UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/002/09/25

TENTANG:
PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Menimbang :
1) Bahwa Dosen adalah pendidik profesional dan ilmu dengan tugas utama mentrans-formasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan/pengajaran penelitian & karya ilmiah, dan Pengabdian pada masyarakat yang dikenal dengan istilah Tri Dharma Perguruan Tinggi;
2) Bahwa untuk meningkatkan profesionalitas dan kompetensi sebagai pendidik profesional maka dipandang perlu untuk memberikan tugas-tugas tambahan/penunjang dalam lingkup kegiatan penunjang Tri Dharma;

Mengingat :
1) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
4) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi;
5) Keputusan Ketua Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/216/06/2023 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;
6) SK YPBLC No: K/YBLC/KEP/000/020/01/24 tanggal 05 Januari 2024 tentang Pengangkatan Para Pejabat Struktural Universitas Budi Luhur Periode 2024-2028

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

PERTAMA : Menugaskan dosen-dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur untuk melaksanakan kegiatan **Tri Dharma Perguruan Tinggi dan penunjangnya** pada Semester Gasal Tahun Akademik 2025/2026 yang meliputi:
a. **Kegiatan partisipasi aktif** dalam Pertemuan Ilmiah sebagai Ketua/Anggota/Peserta/Pembicara/Penulis/Narasumber pada kegiatan Seminar, Workshop, Konferensi, Pelatihan, Simposium, Lokakarya, Forum Diskusi, Sarasehan dan sejenisnya;
b. **Publikasi Ilmiah** pada Prosiding, Jurnal/majalah/surat kabar dan sejenisnya;
c. **Partisipasi dalam organisasi** profesi, organisasi keilmuan dan/atau organisasi lain yang menunjang kegiatan Tri Dharma Pendidikan Tinggi;
d. **Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM)**, dalam kegiatan terprogram, terjadwal atau insidental;

KEDUA : Dosen-dosen yang melaksanakan penugasan wajib membuat Laporan Kegiatan, dengan mengikuti pedoman dari Fakultas/Program Studi, sebagai pertanggungjawaban atas kegiatan yang diikuti;

KETIGA : Kegiatan Tri Dharma yang tidak termasuk dalam surat keputusan ini akan memiliki penugasan tersendiri;

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 02 September 2025

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/002/09/25

TENTANG:
PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

No	NUPTK	Nama	Program Studi
1	6356750651130093	ABDUL MUIS SOBRI	Teknik Informatika (S1)
2	5934758659137112	ACHMAD ADITYA ASHADUL USHUD	Teknik Informatika (S1)
3	4437767668130323	ACHMAD ARDIANSYAH	Teknik Informatika (S1)
4	7937760661130282	ACHMAD SOLICHIN	Ilmu Komputer (S3)
5	5454763664230162	AGNES ARYASANTI	Sistem Informasi (S1)
6	1947743644130112	AGUNG PRIHARTONO	Sistem Informasi (S1)
7	4652761662130272	AGUNG SAPUTRA	Teknik Informatika (S1)
8	8141761662130183	AGUS UMAR HAMDANI	Sistem Informasi (S1)
9	2636769670130302	AHMAD PUDOLI	Teknik Informatika (S1)
10	3955753654130082	AKHMAD UNGGUL PRIANTORO	Ilmu Komputer (S2)
11	1653757658130122	ANDY RIO HANDOKO	Teknik Informatika (S1)
12	1646766667130292	ANGGA KUSUMA NUGRAHA	Teknik Informatika (S1)
13	8947761662230262	ANITA DIANA	Sistem Informasi (S1)
14	0544751652130173	ANTON SATRIA PRABUWONO	Ilmu Komputer (S2)
15	4535772673130233	ANWAR RIFA'I	Teknik Informatika (S1)
16	5060770671130293	AQMAL MAULANA	Teknik Informatika (S1)
17	6647764665131142	ARI SAPUTRO	Manajemen Informatika (D3)
18	5239757658130173	ARIEF WIBOWO	Ilmu Komputer (S3)
19	0543756657130133	ARIF BRAMANTORO	Ilmu Komputer (S2)
20	4162753654131073	ARMAN YUSUF	Teknik Informatika (S1)
21	2533753654130132	ARSANTO NARENDRO	Teknik Informatika (S1)
22	5251757658130183	ASEP ABDUL ROHMAN	Sistem Informasi (S1)
23	7752762663237012	ATIK ARIESTA	Manajemen Informatika (D3)
24	3733759660130242	BASUKI HARI PRASETYO	Teknik Informatika (S1)
25	9846770671130352	BAYU SATRIA PRATAMA	Sistem Informasi (S1)
26	9551750651130082	BRURI TRYA SARTANA	Sistem Informasi (S1)
27	2555742643130063	BULLION DRAGON ANDAH	Sistem Informasi (S1)
28	3251756657130123	DARMAWAN BAGINDA NAPITUPULU	Ilmu Komputer (S2)
29	5560751652130083	DENI MAHDIANA	Sistem Informasi (S1)

