

LAPORAN
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
ASSESSMENT BANGUNAN AKIBAT GEMPA BUMI KABUPATEN
CIANJUR



Ketua:

Ir. Setiyadi, M.T.

Anggota:

Sudarno Tampubolon, S.T, M.Sc

Dr. Ir. Pinondang S., M.T

Ir. Risma Simanjuntak, M.Eng.

Ir. Agnes Sri Mulyani, M.Sc.

Ir. Lolom Hutabarat, MT

Ir. Efendy T, Irr.

Candra Christiani P, S.T, M.T

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UKI
2022

HALAMAN PENGESAHAN

Judul PKM : Assessment Bangunan Akibat Gempa Bumi Kabupaten
Cianjur 12 - 13 Desember 2022

Nama Mitra Program pM (1) : HKBP Cianjur

Ketua Tim Pengusul

Nama : Ir. Setiyadi, MT
NIDN : 0302116402
Jabatan/Golongan : Lektor
Program Studi : Sipil
Perguruan Tinggi : Universitas Kristen Indonesia
Bidang Keahlian : Struktur
Alamat Kantor/Telp/Faks/Surel : Jl. Mayjen Sutoyo No.2 Cawang Kota Administrasi
Jakarta Timur/
021- 8092425/arsitektur.uki@gmail.com

Anggota Tim Pengusul

Jumlah Anggota : Dosen 7 (Tujuh) orang
Nama Anggota I/Bidang Keahlian : Sudarno Tampubolon, S.T, M.Sc / Struktur
Nama Anggota II/Bidang Keahlian : DR. Ir. Pinondang S., M.T / Struktur
Nama Anggota III/Bidang Keahlian : Ir. Risma Simanjuntak, M.Eng/ Ahli Teknik Jalan Raya
Nama Anggota IV/ Bidang Keahlian : Ir. Agnes Sri Mulyani, M.Sc/ Ahli Geodesi
Nama Anggota V/ Bidang Keahlian : Ir. Lolom Hutabarat, MT/ Ahli Geoteknik
Nama Anggota VI/Bidang Keahlian : Ir. Efendy T, Irr./ Ahli Geodesi
Nama Anggota VII/Bidang Keahlian : Candra Christianti P, S.T, M.T/ Ahli Manajemen Konstruksi
Mahasiswa yang terlibat : 14 (empat belas) orang
Lokasi Kegiatan/Mitra (1)
Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Cianjur
Kabupaten/Kota : Cianjur
Propinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke lokasi mitra (Km) : -
Luaran yang dihasilkan : Jurnal
Jangka Waktu Pelaksanaan : 6 (enam) Bulan
Biaya Total : Rp. 8.000.000

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik,



(Dicky Antonius, S.T., M.Sc.)
NIDN: 0301218801

Jakarta, 28 Desember 2022
Ketua Tim Pengusul

(Ir. Setiyadi, MT.)
NIDN: 0302116402

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah membimbing dalam setiap proses dan tahapan, sehingga Tim PKM berhasil menyusun Laporan Pengabdian Pada Masyarakat yang berjudul Assessment Bangunan Akibat Gempa Bumi Kabupaten Cianjur.

Kegiatan yang dijelaskan dalam PKM ini adalah sebagai bentuk pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi yaitu melakukan pengabdian kepada masyarakat yaitu dalam bentuk Assessment Bangunan Akibat Gempa Bumi yang terjadi di Kabupaten Cianjur.

Tim PKM berharap agar Laporan ini dapat diterima untuk kemudian dapat menjadi suatu Referensi maupun pedoman kegiatan yang sukses serta mencapai maksud, tujuan, dan tepat sasaran. Semoga dengan terselenggaranya program kegiatan ini, Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Indonesia dapat mewujudkan visi dan misinya. Kepada semua pihak yang ikut berpartisipasi dan mendukung kegiatan ini, Tim PKM mengucapkan terimakasih.

Jakarta, 28 Desember 2022
Ketua Tim PkM



Ir. Setiyadi, MT

DAFTAR ISI

	Page
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR TABEL	5
DAFTAR GAMBAR	6
ABSTRAK.....	8
CHAPTER 1 PENDAHULUAN	9
1.1. Analisis Situasi.....	9
1.2. Mitra UKI dalam Melakukan Assesment	10
1.3. Permasalahan	15
1.4. Tujuan dan ruang lingkup	15
CHAPTER 2 PELAKSANAAN ASSESMENT	17
2.1 Waktu dan Lokasi Assesmen	17
2.2 Hasil Assesmen	17
CHAPTER 3 TARGET DAN LUARAN.....	30
3.1 Target	30
3.2 Luaran.....	30
CHAPTER 4 METODE PELAKSANAAN	31
CHAPTER 5 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....	32
5.1. Jadwal Kegiatan	32
5.1. Anggaran Biaya.....	33
CHAPTER 6 BAB VI HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN.....	34
CHAPTER 7 PENUTUP.....	37
REFERENCES	39
LAMPIRAN BIODATA TIM PKM.....	40

DAFTAR TABEL

	Hal
Table 3.1. Rencana luaran dari kegiatan PkM	30
Table 5.1. Jadwal kegiatan PKM (Semester Gasal 2022/2023)	32
Table 5.2. Anggaran Biaya	33

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1.1. Lokasi dan Kekuatan Gempa (Sumber BMKG)	9
Gambar 1.2. Kerjasama dengan Fakultas Sains Terapan (Faster)	10
Gambar 1.3. Dekan Fakultas Sains Terapan (Faster) Universitas Suryakencana Cianjur	11
Gambar 1.4. Mahasiswa Prodi Teknik Sipil FT UKI	11
Gambar 1.5. Pertemuan dosen dan mahasiswa Teknik Sipil UKI dan Universitas Suryakencana	12
Gambar 1.6. Diskusi dosen dan mahasiswa UKI dan Universitas Suryakencana	12
Gambar 1.7. Dosen dan Mahasiswa UKI di Universitas Suryakencana	13
Gambar 1.8. Briefing BNPB kepada Mahasiswa	13
Gambar 1.9. Mahasiswa UKI Bersama dengan Universitas lain	14
Gambar 1.10. BNPB dan Dosen UKI	14
Gambar 1.11. Diskusi Dosen UKI dan BNPB	14
Gambar 2.1. Kerusakan rumah penduduk yang tidak memenuhi syarat kekuatan kolom	17
Gambar 2.2. Kerusakan dinding rumah penduduk yang tidak memenuhi syarat	18
Gambar 2.3. Kerusakan rumah akibat campuran beton yang bercampur tanah dan tidak terlihatnya kolom yang memenuhi syarat	18
Gambar 2.4. Keretakan dinding yang berbentuk diagonal namun tidak mengalami runtuh	19
Gambar 2.5. Keruntuhan genteng dan retak dan runtuhnya sebagian dinding	19
Gambar 2.6. Dinding yang mengalami retak melebar namun belum runtuh	20
Gambar 2.7. Rumah yang mengalami keruntuhan dan keretakan sebagian dinding	20

