawarah dan mufakat terlebih dahulu dan jika tidak ditemui jalan keluar, maka dapat dilakukan penyelesaian secara hukum di Pengadilan Negeri Jakarta Selatan.

#### **Pasal 6 PERUBAHAN PERJANJIAN (ADENDUM)**

Dalam hal terdapat penambahan dan/atau pengurangan (perubahan) dalam pelaksanaan **PERJANJIAN** ini, akan diatur dalam Perubahan (Adendum) berdasarkan kesepakatan **PARA PIHAK**, yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari **PERJANJIAN** ini.

#### **Pasal 7 PENUTUP**

Demikian **PERJANJIAN** ini dibuat dalam rangkap tiga dan ditandatangani di atas meterai cukup dan masing-masing mempunyai kekuatan hukum yang sama, serta dalam pembuatan **PERJANJIAN** ini tidak ada paksaan dari pihak manapun.

<p><b>PIHAK PERTAMA</b></p>  <p><u>Prof. Dr. techn. Djoko Triyono</u> fw</p>	<p><b>PIHAK KEDUA</b></p>  <p><u>Bayu Aji Prasetyo</u></p>	<p><b>PIHAK KETIGA</b></p>  <p><u>Bambang Agus Hidayat</u></p>
---	---	---



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

MERDEKA  
BELAJAR



LLDIKTI 3  
LEMBAGA LAYANAN PENDIDIKAN TINGGI  
WILAYAH III

Z1  
Zona  
Integritas  
- LLDIKTI WILAYAH III -

Kabar Dikti  
MONAS  
Dari, Zonasi, dan Inovasi



# SERTIFIKAT

NOMOR. SERT/1322/2025/FT

Dengan bangga dipersembahkan kepada:

Ir. Praseiyadi, M.M.

sebagai

**NARASUMBER**

Pada **Seminar Program Studi Teknik Kimia** dengan Tema  
"**Teknologi Biogas: Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan**"  
Dilaksanakan di **Ruang Kelas 318** Gd. R. Said Sukanto Ubhara Jaya, Bekasi.

Jakarta, 15 April 2025

**Dr. Dede Rukmayadi, S.T., M.Si.**

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

MERDEKA  
BELAJAR



LLDIKTI 3  
LEMBAGA LAYANAN PENDIDIKAN TINGGI  
WILAYAH III

ZI  
Zona  
Integritas  
- LLDIKTI WILAYAH III -

Kabar Dikti  
MONAS  
Dari Zodiak ke Dunia Indonesia



# SERTIFIKAT

NOMOR. SERT/1323/2025/FT

Dengan bangga dipersembahkan kepada:

Bayu Aji Praseityo, S.Tr., MBA.

sebagai

**NARASUMBER**

Pada **Seminar Program Studi Teknik Kimia** dengan Tema  
"**Teknologi Biogas: Solusi berkelanjutan pengolahan dan pemanfaatan sampah makanan**"  
Dilaksanakan di **Ruang Kelas 318** Gd. R. Said Sukanto Ubhara Jaya, Bekasi.

Jakarta, 15 April 2025

**Dr. Dede Rukmayadi, S.T., M.Si.**

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

# SERTIFIKAT PENGHARGAAN

229/CF/Speaker/V/25



DIBERIKAN KEPADA

*Ir. Prasetiyadi, M.M.*

Atas Partisipasinya sebagai Narasumber dalam Webinar Nasional Carlo Institute yang bertajuk “Mengelola Sampah Makanan Menjadi Biogas”  
Sabtu, 10 Mei 2025



**Ni Komang Nartini**

Sekretaris Callistha Foundation Holding



# SERTIFIKAT

Diberikan kepada :

**IR. PRASETIYADI, M.M.**

**SEBAGAI**

**PEMATERI**

Dalam WEBINAR NASIONAL "Pengelolaan Sampah Organik" yang dilaksanakan pada 3 Juni 2025.

Ketua Departemen Teknik Industri FT-UH



Ir. Kifayah Amar, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU

Sekretaris Departemen Teknik Industri FT-UH



Dr. Eng. Ir. Irwan Setiawan, S.T., M.T., IPM





# SERTIFIKAT

Diberikan kepada :

**BAYU AJI PRASETYO, S.TR., MBA**

SEBAGAI

**PEMATERI**

Dalam WEBINAR NASIONAL "Pengelolaan Sampah Organik" yang dilaksanakan pada 3 Juni 2025.