No	NUPTK	Nama	Program Studi
30	8556757658137103	DENNI KURNIAWAN	Ilmu Komputer (S2)
31	3535770671130233	DEVIT SETIONO	Sistem Informasi (S1)
32	1542762663230293	DEWI KUSUMANINGSIH	Sistem Informasi (S1)
33	4454761662130162	DIAN ANUBHAKTI	Sistem Informasi (S1)
34	7637741642130122	DJATI KUSDIARTO	Sistem Informasi (S1)
35	2243767668130313	DOLLY VIRGIAN SHAKA YUDHA SAKTI	Teknik Informatika (S1)
36	4556758659231082	DWI PEBRIANTI	Ilmu Komputer (S2)
37	9560763664230232	DWI PUSPITA ANGGRAENI	Teknik Informatika (S1)
38	2155762663131103	FERDIANSYAH	Komputerisasi Akuntansi (D3)
39	3453751652130073	FX BIMA CAHYA PUTRA	Sistem Informasi (S1)
40	2538753654130102	GANDUNG TRIYONO	Sistem Informasi (S1)
41	9043744645130083	GATOT PURWANTO	Sistem Komputer (S1)
42	4751753654230082	GRACE GATA	Komputerisasi Akuntansi (D3)
43	0537746647130122	GUNAWAN PRIA UTAMA	Teknik Informatika (S1)
44	0740763664130282	HADIDTYO WISNU WARDANI	Teknik Informatika (S1)
45	5846747648130102	HARI SOETANTO	Ilmu Komputer (S3)
46	9838763664130292	HARIS MUNANDAR	Teknik Informatika (S1)
47	8857759660131082	HENDRI IRAWAN	Sistem Informasi (S1)
48	0652765666130282	HILLMAN AKHYAR DAMANIK	Teknik Informatika (S1)
49	4735758659130162	HUMISAR HASUGIAN	Sistem Informasi (S1)
50	0434764665230262	IKA SUSANTI	Teknik Informatika (S1)
51	8949771672130282	IKHSAN RAHDIANA	Teknik Informatika (S1)
52	3941771672130302	IMAN PERMANA	Sistem Komputer (S1)
53	7437754655230112	IMELDA	Teknik Informatika (S1)
54	7746771672230342	INDAH PUSPASARI HANDAYANI	Sistem Informasi (S1)
55	2654764665130222	INDRA	Teknik Informatika (S1)
56	7454765666130203	INDRA HERTANTO	Teknik Informatika (S1)
57	9950765666130302	INDRA NUGRAHA ABDULLAH	Ilmu Komputer (S2)
58	0537752653130122	IRAWAN	Sistem Komputer (S1)
59	6435760661230183	ITA NOVITA	Sistem Informasi (S1)
60	7734743644130092	JAN EVERHARD RIWUROHI	Ilmu Komputer (S3)
61	1944770671130422	JEREMY JONATHAN	Sistem Informasi (S1)
62	9456761662130143	JOKO CHRISTIAN	Manajemen Informatika (D3)
63	2935754655130132	JOKO SUTRISNO	Sistem Informasi (S1)
64	2851769670130282	KUKUH HARSANTO	Sistem Informasi (S1)
65	9849754655130112	LAUW LI HIN	Sistem Informasi (S1)

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

No	NUPTK	Nama	Program Studi
66	5460755656230082	LESTARI MARGATAMA	Teknik Informatika (S1)
67	6849759660131132	LIS SURYADI	Komputerisasi Akuntansi (D3)
68	3457756657130123	LUHUR BAYUAJI	Ilmu Komputer (S2)
69	1654747648130072	MARDI HARDJIANTO	Ilmu Komputer (S2)
70	8639765666237002	MARINI	Sistem Informasi (S1)
71	5540767668230303	MEPA KURNIASIH	Teknik Informatika (S1)
72	4562753654230103	MERRY ANGGRAENI	Teknik Informatika (S1)
73	2453748649130073	MOHAMMAD ANIF	Teknik Informatika (S1)
74	9248752653130093	MOHAMMAD SYAFRULLAH	Ilmu Komputer (S2)
75	0643760661230242	MOTIKA DIAN ANGGRAENI	Sistem Informasi (S1)
76	2961757659200032	MUFTI	Teknik Informatika (S1)
77	0333764665130313	MUHAMAD SALMAN ALFARISI	Manajemen Informatika (D3)
78	1961760661130172	MUHAMMAD AINUR RONY	Teknik Informatika (S1)
79	7050757658237093	NAWINDAH	Sistem Informasi (S1)
80	6050754655230123	NIDYA KUSUMAWARDHANY	Sistem Informasi (S1)
81	3547763664230252	NOFIYANI	Sistem Informasi (S1)
82	5037758659230233	NONI JULIASARI	Sistem Informasi (S1)
83	4847756657231432	NURWATI	Sistem Informasi (S1)
84	1834757658230202	PAINEM	Sistem Informasi (S1)
85	2543764665230232	PEPI PERMATASARI	Sistem Informasi (S1)
86	4554760661230252	PIPIN FARIDA ARIYANI	Teknik Informatika (S1)
87	4151756657130113	PURWANTO	Teknik Informatika (S1)
88	8540769670230272	PUTRI HAYATI	Teknik Informatika (S1)
89	2362766667131233	RAHMAT OKTAVIAN	Teknik Informatika (S1)
90	5947771672230352	RATNA KUSUMAWARDANI	Sistem Informasi (S1)
91	3537759660230223	RATNA UJIAN DARI	Sistem Informasi (S1)
92	4656758659230152	RETNO WULANDARI	Sistem Informasi (S1)
93	0949761662230182	REVA RAGAM SANTIKA	Teknik Informatika (S1)
94	0443759660230253	RIRI IRAWATI	Sistem Komputer (S1)
95	1660744645230082	RIRIT ROESWIDIAH	Teknik Informatika (S1)
96	1745767668230302	RISKIANA WULAN	Teknik Informatika (S1)
97	2959764665237002	RIZKA TIAHARYADINI	Teknik Informatika (S1)
98	4456766667130233	RIZKY PRADANA	Sistem Informasi (S1)
99	4943758659130162	RIZKY TAHARA SHITA	Teknik Informatika (S1)
100	6235757658230143	RUSDAH	Ilmu Komputer (S2)
101	6249760661230213	SAFITRI JUANITA	Sistem Informasi (S1)