Gambar 2.8.	Pondok pesantren yang lantainya rubuh terpisah dengan balok dan kolom	21
Gambar 2.9.	Bagian pondok pesantren lain yang lantainya turun tanpa terikat dengan balok dan kolom	21
Gambar 2.10.	Bagian tangga yang runtuh tanpa adanya penulangan yang cukup kuat	22
Gambar 2.11.	Tenda pengungsi yang rumahnya mengalami kerusakan berat	22
Gambar 2.12.	Bagian rumah yang rusak karena banyak menggunakan bahan kayu	23
Gambar 2.13.	Tampak sampiung tenda pengungsi	23
Gambar 2.14.	Bagian struktur bangunan berupa kolom yang penulangannya tidak memenuhi syarat kekuatan	24
Gambar 2.15.	Dinding pembatas dengan kolom yang tidak memenuhi syarat kekuatan	24
Gambar 2.16.	Sambungan kayu pada atap yang tidak terlalu kuat	25
Gambar 2.17.	Bagian rumah yang mengalami keruntuhan sebagian	25
Gambar 2.18.	Rumah yang mengalami keretakan lebar pada sebagian bangunan	26
Gambar 2.19.	Bagian pagar beton rumah yang mengalami retak lebar	26
Gambar 2.20.	Rumah yang mengalami keruntuhan pada dinding atap	27
Gambar 2.21.	Rumah yang mengalami keruntuhan bagian dinding dengan campuran perekat dan ketebalan yang tidak memenuhi syarat	27
Gambar 2.22.	Bagian rumah dari sisi lain yang mengalami keruntuhan pada atap dan dinding	28
Gambar 2.23.	Rumah dengan keretakan dinding yang melebar namun terlihat kolom dan atap yang cukup kuat	28
Gambar 2.23.	Bagian atap rumah yang runtuh total	29

ABSTRAK

Gempa dengan magnitudo 5,6 skala Richter selama 10 - 15 detik mengguncang Kabupaten Cianjur provinsi Jawa barat pada Senin 21 Nopember 2022 jam 13.21 WIB. Akibat gempa M5,6 yang mengguncang wilayah tersebut telah merusak sejumlah rumah dan bangunan serta fasilitas- fasilitas penting lainnya yang berada di kabupaten Cianjur dan sekitarnya. Akibat gempa yang terjadi mengakibatkan korban jiwa dan banyaknya bangunan baik itu rumah tinggal masyarakat, bangunan kantor pemerintah, fasilitas umum yang mengalami kerusakan dan roboh. Desa Cikancana Kampung Babakan Bandung Rt5/ Rw2 Kecamatan Gekbrong Kabupaten Cianjur dan RT3/RW 1 Kampung Cibelong Hilir Ds. Cikencana Kecamatan Gek Brong Kabupaten Cianjur juga terkena dampak dan mengalami kerusakan bangunan. maka perlu dilakukan assessment bangunan dan penyuluhan tentang bangunan tahan gempa terhadap masyarakat yang mengalami dampak gempa bumi. Kegiatan assessment bangunan tahan gempa dilakukan oleh tim PKM Prodi Sipil Fakultas Teknik UKI agar masyarakat di daerah tersebut mengetahui cara membangun rumah tahan gempa di wilayah/ daerah yang memiliki potensi gempa yang besar, sehingga apabila terjadi gempa bumi lagi tidak akan menimbulkan kerusakan yang parah. Pada tanggal 12 Desember 2022

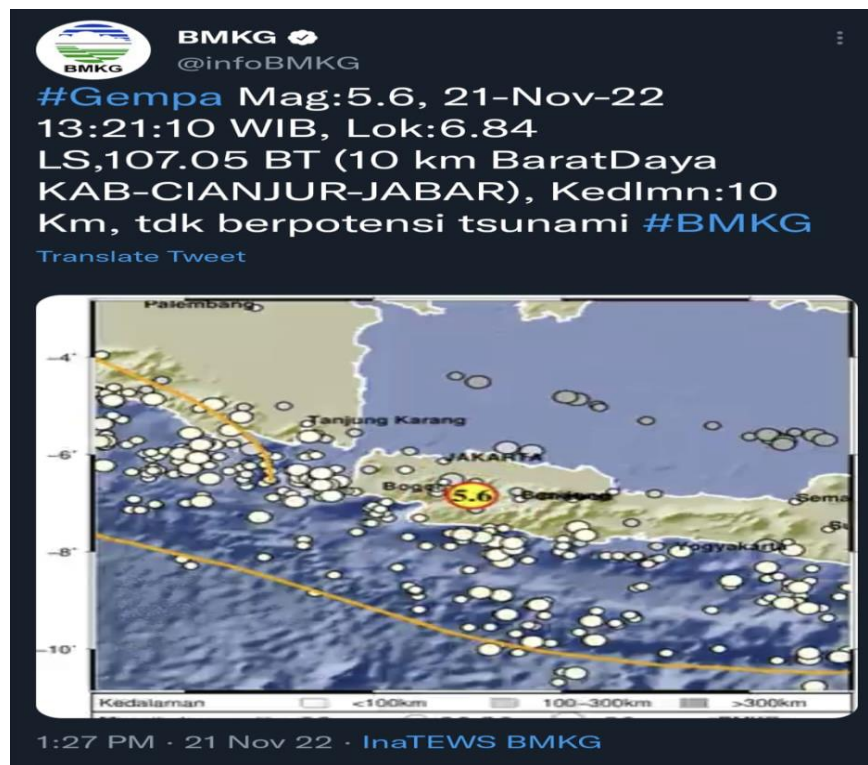
Kata kunci: gempa, kerusakan bangunan, assement tingkat kerusakan bangunan

CHAPTER 1

PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Gempa dengan magnitudo 5,6 skala Richter selama 10 - 15 detik mengguncang Kabupaten Cianjur provinsi Jawa barat pada Senin 21 Nopember 2022 jam 13.21 WIB. Akibat gempa M5,6 yang mengguncang wilayah tersebut telah merusak sejumlah rumah dan bangunan serta fasilitas-fasilitas penting lainnya yang berada di kabupaten Cianjur dan sekitarnya. Fasilitas publik yang diidentifikasi tingkat kerusakannya, antara lain gedung pemerintah, fasilitas pendidikan, tempat ibadah. Gempa bumi dengan magnitudo (M)5,6 berpusat di darat 10 km barat daya Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat.



Gambar 1.1. Lokasi dan Kekuatan Gempa (Sumber BMKG)

1.2. Mitra UKI dalam Melakukan Assesment

Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia, sebagai salah satu jurusan yang mempunyai perhatian terhadap kebencanaan, terutama gempa bumi merasa terpanggil untuk melakukan assessment terhadap kerusakan bangunan yang diakibatkan gempa tersebut, karena hal ini merupakan salah satu wujud pelaksanaan Tri Darma Perguruan Tinggi. Untuk itu Jurusan Teknik Sipil berupaya untuk melakukan kerja sama dengan beberapa instansi, diantaranya adalah Universitas Surya Kencana, BNPB (Badan Nasional Penanggulangan Bencana, Gereja HKBP (Huria Kristen Batak Protestan), Universitas Putra Cianjur untuk melakukan assessment di daerah yang terdampak bencana gempa bumi. Dalam melakukan assesmen Dosen Teknik Sipil dibantu oleh mahasiswa jurusan Teknik Sipil, sekaligus sebagai bentuk pembelajaran terhadap mereka.