Ketua Departemen Teknik Industri FT-UH



Ir. Kifayah Amar, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU

Sekretaris Departemen Teknik Industri FT-UH



Dr. Eng. Ir. Irwan Setiawan, S.T., M.T., IPM





# UNIVERSITAS IVET

KONTRIBUTIF, INOVATIF & TECHNOPRENEURSHIP

## Sertifikat

Nomor : N.111.1179/UNISVET.H/F/VI/2025

Diberikan kepada :

**Ir Prasetyadi, M.M**

atas partisipasinya sebagai :

**Narasumber**

pada kegiatan :

**Edukasi & Sosialisasi Pengolahan Sampah Berbasis Pemanfaatan  
yang diselenggarakan oleh Universitas Ivet pada tanggal 26 Juni 2025**

dengan narasumber :

Narasumber 1 : Ir Prasetyadi, M.M (Peneliti BRIN & Ketua Posyantek Bumi Lestari)

Narasumber 2 : Bayu Aji Prasetyo, S.Tr., MBA (Founder Bio Futurindo)

Moderator : Raditya Ahmad Rifandi, S.Kel., M.Ling (Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan & Kerjasama Universitas Ivet)

Semarang, 26 Juni 2025

Rektor,



**Dr. Luluk Elyana, M.Si.**  
NIY. 607081976



*Digital Signature digenerate pada 26-06-2025 12:41:40*



# UNIVERSITAS IVET

*KONTRIBUTIF, INOVATIF & TECHNOPRENEURSHIP*

## Sertifikat

Nomor : N.111.1179/UNISVET.H/F/VI/2025

Diberikan kepada :

**Bayu Aji Prasetyo, S.Tr., MBA**

atas partisipasinya sebagai :

**Narasumber**

pada kegiatan :

**Edukasi & Sosialisasi Pengolahan Sampah Berbasis Pemanfaatan  
yang diselenggarakan oleh Universitas Ivet pada tanggal 26 Juni 2025**

dengan narasumber :

Narasumber 1 : Ir Prasetyadi, M.M (Peneliti BRIN & Ketua Posyantek Bumi Lestari)

Narasumber 2 : Bayu Aji Prasetyo, S.Tr., MBA (Founder Bio Futurindo)

Moderator : Raditya Ahmad Rifandi, S.Kel., M.Ling (Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan & Kerjasama Universitas Ivet)

Semarang, 26 Juni 2025

Rektor,



**Dr. Luluk Elyana, M.Si.**  
NIY. 607081976



*Digital Signature digenerate pada 26-06-2025 12:40:15*

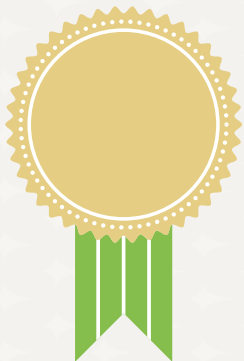
# SERTIFIKAT PENGHARGAAN

249/CF/Speaker/VII/25

DIBERIKAN KEPADA

*Fr. Prasetyadi, M. M.*

Atas Partisipasinya sebagai Narasumber dalam Webinar Nasional Carlo  
Institute yang bertajuk “Pengolahan Biogas dari Limbah Industri Tahu”  
Kamis, 4 Juli 2025



**Ni Komang Nartini**

Sekretaris Callistha Foundation Holding



# SERTIFIKAT PENGHARGAAN

249/CF/Speaker/VII/25

DIBERIKAN KEPADA

*Fr. Prasetyadi, M. M.*

Atas Partisipasinya sebagai Narasumber dalam Webinar Nasional Carlo Institute yang bertajuk “Kiat Meningkatkan Pendapatan Petani dan Pengusaha Agribisnis via Penerapan Teknologi BBM (Budidaya Berbasis Mikroba Pengganti Pupuk Kimia)”

Sabtu, 5 Juli 2025



**Ni Komang Nartini**

Sekretaris Callistha Foundation Holding