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

No	NUPTK	Nama	Program Studi
102	4554753654230092	SAFRINA AMINI	Teknik Informatika (S1)
103	3444749650130102	SAMIDI	Ilmu Komputer (S2)
104	4261760661230183	SAMSINAR	Sistem Informasi (S1)
105	9937760661130262	SEJATI WALUYO	Teknik Informatika (S1)
106	0157741642130083	SETYAWAN WIDYARTO	Ilmu Komputer (S2)
107	0241752653237043	SRI MULYATI	Sistem Informasi (S1)
108	3542749650230153	SRI WAHYUNINGSIH	Sistem Informasi (S1)
109	0246748649131143	SUBANDI	Teknik Informatika (S1)
110	7944752653130152	SUBANDI	Teknik Informatika (S1)
111	5937767668130372	SYAMSUDIN ZUBAIR	Teknik Informatika (S1)
112	4549736637130032	TATANG WIRAWAN WISNUADJI	Sistem Komputer (S1)
113	5539750651131093	TEJA ENDRA ENG TJU	Sistem Informasi (S1)
114	7552757658230133	TITIN FATIMAH	Sistem Informasi (S1)
115	7449765666230222	TRI IKA JAYA KUSUMAWATI	Sistem Informasi (S1)
116	6447751652130113	UTOMO BUDIYANTO	Teknik Informatika (S1)
117	4639763664130282	WAHYU PRAMUSINTO	Manajemen Informatika (D3)
118	9252739640130053	WENDI USINO	Ilmu Komputer (S3)
119	4749764665137022	WINDARTO	Teknik Informatika (S1)
120	7854758659230162	WINDHY WIDHYANTY	Teknik Informatika (S1)
121	9758748649230072	WIWIN WINDIHASTUTY	Sistem Informasi (S1)
122	2257766667230243	WULANDARI	Sistem Informasi (S1)
123	7863755656130092	YANI PRABOWO	Sistem Komputer (S1)
124	3948765666230332	YESI PUSPITA DEWI	Sistem Informasi (S1)
125	0448750651130092	YUDI SANTOSO	Sistem Informasi (S1)
126	6945763664130252	YUDI WIHARTO	Teknik Informatika (S1)
127	4057766667230303	YULIANAWATI	Sistem Informasi (S1)
128	7061753654230083	YULIAZMI	Sistem Informasi (S1)
129	6952768669130332	ZAQI KURNIAWAN	Teknik Informatika (S1)

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 02 September 2025

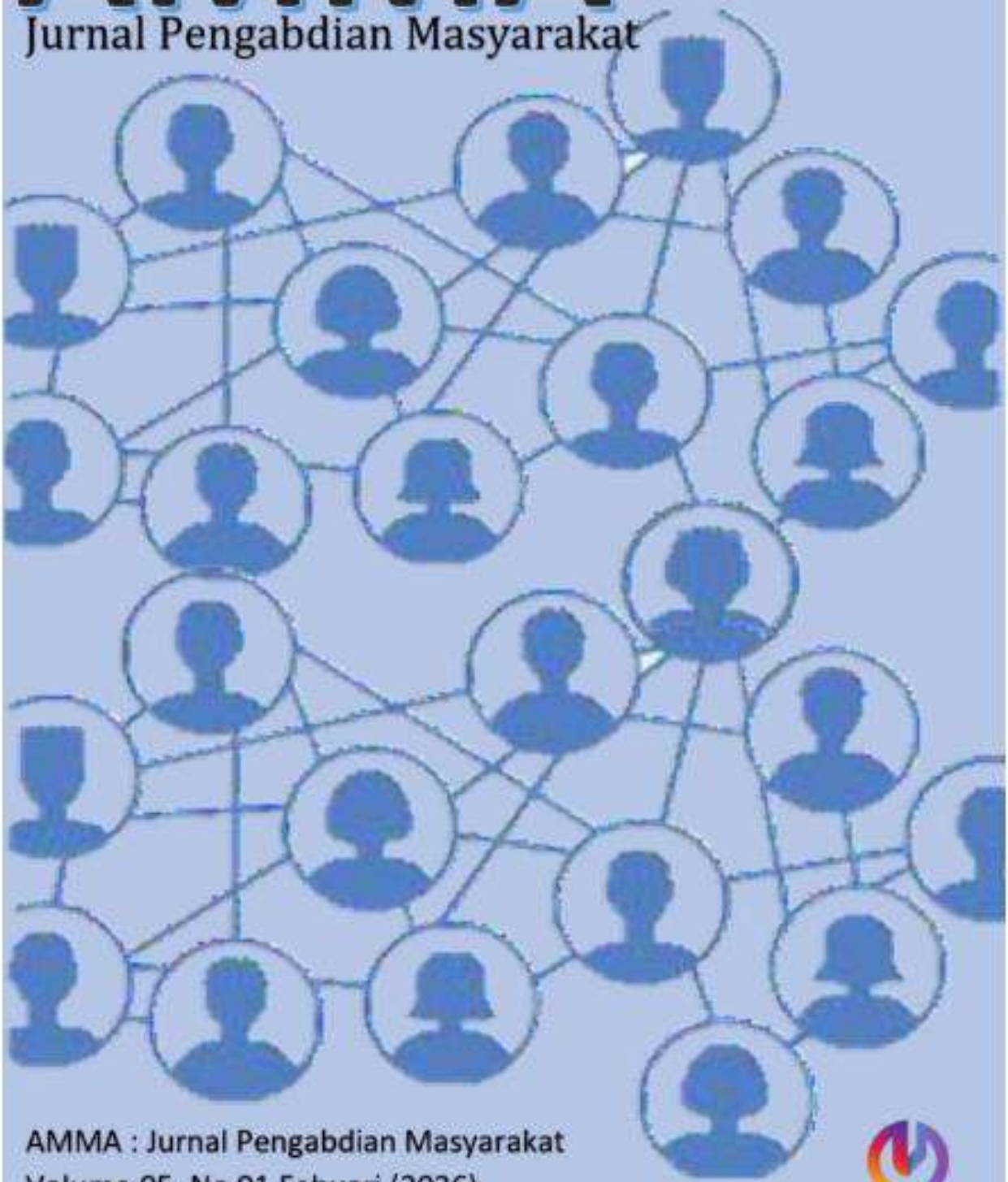
Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