Gambar 1.2. Kerjasama dengan Fakultas Sains Terapan (Faster)

Universitas Suryakencana Cianjur



Gambar 1.3. Dekan Fakultas Sains Terapan (Faster) Universitas Suryakencana Cianjur



Gambar 1.4. Mahasiswa Prodi Teknik Sipil FT UKI



Gambar 1.5. Pertemuan dosen dan mahasiswa Teknik Sipil UKI dan Universitas Suryakencana



Gambar 1.6. Diskusi dosen dan mahasiswa UKI dan Universitas Suryakencana



Gambar 1.7. Dosen dan Mahasiswa UKI di Universitas Suryakencana



Gambar 1.8. Briefing BNPB kepada Mahasiswa



Gambar 1.9. Mahasiswa UKI Bersama dengan Universitas lain



Gambar 1.10. BNPB dan Dosen UKI



Gambar 1.11. Diskusi Dosen UKI dan BNPB

1.3. Permasalahan

Akibat gempa yang terjadi di Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat pada Senin 21 November 2022 jam 13.21 WIB yang mengakibatkan korban jiwa dan banyaknya bangunan baik itu rumah tinggal masyarakat, bangunan kantor pemerintah, fasilitas umum yang mengalami kerusakan dan roboh, maka perlu dilakukan assessment bangunan dan penyuluhan tentang bangunan tahan gempa terhadap masyarakat yang mengalami dampak gempa bumi. Kegiatan assessment bangunan tahan gempa dilakukan oleh tim PKM Prodi Sipil Fakultas Teknik UKI agar masyarakat di daerah tersebut mengetahui cara membangun rumah tahan gempa di wilayah/ daerah yang memiliki potensi gempa yang besar, sehingga apabila terjadi gempa bumi lagi tidak akan menimbulkan kerusakan yang parah.

1.4. Tujuan dan ruang lingkup

Tujuan PKM yang dilakukan Tim Investigasi Gempa Cianjur Prodi Teknik Sipil UKI adalah sebagai berikut:

- 1) Assesment Lapangan akibat Gempa Cianjur untuk bangunan bangunan Teknik Sipil yang terdampak oleh bencana Gempa bumi
- 2) Mengambil data data penting untuk penelitian dan skripsi mahasiswa bidang (geoteknik, struktur, manajemen bencana, keairan, jalan, dan jembatan)
- 3) Analisis data untuk Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) sebagai pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi
- 4) Seminar hasil Assesment Lapangan dan Pelaporan data data Gempa Cianjur di Prodi Sipil FT Universitas Kristen Indonesia Jakarta.
- 5) Rekomendasi dari Tim investigasi dan assement lapangan, dari peristiwa Gempa Cianjur 21 Nopember 2022

Untuk mewujudkan hal hal tersebut di atas, maka dilakukan pelatihan kepada mahasiswa di jurusan Teknik Sipil UKI sebelum berangkat ke lapangan tentang pengumpulan data-data terkait yang diperlukan yang bersumber dari internet (menugaskan mahasiswa yang ikut sesuai bidang bidang diatas).

CHAPTER 2

PELAKSANAAN ASSESMENT

2.1 Waktu dan Lokasi Assesmen

Desa Cikancana Kampung Babakan Bandung Rt 5/ Rw 2 Kecamatan Gekbrong Kabupaten Cianjur dan RT3/RW 1 Kampung Cibeleng Hilir Ds. Cikencana Kecamatan Gek Brong Kabupaten Cianjur pada tanggal 12 Desember 2022.

2.2 Hasil Assesmen

Berikut adalah foto-foto bangunan yang terdampak gempa:



Gambar 49.1. Kerusakan rumah penduduk yang tidak memenuhi syarat kekuatan kolom



Gambar 49.2. Kerusakan dinding rumah penduduk yang tidak memenuhi syarat campuran beton (bercampur tanah lempung)



Gambar 49.3. Kerusakan rumah akibat campuran beton yang bercampur tanah dan tidak terlihatnya kolom yang memenuhi syarat



Gambar 49.4. Keretakan dinding yang berbentuk diagonal namun tidak mengalami runtuh



Gambar 49.5. Keruntuhan genteng dan retak dan runtuhnya sebagian dinding



Gambar 49.6. Dinding yang mengalami retak melebar namun belum runtuh



Gambar 49.7. Rumah yang mengalami keruntuhan dan keretakan sebagian dinding



Gambar 49.8. Pondok pesantren yang lantainya rubuh terpisah dengan balok dan kolom



Gambar 49.9. Bagian pondok pesantren lain yang lantainya turun tanpa terikat dengan balok dan kolom



Gambar 49.10. Bagian tangga yang runtuh tanpa adanya penulangan yang cukup kuat



Gambar 49.11. Tenda pengungsi yang rumahnya mengalami kerusakan berat



Gambar 49.12. Bagian rumah yang rusak karena banyak menggunakan bahan kayu



Gambar 49.13. Tampak sampiung tenda pengungsi



Gambar 49.14. Bagian struktur bangunan berupa kolom yang penulangannya tidak memenuhi syarat kekuatan



Gambar 49.15. Dinding pembatas dengan kolom yang tidak memenuhi syarat kekuatan



Gambar 49.16. Sambungan kayu pada atap yang tidak terlalu kuat



Gambar 49.17. Bagian rumah yang mengalami keruntuhan sebagian



Gambar 49.18. Rumah yang mengalami keretakan lebar pada sebagian bangunan



Gambar 49.19. Bagian pagar beton rumah yang mengalami retak lebar



Gambar 49.20. Rumah yang mengalami keruntuhan pada dinding atap



Gambar 49.21. Rumah yang mengalami keruntuhan bagian dinding dengan campuran perekat dan ketebalan yang tidak memenuhi syarat



Gambar 49.22. Bagian rumah dari sisi lain yang mengalami keruntuhan pada atap dan dinding



Gambar 49.23. Rumah dengan keretakan dinding yang melebar namun terlihat kolom dan atap yang cukup kuat



Gambar 49.24. Bagian atap rumah yang runtuh total

Dari gambar-gambar di atas dapat diberikan gambaran sebagai berikut:

- 1) Di daerah tinjauan ada rumah yang tidak rusak sama sekali, rusak ringan, rusak sedang dan rusak berat.
- 2) Pada umumnya dinding rumah tidak merekat dengan baik karena campuran perekat semen tercampur dengan tanah lempung, terlihat dari warna yang agak kemerahan.
- 3) Kolom pada umumnya tidak memenuhi syarat dimensi (terlalu kecil) dan jarak sengkang yang cukup jauh.
- 4) Pada bangunan berlantai 2, lantai tidak terjepit kokoh dengan balok dan bahkan tidak tersambung dengan tulangan.
- 5) Tangga tidak terjepit dengan dengan sempurna pada balok bordes
- 6) Sambungan kayu pada atap kurang kuat sehingga banyak terjadi atap yang runtuh secara keseluruhan

CHAPTER 3

TARGET DAN LUARAN

3.1 Target

Target yang ingin dicapai dalam Pengabdian Kepada Masyarakat yang berjudul Assessment Bangunan Akibat Gempa Bumi Kabupaten Cianjur adalah sebagai berikut:

1. Melakukan Assessment secara keseluruhan terhadap bangunan yang terkena dampak gempa bumi.
2. Melakukan pengecekan detail struktur bangunan terhadap rumah warga maupun bangunan lain yang mengalami kerusakan berat, ringan, dan menengah.
3. Pengecekan struktur tanah akibat gempa yang terjadi
4. Memberikan penyuluhan akan pentingnya membangun rumah tahan gempa di wilayah/ daerah yang rawan gempa.
5. Tulisan paper dari dosen yang masuk pada Jurnal nasional, atau jurnal international terindek, atau prosiding seminar jumlah 8 tulisan.
6. Tulisan paper mahasiswa skripsi masuk pada prosiding, atau jurnal nasional, atau lokal jumlah 10 tulisan.

3.2 Luaran

Table 3.1. Rencana luaran dari kegiatan PkM

Jenis Luaran	Luaran
Publikasi di jurnal ilmiah/prosiding	Ada
Publikasi pada media masa (cetakan/elektronik)	Ada
Peningkatan omzet pada mitra yang bergerak di bidang ekonomi	Ada
Peningkatan kuantitas dan kualitas produk	Ada
Peningkatan pemahaman dan ketrampilan masyarakat	Ada
Peningkatan ketentraman, kesehatan masyarakat (mitra masyarakat umum)	Ada
Jasa, model, rekayasa sosial, sistem produk/barang	Ada
Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, dan lainnya)	Tidak Ada
Buku Ajar	Tidak Ada

CHAPTER 4

METODE PELAKSANAAN

Adapun Metode Pelaksanaan dalam Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Program Studi Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia adalah sebagai berikut:

- 1) Persiapan dan analisis data di Kampus UKI Cawang dan Metode Assessment/ investigasi yang nantinya di lakukan di Cianjur, tempat peristiwa Gempa terjadi.
- 2) Melakukan koordinasi dengan pihak setempat di Cianjur dalam pelaksanaan PKM yang akan dilakukan oleh Prodi Sipil FT-UKI.
- 3) Investigasi/survey langsung ke Daerah Cianjur yang terkena dampak Gempa Bumi

Pada prinsipnya pelaksanaan di lapangan dilakukan secara langsung dengan mengambil foto, dan sekaligus analisis terhadap runtuhnya bangunan.

CHAPTER 5

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

Jadwal dan biaya yang diperlukan untuk Pengabdian pada Masyarakat yang berjudul Assessment Bangunan Akibat Gempa Bumi di Kabupaten Cianjur adalah sebagai berikut:

5.1. Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan yang akan dijalankan adalah seperti pada Tabel 5.1. Rencana Jadwal Assesmen Lapangan:

Hari/Tanggal : Senin – Selasa 12 – 13 Desember 2022

Tempat : Kabupaten Cianjur Jawa Barat (Tempat tempat yang paling terdampak Gempa bumi magnitude 5.6)

Table 5.1. Jadwal kegiatan PKM (Semester Gasal 2022/2023)

No	Kegiatan	Minggu ke																
		Nov 2022				Des 2022				Jan 2023				Feb 2023				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
1	Seleksi mhs yg ikut (yg skripsi dan akan skripsi)																	
2	Penyuluhan tentang rumah tahan gempa																	
3	Assesment Lapangan Bencana Gempa																	
4	Pengambilan data data penting untuk penelitian dalam bidang (geoteknik , struktur, manajemen																	

	bencana, keairan , jalan dan jembatan)																
5	Pembuatan Laporan																
6	Seminar dan Rekomendasi																
7	Penulisan Makalah, Paper																

5.1. Anggaran Biaya

Anggaran biaya yang diperlukan dalam kegiatan PkM Asesmen Kerusakan Bangunan Pasca Gempa Cianjur adalah sebagai berikut:

Table 5.2. Anggaran Biaya

NO	MATA ANGGARAN	HARGA SATUAN	TOTAL ANGGARAN
1	Transportasi (dengan bus UKI) 2 hari 20 orang (Dosen + mahasiswa)	@2 x Rp 500.000	Rp 1.000.000,-
2.	Biaya Makan + Minum Selama Melakukan Persiapan pelatihan di kampus dan Investigasi Lapangan selama @ 2 hari	@20 x Rp 18.000x 2 hari	R p 720.000,-
3.	Pelatihan Assessment	@20 x Rp 18.000	Rp 360.000,-
4.	Pembuatan Laporan	@8 x Rp 50.000	Rp 300.000,-
5.	Publikasi	@2 x Rp 500.000	Rp 1.000.000,-
6.	Peralatan Tulis dan Alat Investigasi Lapangan	Rp 3.000.000,-	Rp 3.000.000,-
7.	Spanduk Kegiatan PKM	Rp 600.000,-	Rp 600.000,-
8	Penginapan	2 malam	Rp. 475.000,-
9	Transpor lokal	2mobilx2xRp.35.000	Rp140.000
TOTAL			Rp 7.595.000,-

Terbilang : Tujuh juta lima ratus Sembilan puluh lima ribu rupiah

CHAPTER 6 BAB VI

HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN

Kegiatan yang dilakukan selama pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat di Cianjur adalah:

- 1) Mengunjungi HKBP Cianjur.
 - a. Hasil dari kunjungan ini adalah disepakati kerjasama Prodi Teknik Sipil FT UKI dengan HKBP Cianjur dengan melakukan asesmen ke lokasi pusat posko bantuan bencana HKBP di Cianjur dan rencana pembangunan gereja HKBP Cianjur yang baru dan tahan gempa
 - b. Bersama dengan tim dari Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan pengurus HKBP Cianjur melakukan diskusi jadwal dan pemetaan wilayah survey dengan pihak Universitas Suryakencana dan BNPB
- 2) Melakukan Survey bersama, Prodi Teknik Sipil FT UKI dengan HKBP Cianjur di Desa Cikancana Kampung Babakan Bandung Rt 5/Rw 2 Kecamatan Gekbrong Kabupaten Cianjur dan RT3/RW 1 Kampung Cibeleng Hilir Ds. Cikencana Kecamatan Gek Brong Kabupaten Cianjur yang banyak rumah tinggal dan bangunan madrasah mengalami kerusakan
 - a. Terlihat bahwa masalah utama adalah bahwa bangunan rumah dan bangunan
 - b. Fasilitas umum di lokasi ini belum memenuhi standar bangunan tahan gempa khususnya pada sambungan-sambungan
 - c. Terjadi kelemahan pada rangka tembok sehingga menimbulkan tembok pecah dan jatuh ke lantai.
 - d. Hampir semua bangunan desa ini mengalami kerusakan berat dan menimbun semua benda dibawahnya
 - e. Tulangan geser pada elamen kolom dan balok sangat kurang.
 - f. Hampir semua terjadi kegagalan pada kolom sehingga mengalami patah dan mengakibatkan komponen bangunan yang lain mengalami keruntuhan
 - g. Bangunan terlihat tidak memenuhi memiliki kolom kuat balok lemah, hampir semua kolom patah dan sambungan balok kolom lepas