AMMA

Jurnal Pengabdian Masyarakat

E-ISSN 2828-6634



AMMA : Jurnal Pengabdian Masyarakat
Volume 05. No 01 Febuari (2026)
E-ISSN 2828-6634 (media online)

AMMA E-ISSN 2828-6643
Jurnal Pengabdian Masyarakat

Editorial Team

Chief Editor : Yusnita Rosyani S.E, M.M

Editor :

- Resti Amalia S.Kom, M.Kom

- Perani Rosyani S.Kom, M.Kom

Design Erlangga Hadi Sasmita

Make a Submission

Templete





AMMA E-ISSN 2828-6643
Jurnal Pengabdian Masyarakat

REVIEWER

2022-10-17

1. Dr. Agus Nugroho, M.Pd.K. Sekolah Tinggi Teologi INTI Bandung
2. I Komang Budi Mas Aryawan, S.Pd., M.Pd ITB STIKOM Bali
3. Seprido Univeraitas Islam Kuantan Singingi
4. Soleh Ritonga, M.Pd Stikes Bustanul Ulum Langsa
5. SUGENG WIYONO, SKM.MKes Poltekkes Kemenkes Jakarta II
6. Dwiyanjana Santyo Nugroho, S.E., M.S.Ak Universitas Media Nusantara Citra (MNC University)
7. Hasriani G Universitas Negeri Makassar
8. Nurhayati, S.E., M.AB Universitas Sari Mulia
9. Siti Indah Lestari, S.Kom.,M.Sn Universitas Potensi Utama
10. Wiwik Lestari, M.Pd. Universitas Haji Sumatera Utara
11. Ahmad Maulidizen, SE.Sy, M.Sh STIMIK ESQ
12. Ahmad Saefulloh Universitas Palangka Raya
13. Dr. Abdul Samad A., S.E., M.Si. Universitas Fajar, Makassar
14. Dr. Asep Nurjamin Institut Pendidikan Indonesia-Garut
15. Dr. Fatqurhohman, M.Pd Universitas Muhammadiyah Jember
16. Dr. Hendra Sudreajat, S.H., M.H. Unis
17. Dr. Linda Suwarni, SKM, M. Kes Universitas Muhammadiyah Pontianak
18. Dr. Soetji Andari, M.Si KSDK BRIN (BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL)
19. Elok Putri Nimasari, S.Pd., M.Pd Universitas Muhammadiyah Ponorogo
20. FITRI YANI ,.S.H,.M.H Universitas Potensi Utama
21. Haris Kurniawan, M.Pd Universitas Tamansiswa Palembang
22. Hengk1i Mangiring Parulian Simarmata, MM Politeknik Bisnis Indonesia
23. Hj. Dyah Sri Wulandari, SE.,MM Universitas Sari Mulia

31. Michael Jeffri Sinabutar, M.A. Universitas Bangka Belitung
32. Muhammad Taqiyuddin, S.H.I., M.Ag Universitas Darussalam Gontor
33. Muhammad Wisnu Girindratama, S.A.,M.A. Universitas Surabaya
34. Nurhayati, S.E., M.AB Universitas Sari Mulia
35. Nurul Hidayah, SKM., M.Kes Universitas Sari Mulia
36. Rahmad Risan, S.Pd., M.Pd. Universitas Negeri Makassar
37. Rinto M. Nur, S.Pd., M.Sc. Universitas Pasifik Morotai
38. Sekar AYu Wulandari, STP. M.M. Politeknik Negeri Jember
39. Sri Wahyuni, S.Kom., M.Sn. Universitas Potensi Utama
40. Supriyono.,S.KM.,M.Kes BPSDMD Provinsi Jawa Tengah
41. Yuliarti Rezeki,.SE,.MM Universitas Sari Mulia
42. Dr. Astadi Pangarso Universitas Telkom
43. Eva Susanti, M.Pd Universitas Tamansiswa Palembang

Templete

Make a Submission



Submit a Manuscript



Contact Us

Editorial Board

AMMA : Jurnal Pengabdian Masyarakat
Volume 5, No. 01 Februari (2026)
ISSN 2828-6634 (media online)
Hal 42-48

PKM : Program Pemberdayaan Masyarakat Dalam Rangka Mewujudkan Masyarakat Peduli Lingkungan

Agus Umar Hamdani[1*], Putri Hayati[2], Gandung Triyono[3], Lis Suryadi[4]

[1]Fakultas Teknologi Informasi, Sistem Informasi, Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia
Email: [1*]agus.umarhamdani@budiluhur.ac.id, [2]putri.hayati@budiluhur.ac.id,
[3]gandung.triyono@budiluhur.ac.id, [4]lis.suryadi@budiluhur.ac.id
(* : coressponding author)

Abstrak - Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini dilatarbelakangi oleh permasalahan lingkungan permukiman yang meliputi keterbatasan sarana prasarana penghijauan, serta belum optimalnya pengelolaan sampah rumah tangga, khususnya sampah anorganik yang berpotensi memiliki nilai guna dan nilai ekonomis. Rendahnya kesadaran dan keterampilan masyarakat dalam mendaur ulang sampah berdampak pada menurunnya kualitas lingkungan, serta minimnya ruang terbuka hijau di wilayah permukiman. Tujuan kegiatan ini adalah meningkatkan kepedulian dan partisipasi masyarakat terhadap pelestarian lingkungan melalui pemanfaatan sampah daur ulang sebagai media tanam serta penerapan teknologi sederhana berbasis vertical garden dan hidroponik. Metode pelaksanaan meliputi survei pendahuluan, wawancara kebutuhan mitra, penyuluhan, pelatihan praktik, pendampingan, serta evaluasi kegiatan melalui kuesioner kepuasan masyarakat. Hasil pelaksanaan menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam mengelola sampah anorganik menjadi produk yang bermanfaat, seperti pot tanaman dari botol plastik bekas. Selain itu, terbentuknya instalasi vertical garden dan hidroponik percontohan mampu meningkatkan keasrian lingkungan dan menjadi media edukasi berkelanjutan. Berdasarkan hasil evaluasi, dari 50 responden, sebanyak 82% menyatakan sangat setuju dan 18% setuju terhadap pelaksanaan program, serta tidak terdapat responden yang menyatakan tidak setuju. Hasil ini menunjukkan bahwa kegiatan PKM memberikan dampak yang sangat positif dan diterima dengan baik oleh masyarakat. Secara umum, program ini berkontribusi dalam meningkatkan kesadaran lingkungan, partisipasi sosial, serta kemandirian masyarakat dalam menciptakan lingkungan yang bersih, hijau, dan produktif, serta berpotensi untuk direplikasi secara berkelanjutan.

Kata Kunci: Pengabdian Kepada Masyarakat, Daur Ulang Sampah, Vertical Garden, Hidroponik, Pemberdayaan Lingkungan.

Abstract *− Community Service Activities (PKM) were initiated in response to environmental problems in residential areas, including limited greening facilities and suboptimal household waste management, particularly inorganic waste with potential functional and economic value. The lack of public awareness and recycling skills has contributed to declining environmental quality and minimal green open spaces. This program aimed to enhance community awareness and participation in environmental preservation through the utilization of recycled waste as planting media and the application of simple technologies based on vertical gardens and hydroponics. Methods included preliminary surveys, stakeholder interviews, counseling, hands-on training, mentoring, and evaluation using community satisfaction questionnaires. The results indicated an improvement in community knowledge and skills in processing inorganic waste into useful products, such as plant pots made from used plastic bottles. Pilot installations of vertical gardens and hydroponic systems also improved environmental aesthetics and served as sustainable educational media. Evaluation results showed that out of 50 respondents, 82% strongly agreed and 18% agreed with the implementation of the program, with no negative responses recorded. This indicates that the program had a highly positive impact and was well received by the community. Overall, the program contributed to enhancing environmental awareness, social participation, and community self-reliance in creating a clean, green, and productive environment, with strong potential for sustainable replication.*

Keywords: *Community Service, Waste Recycling, Vertical Garden, Hydroponics, Environmental Empowerment.*

1. PENDAHULUAN

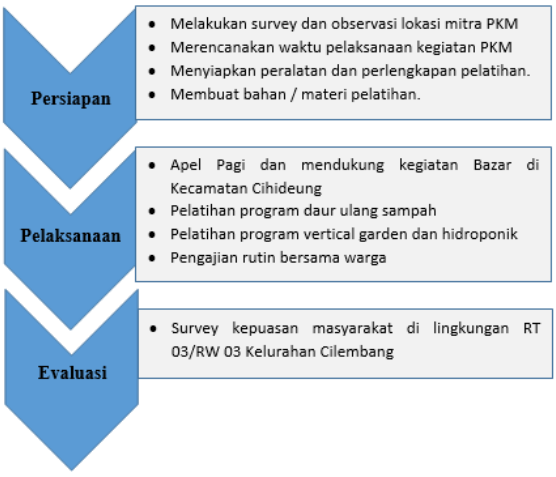
RT 03/RW 03 Kelurahan Cilembang merupakan salah satu rukun tetangga yang berada di wilayah kelurahan Cilembang kecamatan Cihideung Kota Tasikmalaya. Berdasarkan hasil survei pendahuluan dan pengamatan yang dilakukan oleh tim pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat Universitas Budi Luhur diperoleh informasi bahwa kondisi perekonomian masyarakat di lingkungan RT 03/RW 03 sebagian besar merupakan didominasi oleh masyarakat di kalangan menengah ke bawah. Hal ini disebabkan sebagian besar masyarakat bermata pencaharian sebagai