- h. Tulangan geser sangat minim sehingga gaya geser pada kolom dengan mudah menimbulkan patah
 - i. Bangunan fasilitas madrasah memiliki konstruksi dua lantai dengan konstruksi beton dan rangka atap baja ringan.
 - j. Kerusakan terjadi karena sopi-sopi terbuat dari batubata yang berat tanpa pengikat yang kuat terhadap konstruksi portalnya
- 3) Bersama dengan tim dari Universitas Suryakencana dan BNPB melakukan verifikasi terhadap pengajuan kerusakan bangunan masyarakat yang dilakukan para kepala desa dan penetapan jenis kerusakan bangunannya, ringan, sedang dan berat
- a. Sesuai dengan data dan form yang disediakan BNPB dibuat pembagian Wilayah verifikasi assesmen dan jenis kerusakan bangunan sesuai dengan standar yang ada
 - b. Untuk Legalitas dan koordinasi pekerjaan Laporan Hasil verifikasi Assesmen ditandatangani bersama pihak BNPB sebagai dasar menentukan jenis kerusakan bangunan rumah nya
- 4) Mengunjungi Posko HKBP Pusat
- a. Memberikan Penjelasan kepada beberapa penduduk tentang menghadapi resiko Gempa dan cara membuat bangunan rumah tahan gempa kepada masyarakat setempat yang korban.
 - b. Melakukan assesmen bangunan rumah tinggal kepada perumahan Penduduk jemaat HKBP dan kepada rumah Penduduk setempat .
 - c. Melakukan Assesmen kerusakan bangunan madrasah : terjadi leleh pada lantai 2 kolom dan leleh pada kolom struktural bawah
- 5) Pelaksanaan Lanjutan, realisasi pemecahan masalah sebagai pelaksanaan lanjutan Investigasi Kerusakan Bangunan bangunan akibat Gempa Cianjur ini sebagai berikut:
- a. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan memanfaatkan data yang sudah diperoleh pada Investigasi awal untuk menemukan model rumah percontohan bangunan sederhana tahan gempa di Cianjur
 - b. Perlu pemberian pelatihan dan pemberian pengetahuan tentang gempa bumi dan bangunan tahan gempa yakni dengan melatih masyarakat, teknisi dan perangkat terkait untuk memahami:

- i. Penyebab dan akibat yang dapat ditimbulkan serta pengetahuan tentang tanda-tanda akan terjadinya gempa bumi.
 - ii. Pengetahuan dalam menganalisis penyebab robohnya bangunan yang disebabkan adanya gempa bumi berdasarkan kondisi runtuh di lapangan.
 - iii. Pengetahuan tentang prinsip bangunan tahan gempa khususnya tentang kualitas bahan bangunan, bentuk bangunan, kekuatan tembok (slof, kolom, dan balok).
 - iv. Pengetahuan tentang pembuatan konstruksi struktur bangunan tahan gempa (slof, kolom, dan balok).
 - v. Pengetahuan tentang bahan bangunan yang dapat diaplikasi untuk pembangunan rumah tinggal di pedesaan yang tahan gempa.
 - vi. Pengetahuan tentang pembuatan konstruksi pondasi bangunan sederhana yang tahan gempa.
 - vii. Pengetahuan dan pendampingan dalam merakit tulangan untuk konstruksi bangunan sederhana tahan gempa.
 - viii. Pengetahuan dan pendampingan dalam penempatan dan pemasangan kusen pintu, jendela, dan ventilasi untuk bangunan sederhana tahan gempa.
 - ix. Pengetahuan dalam pemilihan bahan bangunan untuk penutup atap bangunan sederhana yang tahan gempa.
 - x. Pengetahuan dan pendampingan dalam pembuatan rangka atap untuk bangunan sederhana tahan gempa.
- c. Perlu dilakukan Pelatihan teknis dan pendampingan rekonstruksi bangunan pada bangunan yang rusak akibat gempa

CHAPTER 7

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

A. Pada umumnya kerusakan yang terjadi akibat gempa Cianjur adalah dipengaruhi beberapa faktor sebagai berikut :

- a. Karakteristik goyangan gempa : intensitas, lama dan muatan frekuensi getaran tanah
- b. Karakteristik tanah : topografi, geologi dan kondisi tanah lokal
- c. Karakteristik bangunan : kekuatan, kekakuan, daktilitas dan kekompakan struktur merespon getaran.

Faktor lainnya adalah

- a. Kepadatan penduduk
- b. Waktu terjadinya gempa bumi (saat beraktifitas di dalam gedung)
- c. Kesiapan penduduk

B. Penyebab utama kerusakan bangunan akibat Gempa di Palu adalah

- a. Guncangan tanah
- b. Kegagalan kolom dan sambungan pada bangunan rumah tinggal dan bangunan lainnya

C. Kerusakan bangunan akibat gempa Palu dapat diberikan kesimpulan sebagai berikut.

- a. Secara umum para warga Cianjur dan Sekitarnya di Jawa Barat belum sepenuhnya memahami konsep bangunan tahan gempa khususnya untuk rumah tinggal sederhana.
- b. Setelah diberikan Penyuluhan dan konsultasi sekaligus asesmen ke rumah mereka para warga dapat mengaplikasikan mengerti konsep bangunan tahan gempa secara umum sehingga mereka memiliki keyakinan untuk melakukan kegiatan rekonstruksi rumah tinggalnya.
- c. Secara umum pelaksanaan kegiatan Asesmen ini Perlu di lanjutkan lebih teknis lagi sekaligus implementasi dari Kerjasama FT UKI dengan Pihak terkait di Cianjur . Hal ini perlu untuk pelaksanaan pembangunan rumah

mereka dan pengembangan konstruksi bangunan yang lebih besar, mereka masih memerlukan bimbingan lebih lanjut terutama dalam hal pengetahuan teknik struktur bangunan tahan gempa.

7.2.Saran

Dalam rangka untuk menjaga warga Cianjur dan Sekitarnya di Jabar terkait dengan masalah bangunan tahan gempa, maka saran-saran berikut dapat dijadikan acuan dalam pelaksanaan pembangunan rumah tinggal di masa mendatang.

- a. Untuk dapat membuat rumah tinggal yang tahan gempa, pemilihan bahan bangunan yang berkualitas (mempunyai kekuatan yang tinggi), perlu diperhatikan.
- b. Bentuk denah bangunan harus diusahakan memenuhi syarat sebagai bangunan tahan gempa.
- c. Pembuatan pondasi bangunan harus disesuaikan dengan kondisi dan kekuatan tanah dimana bangunan tersebut akan didirikan.
- d. Struktur bangunan (slof, kolom, dan ring balk) harus dibuat sesuai dengan aturan.
- e. Penampatan pintu, jendela, dan ventilasi tidak boleh dilakukan secara sembarangan, artinya jangan sampai memperlemah kekuatan struktur bangunannya.
- f. Penggunaan besi beton (kualitas dan dimensinya) harus sesuai dengan fungsi struktur bangunan tersebut.
- g. Bangunan rumah yang menggunakan rangka atap beton, konstruksi dan dimensinya harus disesuaikan dengan kekuatan struktur bangunan di bawahnya.
- h. Teknik penyambungan besi beton harus dilakukan secara benar.