Volume 5, No. 01 Februari (2026)
ISSN 2828-6634 (media online)
Hal 42-48

pedagang dengan skala usaha kecil hingga menengah. Dari aspek sosial budaya dan politik lokal, masyarakat di lingkungan RT RT 03/RW 03 tersebut masih menunjukkan tingkat kebersamaan yang tinggi, hal ini tercermin dari masih kuatnya penerapan prinsip musyawarah untuk mufakat dalam pengambilan keputusan di lingkungan masyarakat, serta kerukunan antarwarga yang terjaga dengan baik. Namun, lingkungan RT 03/RW 03 memiliki beberapa permasalahan, antara lain kondisi lingkungan yang kurang asri, pemahaman masyarakat mengenai pengelolaan sampah, serta masih minimnya kepedulian terhadap kebersihan lingkungan. Sampah merupakan material sisa yang tidak lagi dikehendaki oleh pemiliknya dan umumnya berbentuk padat [1]. Setiap hari, masyarakat menghasilkan sampah baik secara individu maupun kolektif, yang terdiri atas sampah organik dan non-organik. Permasalahan sampah semakin kompleks seiring dengan terjadinya peningkatan pertumbuhan jumlah penduduk setiap tahunnya yang berdampak pada meningkatnya volume timbunan sampah yang dihasilkan [2], serta meningkatnya perilaku konsumtif masyarakat yang dipengaruhi oleh arus kapitalisme dan rendahnya kedangkalan spiritual [3]. Selain itu, peningkatan volume sampah yang tidak diimbangi dengan ketersediaan fasilitas pengelolaan yang memadai menyebabkan rendahnya kesadaran masyarakat dalam mengelola sampah secara optimal [4]. Sampah atau limbah rumah tangga yang tidak dikelola dengan baik berpotensi mencemari air dan tanah, serta mengancam keberlanjutan lingkungan hidup dan kesehatan masyarakat [5]. Oleh karena itu, pengelolaan sampah yang berkelanjutan di Indonesia menjadi kebutuhan yang mendesak, mengingat kompleksitas tantangan lingkungan dan kesehatan yang dihadapi. Pengelolaan tersebut meliputi pemahaman mengenai sumber dan jenis sampah, pemilahan antara sampah organik dan non-organik, serta proses daur ulang sampah [6]. Daur ulang merupakan proses pengelolaan dan pemanfaatan kembali barang sisa agar memiliki nilai guna dan nilai ekonomi [7]. Selain berperan dalam mengurangi pencemaran lingkungan, kegiatan daur ulang juga berpotensi meningkatkan nilai ekonomis [8]. Salah satu pemanfaatan daur ulang sampah menjadi media tanam untuk menanam berbagai macam tanaman yang menjadi kebutuhan rumah tangga melalui kegiatan vertical garden [9]. Selain itu, pemanfaatan daur ulang sampah juga dapat digunakan untuk budidaya tanaman melalui metode hidroponik [10]. Kegiatan ini tidak hanya berkontribusi terhadap pengurangan volume sampah, tetapi juga dapat meningkatkan keindahan dan kualitas lingkungan. Berdasarkan latar belakang tersebut, tim pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat Universitas Budi Luhur melaksanakan program pemberdayaan masyarakat yang berfokus pada kepedulian terhadap lingkungan. Program ini diharapkan menjadi salah satu solusi alternatif dalam mengatasi permasalahan lingkungan yang terdapat di RT 03/RW 03 Kelurahan Cilembang.

2. METODE PELAKSANAAN

Agar pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berjalan baik, maka perlu adanya prosedur pelaksanaan kegiatan PKM yang dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Metode Pelaksanaan PKM

Volume 5, No. 01 Februari (2026)
ISSN 2828-6634 (media online)
Hal 42-48

Tahap Persiapan: dalam tahap awal persiapan tim kegiatan PKM melakukan survey dan melakukan wawancara kepada ketua RT 03/03 dan Lurah Cilembang terkait permasalahan yang terjadi di lingkungan kelurahan Cilembang umumnya dan khususnya di RT 03/RW 03, menanyakan kebutuhan mitra, merencanakan waktu pelaksanaan kegiatan PKM, menyiapkan peralatan dan perlengkapan pelatihan, serta membuat bahan materi pelatihan. **Tahap Pelaksanaan**: pada tahap ini, tim pelaksana PKM merencanakan untuk melakukan kegiatan apel pagi dan mendukung kegiatan bazar murah di kecamatan Cihiedung, selanjutnya tim PKM merencanakan program pelatihan daur ulang sampah, pelatihan program vertical garden dan hidroponik di rumah RT 03/RW 03, serta mengikut kegiatan rutin pengajian di mushola. **Tahap Evaluasi**: pada tahap ini, tim pelaksana PKM melakukan evaluasi dengan menyebarkan kuesioner kepuasan masyarakat terhadap kegiatan PKM yang dilakukan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan RT 03/RW 03 Kelurahan Cilembang ini dilaksanakan kurang lebih satu bulan dan diikuti oleh 10 (sepuluh) mahasiswa Universitas Budi Luhur dan dibimbing oleh 1 (satu) dosen pembimbing lapangan. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) ini diawali dengan melakukan survey ke kantor kecamatan Cihideung, kantor kelurahan Cilembang dan kantor RT 03/RW 03. Tim PKM menanyakan kondisi ekonomi-sosial dan permasalahan yang terjadi di lingkungan kelurahan Cilembang dan sekitarnya, kebutuhan mitra dan rencana pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat di lingkungan RT 03/RW 03. Setelah survey dilakukan, selanjutnya tim PKM mengikuti kegiatan apel pagi bersama pegawai ASN di lingkungan kecamatan Cihideung sebagai simbol penerimaan kepada mahasiswa Universitas Budi Luhur. Kegiatan apel pagi tersebut didampingi oleh Bapak Agus Umar Hamdani, M.Kom selaku dosen pembimbing lapangan. Hasil dokumentasi kegiatan survey dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Survey dan Apel Pagi di Kecamatan Cihideung

Selanjutnya tim PKM melaksanakan kegiatan daur ulang sampah di salah satu rumah warga yang dijadikan sebagai *base camp*. Kegiatan ini diawali dengan mengumpulkan sampah non-organik, seperti : botol minuman bekas dan sejenisnya.