REFERENCES

1. Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, 2017, *Panduan Program Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional*, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Jakarta
2. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Kristen Indonesia, 2018, *Pedoman Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) Universitas Kristen Indonesia*, LPPKM UKI, Jakarta
3. Soebagio, Atmonobudi, 2011, *Perubahan Iklim dan Adapatasinya, Membangun Ketahanan Nasional di Bidang Energi Listrik Secara Berkelanjutan*, FT-UKI, Jakarta.
4. Edaran Suku Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kabupaten Cianjur, tgl 22 Desember 2022 tentang : KRITERIA DAN PERSYARATAN TEKNIS KEGIATAN REHABILITASI DAN REKONSTRUKSI RUMAH RUSAK BERAT, SEDANG DAN RINGAN YANG DILAKSANAKAN SECARA MANDIRI
5. Pedoman Membangun Rumah Sederhana Tahan Gempa (tahun 2006)
Jogja - Jateng Archquick Response , Production Team Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

LAMPIRAN

BIODATA TIM PKM

Ketua:

Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir. Setiyadi, MT
2	Jenis Kelamin	Pria
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/identitas lainnya	961623
5	NIDN	0302116402
6	Tempat & Tanggal lahir	Surakarta /02 November 1964
7	E-mail	setiyadi@yahoo.com setiyadi@uki.ac.id
8	Alamat Kantor	Jl. Mayjend Sutoyo No.2Cawang Jaktim 13630. Telp. 021-8092425 ext 406
9	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = orang
10	Mata Kuliah yang diampu	1.Mekanika Fluida Hidrolika 2.Irigasi & Bangunan Air 3.Drainase Perkotaan 4.Hidrologi & Pengembangan Sumberdaya Air 5.Struktur Kayu

Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sebelas Maret Surakarta	ITB Bandung	-
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil	-
Tahun masuk – lulus	1985-1993	1998-2001	-
Judul skripsi/Thesis/ Disertasi	Perancangan struktur Gedung 5 lantai.	Kajian Kapasitas Saluran mengangkut Sedimen.	
Nama Pembimbing	Ir.Munawar, MS & Ir. Tuwuh Tukadi	Prof.Dr.Ir. Indratmo Soekarno, M.Sc.	

Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp-Juta)
1	2012	Karakteristik Kali Baru Kelurahan Cawang ditinjau dari data Curah Hujan dan Luasan DAS	Universitas Kristen Indonesia	3.000.000,-
2	2014	Tinjauan Kecepatan Aliran pada Saluran Terbuka atau Sungai	Universitas Kristen Indonesia	3.000.000,-
3	2017	Publikasi Hasil penelitian di Perpustakaan UKI dengan judul : Permasalahan dan Pemecahan Sistem	Universitas Kristen Indonesia	

		Drainase di Kampus UKI Cawang Jakarta		
4	2018	Publikasi Hasil penelitian di Perpustakaan UKI dengan judul : Kajian Kapasitas Saluran Mengangkut Sedimen.	Universitas Kristen Indonesia	
5	2018	Kajian Pengaruh Debit Aliran Q dan Kecepatan Aliran V terhadap Debit Sedimen Qs, pada saluran drainase UKI Cawang Jakarta.	Universitas Kristen Indonesia	
6	2019	Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga pada Daerah Pemukiman	Universitas Kristen Indonesia	
7	2020	Publikasi Hasil penelitian di Jurnal Centech Jurnal Rekayasa Teknik Sipil dan Lingkungan , Vol.1 No. 1 APR 2020, ISSN 2722-0230e/ 2722-3422p FT Sipil UKI dengan judul : Pemrograman Slope Minimum dan Konsentrasi sedimen Maksimum Sebagai Alternatif Pendimensian Saluran. http://ejournal.uki.ac.id/index.php/cen	Universitas Kristen Indonesia	
8	2021	Publikasi Hasil penelitian di Jurnal Centech Jurnal Rekayasa Teknik Sipil dan Lingkungan , Vol.1 No. 2 OKT 2020, ISSN 2722-0230e/ 2722-3422p FT Sipil UKI dengan judul : Beberapa Aspek Hidrolika pada Jebolnya Tanggul Situ Gintung Tangerang tahun 2009. http://ejournal.uki.ac.id/index.php/cen	Universitas Kristen Indonesia	

Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul PKM	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp- Juta)
1	2014	Membuat Buku Berjudul “Panduan Survei untuk Memprediksi Kapasitas Daya Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro	Universitas Kristen Indonesia	
2	2015	Pembinaan Kampung Cawang Hijau Kelurahan Cawang Jakarta Timur	Universitas Kristen Indonesia	
3	2015	Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Menjadi Energi alternative (Biogas),Kerjasama FT UKI dan Kelurahan Cawang Jakarta Timur, yang didanai oleh KemenRistekDikti.	KemenRistekDikti	
4	2016	Penyuluhan Klinik Konsultasi & Pelatihan Kader :Membuat Rumah Kuat & Sehat serta Lingkungan yang Teratur, di wilayah RT 01/RW 10 Kel. Cawang Jakarta Timur	Universitas Kristen Indonesia	
5	2016	Sebagai nara sumber pada Workshop Materi Uji Kompetensi, Ditjend Bina Konstruksi Departemen Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta 18.10.2016	Ditjend Bina Konstruksi Departemen Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat RI.	
6	2017	Sebagai nara sumber pada PKM : Smart Village, Rumah Sehat, Pengelolaan Sumber Daya Air, Hemat Energi, Energi Alternatif, Teknologi Informasi Gereja. Kerjasama FT UKI, Majelis Gereja Kristen Jawi wetan (GKJW) Jawa Timur, Majelis Daerah GKJW Malang IV. Juli 2017. http://repository.uki.ac.id/2608/1/LaporanPKM%28MALANG%29FakultasTeknikUKI.pdf	Universitas Kristen Indonesia	
7	2017	Perbaikan dan pemugaran Gereja GPIB Jemaat Betlehem, Jl.Pembangunan III/9 Jakarta Pusat. Juni 2017	Universitas Kristen Indonesia	
8	2018	Sebagai Nara Sumber Pengembangan Situ Gadog, Kelurahan Cisalak Pasar, Kecamatan Cimanggis dan Situ Pengarengan Kelurahan Cisalak, Kecamatan Sukmajaya Kodya Depok. Bekerjasama dengan Kodam Jaya Jakarta. Agustus 2018 http://repository.uki.ac.id/2607/1/LaporanPKMSituGadogdanPengarengan.pdf	Universitas Kristen Indonesia	
9	2019	Sebagai Nara Sumber, dengan thema : Sistem Pemanenan Air hujan (Water Harvesting), sebagai Penyediaan Air baku dan Air bersih, di Bumi Dipasena, Tulang Bawang Lampung. Sept 2018	Universitas Kristen Indonesia	

		http://repository.uki.ac.id/2990/1/SISTEMPEMANENANAIRHUJAN.pdf		
10	2020	Perancangan Kolam Pengumpul air, dan Bendung untuk Pembangkit Listrik Mikrohidro di desa Wisata (Techno Park) desa Cimanggu, Cibungbulang Bogor 2020. http://repository.uki.ac.id/2989/1/PerancanganBendungdanKolamPenenangPembangkitListrik.pdf	Universitas Kristen Indonesia	
11	2020	Perancangan Rumah Pompa Pembangkit Listrik Mikrohidro di Desa Wisata (Technopark) Desa Cimanggu, Cibungbulang, Bogor Semester Gasal 2019-2020. http://repository.uki.ac.id/3729/1/PembangunanRumahGeneratorTurbin.pdf	Universitas Kristen Indonesia	

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penugasan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Jakarta, 25 November 2022