Gambar 3. Proses Daur Ulang Sampah Botol Minuman Bekas

Volume 5, No. 01 Februari (2026)
ISSN 2828-6634 (media online)
Hal 42-48

Gambar 3 merupakan rangkuman dokumentasi proses daur ulang sampah botol minuman bekas. Dalam kegiatan tersebut, tim PKM mengumpulkan botol minuman bekas dengan cara memilah sampah *non-organic* yang ada di lingkungan RT 03/RW 03. Selanjutnya botol bekas tersebut dibersihkan dan dicat / dihias agar terlihat menarik, kemudian diisi pupuk organik dan digunakan sebagai pot tanaman untuk kegiatan *vertical garden*.



Gambar 4. Proses Penanaman Bibit

Gambar 4 merupakan rangkuman dokumentasi penyebaran bibit tanaman pada pot-pot tanaman dalam program *vertical garden*. Pada gambar tersebut terlihat tim PKM sedang menyiapkan pot dan media tanam, serta menanam benih tanaman ke dalam pot-pot secara bersama-sama.



Gambar 5. Proses Pembuatan Hidropronik

Gambar 6 merupakan rangkuman dokumentasi tim PKM yang sedang melakukan perakitan media hidroponik dan *vertical garden* di rumah kediaman ketua RT. Program hidroponik dan vertical garden merupakan program utama dalam kegiatan PKM ini. Kegiatan tersebut diawali dengan pembuatan *vertical garden* dan sistem hidroponik dengan memanfaatkan bahan daur ulang berupa botol plastik bekas. Kegiatan ini dilakukan di kediaman Ketua RT setempat yang dijadikan sebagai *role model* atau contoh bagi warga di lingkungan RT 03/RW 03 kelurahan Cilembang. Pemilihan lokasi juga bertujuan agar masyarakat dapat melihat secara langsung manfaat dari proses penerapan penghijauan lingkungan menggunakan media sederhana dan ekonomis. Proses daur ulang botol plastik dilakukan dengan membersihkan, memotong, dan memodifikasi botol agar dapat digunakan sebagai pot tanaman. Selanjutnya, botol-botol tersebut dimanfaatkan dalam kegiatan penanaman bibit tanaman hias dan sayuran. Selain *vertical garden*, mahasiswa juga memasang instalasi hidroponik sederhana yang dirancang agar mudah dipahami dan diterapkan oleh masyarakat. Gambar 6 merupakan rangkuman dokumentasi instalasi sistem hidroponik dan vertical garden di rumah kediaman ketua RT 03/RW 03 kelurahan Cilembang.

AMMA : Jurnal Pengabdian Masyarakat
Volume 5, No. 01 Februari (2026)
ISSN 2828-6634 (media online)
Hal 42-48



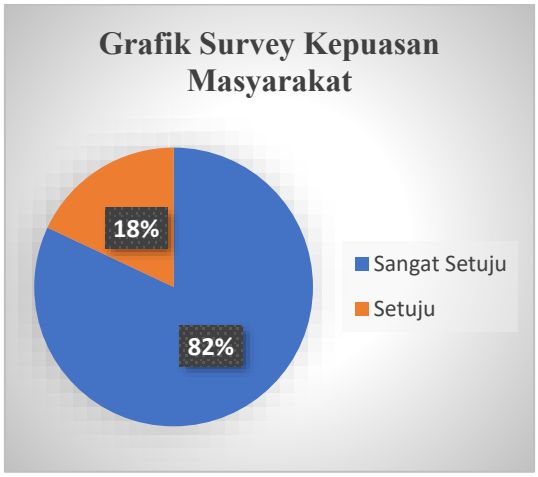
Gambar 6. Merupakan Hasil Dokumentasi Instalasi Perangkat Hidroponik.

Selain melaksanakan program kerja pengabdian kepada masyarakat, tim PKM juga berbaur dan berkolaborasi dengan warga melalui kegiatan pengajian rutin yang dilaksanakan di Mushola RT 03/RW 03. Kegiatan majelis taklim tersebut dilaksanakan setiap Minggu Malam dengan membaca surat Yasin, dzikir dan ceramah yang bertujuan untuk meningkatkan ilmu, keimanan dan akhlak mulia, mempererat silaturrahim, membentuk karakter islami, serta wadah pemberdayaan diri dan masyarakat yang mencakup pengembangan ekonomi umat dan pemecahan masalah keagamaan. Gambar 7 merupakan rangkuman hasil kegiatan pengajian rutin bersama warga di lingkungan RT 03/RW 03 kelurahan Cilembang.



Gambar 7. Pengajian Rutin bersama warga

Pada akhir kegiatan KKN, dilakukan survei kepuasan kepada masyarakat untuk mengevaluasi pelaksanaan program kerja yang telah dilakukan. Survei tersebut melibatkan 50 responden dengan hasil menunjukkan bahwa 41 responden menyatakan **sangat setuju** dan 9 responden menyatakan **setuju** terhadap program kerja yang dilaksanakan selama kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Tidak terdapat responden yang menyatakan tidak setuju maupun sangat tidak setuju dalam survey tersebut, hasil tersebut menunjukkan bahwa program pengabdian kepada mayarakat tersebut mendapatkan tanggapan yang sangat positif dan dirasakan manfaatnya oleh masyarakat di lingkungan RT 03/RW 03 kelurahan Cilembang. Adapun hasil survey kepuasan masyarakat terhadap program kerja yang dilaksanakan dalam kegiatan PKM tersebut dapat dilihat pada gambar 8.