Ketua Tim Pengusul



Ir. Setiyadi, MT
NIK/NIDN: 961623 / 0302116402

Anggota

Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir. Risma Masniari Simanjuntak, M.Eng.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala , IV/B
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	891323
5	NIDN	0112125803
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 12 Desember 1958
7	E-mail	rismasimanjuntak@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	08161622900
9	Alamat Kantor	Jl. Mayjen Sutoyo no. 2, Cawang, Jakarta Timur
10	Nomor Telepon/Faks	(021) 8092425 ext. 3406
11	Mata kuliah yang diampu	Mekanika Tanah
		Rekayasa Pondasi
		Perancangan Geometrik Jalan
		Perancangan Perkerasan Jalan
		Rekayasa Jalan Raya
		Metode Perbaikan Tanah

Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Indonesia (UI), Jakarta	University of Auckland, New Zealand	-
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Civil Engineering	-
Tahun Masuk-Lulus	1979-1986	1991-1993	-

Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2015	Pengaruh Bahan Tambah Bio-Cat™ 300-1 Terhadap Sifat Teknik Tanah Lempung Ekspansif Jalan Tol Cikampek (Cikarang)	UKI	5.000.000,-
2	2016	Analisis Pengaruh Beberapa Macam Agregat Halus Terhadap Sifat Fisik Beton Aspal	Mandiri	
3	2017	Analisis Pengaruh Rendaman Pada Beton Aspal Menggunakan Berbagai Jenis Pasir	Mandiri	

4	2018	Analisis Pengaruh Basah Kering Tanah Ekspansif Terhadap Kuat Geser dan Parameter Konsolidasi.	Mandiri	
---	------	---	---------	--

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 3 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Tempat
1	2016	Perancangan Perbaikan & Pemugaran Gereja GPIB Bethlehem, Jl. Pembangunan III/9, Jakarta Pusat	Gereja GPIB Bethlehem, Jl. Pembangunan III/9, Jakarta Pusat
2	2016	Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Lubang Biopori untuk Peresapan Air Tanah dan Pembuatan Kompos.	Kelurahan Cawang, Jakarta Timur
3	2017	Penyuluhan dan Pelatihan Bedah Rumah Sehat dan Kuat.	Kelurahan Cawang, Jakarta Timur
4	2017	Narasumber Penyuluhan Pembangunan Desa, Rumah, Lingkungan dan Infrastruktur Berkelanjutan Untuk Meningkatkan Pariwisata.	Kabupaten Toraja Utara
5	2018	Narasumber Pelatihan Pekerja Bangunan Warga RW 10, Kelurahan Cawang, Jakarta Timur.	Kelurahan Cawang, Jakarta Timur
6	2018	Perancangan Jembatan Penyeberangan Kali & Pelatihan Warga Membangun Jembatan Secara Mandiri, di RW 10, Kelurahan Cawang	Kelurahan Cawang, Jakarta Timur

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penugasan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Jakarta, 25 November 2022

Dosen yang bersangkutan,



(Ir. Risma M. Simanjuntak, M.Eng.)

Anggota

IDENTITAS DIRI

Nama : Ir. Agnes Sri Mulyani, M.Sc.
Nomor Peserta : 0320046002
NIP/NIK/NIDON : 901330 / 03.2004.6002
Tempat dan Tanggal Lahir : Surakarta, 20 April 1960
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Perkawinan : Kawin
Agama : Roma Katholik
Golongan / Pangkat : IV / B
Jabatan Fungsional Akademik : Lektor
Perguruan Tinggi : Universitas Kristen Indonesia
Alamat : Jalan Mayjen Sutoyo No.2 Cawang, Jakarta Timur
Telp./Faks. : 021-8092425 / Faks 021-80886882
Alamat Rumah : Bumi Mutiara JF 11/4
Bojongsukur – Bogor 16969
Telp./Faks. : (021) 82422918
Alamat e-mail : agnesyani_79@yahoo.com
Mata kuliah yang diampu :
Ilmu Ukur Tanah
Kalkulus 1
Kalkulus 2
Matematika Teknik

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program Studi
1987	Sarjana	Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta	Teknik Geodesi
1993	Magister	Asian Institute of Technology, Bangkok - Thailand	Penginderaan Jauh

PENGALAMAN PENELITIAN 5 TAHUN TERAKHIR

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2014/2015	Pengukuran Tinggi Dengan Menggunakan Total Station dan Sipat Datar, Studi Kasus Daerah Ciloto Puncak Jawa Barat	Ketua	UKI
2018/2019	Analisis Hasil Pengukuran Tinggi dengan Sipat Datar Teliti	Ketua	UKI

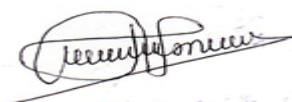
PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 3 TAHUN TERAKHIR

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2016	Penyuluhan Klinik Konsultasi dan Penyuluhan Kader Membuat Rumah Kuat dan Sehat serta Lingkungan yang Teratur di Wilayah RT 01/RW 10 Kelurahan Cawang	Jakarta
2016	Sebagai Narasumber dalam Workshop Materi Uji Kompetensi Pekerjaan Penyusunan Materi Kompetensi yang Diselenggarakan oleh Direktorat Bina Kompetensi dan Produktivitas Konstruksi, Direktorat Jendral Bina Konstruksi Kementrian PUPR (31 Agustus-1 September)	Jakarta
2017	Penyuluhan tentang Rumah Sehat Kerjasama Fakultas Teknik UKI dengan Majelis Agung Gereja Kristen Jawi Wetan (GKJW), Majelis Daerah GKJW IV	Desa Purwosari- Malang Selatan
2017	Sebagai Narasumber dalam Workshop Materi Uji Kompetensi Pekerjaan Penyusunan Materi Kompetensi yang Diselenggarakan oleh Direktorat Bina Kompetensi dan Produktivitas Konstruksi, Direktorat Jendral Bina Konstruksi Kementrian PUPR (18 Oktober)	
2017	Melakukan pelayanan kepada masyarakat berdasarkan bidang keahlian, berupa Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Bangunan kuat Terhadap Gempa di RT 01 RW 10 Kelurahan Cawang	Cawang - Jakarta
2018	Sebagai Narasumber dalam Pengembangan Situ Gadog, Kelurahan Cisalak Pasar, Kecamatan Cimanggis, Kodya Depok dan Situ Pengarengan Keluruhan Cisalak, Kecamatan Sukmajaya Kota Depok	Depok

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penugasan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Jakarta, 25 November 2022



(Ir. Agnes Sri Mulyani, M.Sc)

1. Anggota

IDENTITAS DIRI

Nama : Sudarno P Tampubolon, S.T,M.Sc.
NIP/NIK/NIDN : 131964 / 0311048904
Tempat dan Tanggal Lahir : Lumbanjulu, 11 April 1989
Jenis Kelamin : Laki-laki
Status Perkawinan : Belum Menikah
Agama : Kristen Protestan
Golongan / Pangkat : -
Jabatan Fungsional Akademik : TP
Perguruan Tinggi : Universitas Kristen Indonesia
Alamat : Jalan Mayjen Sutoyo No.2 Cawang, Jakarta Timur
Telp./Faks. : 021-8092425 / Faks 021-80886882
Alamat Rumah : Jln. Nusa Indah VII, No. 142, Gang 6 RT.012.RW.03
Kel. Malaka Jaya, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur
Telp./Hp. : 081314701858
Alamat e-mail : darno_tampubolon@yahoo.com
Mata kuliah yang diampu:
Struktur Beton 1 & 2
Struktur Baja 1 & 2
Analisis Struktur