No	Keterangan	Jumlah Responden
1	Sangat Setuju	41
2	Setuju	9
3	Tidak Setuju	0
4	Sangat Tidak Setuju	0
Total Respon		50

Gambar 8. Prosentase Kepuasan Mitra/Masyarakat

Berdasarkan hasil survey kepuasan masyarakat tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa sebagian besar masyakat di lingkungan RT 03 / RW 03 kelurahan Cilembang merasa puas dengan kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui program kuliah kerja nyata (KKN) yang telah dilakukan oleh Mahasiswa Universitas Budi Luhur selama Februari 2020. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) tersebut berlangsung selama kurang lebih satu bulan, yaitu dari tanggal 1 s/d 28 Februari 2020. Kegiatan ini melibatkan 10 mahasiswa KKN dan 1 dosen pembimbing lapangan dengan tujuan utama meningkatkan kepedulian masyarakat terhadap kebersihan lingkungan serta pemanfaatan sampah melalui konsep penghijauan berbasis *vertical garden* dan hidroponik.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan dan pembahasan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat oleh mahasiswa KKN Universitas Budi Luhur di Kelurahan Cilembang, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut: program penghijauan lingkungan melalui *vertical garden* dan hidroponik mampu meningkatkan keasrian lingkungan RT 03/RW 03 kelurahan Cilembang, pemanfaatan sampah botol plastik sebagai media tanam memberikan pemahaman kepada masyarakat tentang pentingnya daur ulang sampah dan pengelolaan lingkungan yang berkelanjutan, antusiasme masyarakat terhadap kegiatan hidroponik tergolong tinggi, meskipun masih terdapat sebagian warga yang kurang berminat dalam perawatan *vertical garden*, kegiatan sosialisasi dan praktik langsung efektif dalam meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pemilahan jenis-jenis sampah.

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan kegiatan serupa di masa mendatang sebagai berikut: perlu dilakukan pendampingan lanjutan kepada masyarakat agar keberlanjutan program *vertical garden* dan hidroponik dapat terjaga dengan baik, kegiatan sosialisasi mengenai pemilahan dan pengelolaan sampah sebaiknya dilakukan secara berkala agar pemahaman masyarakat semakin meningkat, diperlukan keterlibatan lebih aktif dari perangkat RT dan RW dalam mengajak warga untuk merawat fasilitas penghijauan yang telah dibuat, program PKM selanjutnya dapat dikembangkan dengan variasi tanaman produktif yang memiliki nilai ekonomis guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat, diharapkan adanya kerja sama lanjutan antara perguruan tinggi dan masyarakat setempat untuk menciptakan lingkungan yang bersih, hijau, dan berkelanjutan.

REFERENCES

[1] E. Pengelolaan, D. A. N. Pemanfaatan, S. Anorganik, and D. I. Mi, “Jurnal BUDIMAS (ISSN : 2715-8926),” vol. 04, no. 02, pp. 1–6, 2022.
[2] T. Bagustiandi, “Analisis dampak pertumbuhan populasi terhadap peningkatan volume sampah di Gili

Trawangan," vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2024.
[3] Z. Riza, H. Pohan, I. Meriza, and I. Angkat, "Konsumerisme Dan Meningkatnya Timbunan Sampah Di Provinsi Aceh Ditinjau Dari Fiqh Al-Bi ' Ah," vol. 2, no. 2, pp. 128–143, 2023.
[4] Mursini and M. K. Marola, "Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pengolahan Sampah Rumah Tangga Di Kelurahan Lagaligo Kota Palopo," *J. Kesehat. Tambusai*, vol. 6, no. September, pp. 13702–13710, 2025.
[5] A. P. Utami *et al.*, "Analisis Dampak Limbah / Sampah Rumah Tangga," vol. 6, no. 2, pp. 1107–1112, 2023.
[6] L. J. Lingga, M. Yuana, N. A. Sari, H. Nur Syahida, C. Sitorus, and Shahron, "Sampah di Indonesia : Tantangan dan Solusi Menuju Perubahan Positif," 2024, *Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Pekan Baru*.
[7] P. A. Rizki, Yushardi, and Sudartik, "Daur Ulang Sampah Menjadi Barang Yang Bernilai Ekonomis di Kalangan Masyarakat," *J. Sains Ris.*, vol. 13, no. 1, 2023.
[8] S. Ndiung, R. Nurtati, Y. Jenimantris, and B. Lurfira, "Pelatihan Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Produk Kreatif Bernilai Ekonomis," *J. Kreat. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 5, no. 3, pp. 849–855, 2022.
[9] I. Pratiwi, W. Andalia, U. T. Palembang, J. Kapt, and M. No, "Pemanfaatan Limbah Plastik Sebagai Media Tanam Pada Urban Farming," vol. 5, no. 3, pp. 34–41.
[10] N. O. Sari, D. E. Andreska, J. Salshabila, M. W. Putri, and B. Prabowo, "Pemanfaatan Barang Bekas Menjadi Hidroponik Sebagai Upaya Pengelolaan Sampah Anorganik dan Strategi Ketahanan Pangan di Desa Kemiri Sidoarjo," *Karya J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 4, no. 2, pp. 350–359, 2024.
[11] A. H. Tanjung, C. S. Imani, D. P. Kurna, F. A. Fahrezi, and T. A. Oktaviana, "Vertical Garden Solusi Lahan Ketersediaan Lahan Sempit di Desa Genengan, Kecamatan Jumantono, Kabupaten Karanganyar," *Pros. Semin. Nas. Pengabdi. dan CSR ke-3 Fak. Pertan. Univ. Sebelah Maret Surakarta Tahun 2023*, vol. 3, no. 1, 2023.