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program Studi
2012	Sarjana	Universitas Kristen Indonesia (UKI), Jakarta	Struktur
2018	Magister	National Central University (NCU), Taiwan	Struktur

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2014/2015	Pengukuran Tinggi Dengan Menggunakan Total Station dan Sipat Datar, Studi Kasus Daerah Ciloto Puncak Jawa Barat	Anggota	UKI
2018/2019	Numerical Simulations of the Bond Stress-Slip Effect of Reinforced Concrete on the Pushover Behavior of Wall	Ketua	Sendiri
2018/2019	Numerical Simulations of the	Ketua	Sendiri

	Bond Stress-Slip Effect of Reinforced Concrete on the Pushover Behavior of Interior Beam-Column Joint		
--	---	--	--

KARYA TULIS ILMIAH*

Buku/Bab Buku/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2018	Numerical Simulations of the Bond Stress-Slip Effect of Reinforced Concrete on the Pushover Behavior of Wall	International Journal Of Modern Research in Engineering and Technology (IJMRET), November 2018

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/peserta/pem bicara
2019	Konferensi : " Numerical Simulations of the Bond Stress-Slip Effect of Reinforced Concrete on the Pushover Behavior of Interior Beam-Column Joint "	Universitas HKBP Nommensen	Pemakalah

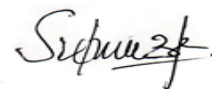
KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2017	Melakukan pelayanan kepada masyarakat berdasarkan bidang keahlian, berupa Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Bangunan kuat Terhadap Gempa serta Lingkungan yang Teratur di RT 01 RW 10 Kelurahan Cawang	Cawang - Jakarta
2018	Sistem Pemanenan Air Hujan (Water Harvesting) Sebagai Penyediaan Air Baku dan Air Bersih di Bumi Dipasena, Tulang Bawang Lampung	Bumi Dipasena, Tulang Bawang Lampung
2018	Survey dan Assesment Kerusakan Bangunan dan Likuifaksi, Akibat Gempa di Palu pada tanggal 21-26 Oktober 2018	Palu, Sulawesi Tengah

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penugasan Pengabdian kepada Masyarakat.

Jakarta, 25 November 2022



(Sudarno Tampubolon, ST, M.Sc.)

2 Anggota

Name : **Pinondang Simanjuntak**
 Place, date of birth : Sigumpar 10 November 1960
 Gender : Male
 Marital Status : Married and have four children
 Religius : Christian Protestant

Office : Faculty of Engineering Universitas Kristen
 Indonesia
 : Jl. Mayjen Sutoyo Cawang Jakarta Timur 13630
 Telp./Fax. : (021) 8092425, 8009190, 8090311 / (021) 8093948

Home : Jl.Dewisartika 01/10 No 26 Cawang Jakarta Timur
 13630
 Telp./Fax. : (021) 80884370 (hp 08170719431)
 Alamat e-mail : pstak03@yahoo.com

EDUCATION			
YEAR	PROGRAM	UNIVERSITY	MAJOR
1980- 1987	Sarjana	Universitas Kristen Indonesia	Civil Engineering
1993 - 1995	Magister	Universitas Indonesia	Structure Civil Engineering
2005– 2006	Preparing PhD Research (Under Supervision of Prof David Thambiratman)	Queensland University of Technology Australia	Structure Civil Engineering
2016-2019	Doktor	Universitas Negeri Jakarta	Education Management

POSITION at THE UNIVERSITY		
YEARS	POSITION	UNIT
1990 - 1993	Secretary	Civil Department Faculty of Engineering of UKI
1996 - 2000	Vice dean of student affairs	Engineering Faculty of UKI
2003 -2010	Had of Research Center	Earthuake Research Center of Civil Department Faculty of Engineering of UKI
2003 - 2005	Vice dean of student affairs	Engineering Faculty of UKI

2010 – Now	Had of Research Center	Disaster studies Research Center of Civil Department Faculty of Engineering of UKI
2010 – Now	Head of Laboratory	Concrete and Materials Laboratory of Civil Department Faculty of Engineering of UKI

TEACHING at THE UNIVERSITY

SUBJECT	CLASS PROGRAM	INSTITUTION	YEAR
Reinforced Concrete Design	Sarjana	Civil Department Faculty of Engineering of UKI	1994 – 2010
Earthquake Engineering Design	Sarjana	Civil Department Faculty of Engineering of UKI	1994 – Now
Static Structure Engineering Design	Sarjana	Civil Department Faculty of Engineering of UKI	1994 – Now
Design of Structure of High Rise Building	Sarjana	Civil Department Faculty of Engineering of UKI	2018 – Now
Manajemen Konstruksi dan Hukum Pembangunan	Sarjana	Prodi Teknik Sipil	2019 - Sekarang

RESEARCH ACTIVITIES

YEAR	RESEARCH TITLE	PARTICIPATION
2006	Evaluation of Toyo Seal Factory Building Damaged Caused by Vibration and soil settlement	Researcher
2007	Type of Building Damage by Jogja Earthquake 27 May 2006	Researcher
2008	Fracture Type of GKPM Building in Mentawai Caused Bengkulu Earthquake 12 September 2007	Researcher
2009	The Characteristic of HKBP Building damage in Padang Caused by West Sumatran Earthquake 30 Sept 2009	Researcher
2010 -2011	Dynamic Analysis of Type of “rumah Pertemuan Klaten” Damage by Jogja Earthquake 27 May 2006	Researcher
2012	Response Seismic Analysis of “UMA” Traditional house of Mentawai	Researcher
2013	Pengujian Kuat Tekan Beton maksimum dan campuran optimum abu bakaran Kulit Tebu	Researcher
2014	Kajian awal respon bsorbs struktur rumah tradisional mentawai tahan gempa	Researcher

2015	Kajian awal respon absorbs komponen struktur balok rumah sederhana tahan gempa	Researcher
2016	Hubungan kuat tekan dan nilai absorbs optimum pada beton campuran calcium carbonate dan calcium stearate	Researcher

2017	Evaluasi kerusakan bangunan akibat gempa di Indonesia	Researcher
2018	Analisa Perbandingan perilaku Seismik Bangunan tidak beraturan Vertikal	Researcher
2019	Analisa Perilaku Seismik Bangunan Universitas Terbuka Palu akibat Gempa Sulteng 28 September 2018	Researcher
2018	Penelitian Bangunan Rumah conwood Tahan Gempa Tipe 27 untuk daerah Lombok	Team Leader and Researcher
2019	Penelitian Bangunan Rumah conwood Tahan Gempa Tipe 36 untuk daerah Palu	Team Leader and Researcher
2018-2019	The effect of Transformational Leadership, Learning Organiation and Decision making Lectural Poessional Commitment in Christian University of Indonesia	Researcher
2020	Pengaruh Kepemimpinan Transformasional Teknologi Digital dan Keragaman Budaya Kerja Terhadap Efektifitas Tim kerja Pelaksana Proyek	Researcher
2021	ANALISIS DAN PENERAPAN METODE LINE OF BALANCE PADA PROYEK REPETITIF	Anggota
2021	Analisis KAPASITAS TERMINAL PETIKEMAS PELABUHAN TENAU KUPANG	Anggota
2021	Evaluation of the performance of high-rise building structures with plan 'H' shaped for earthquake with height increase (Case study: Apartment Urban Sky-Bekasi)	Anggota
2021	ANALISIS DAN PENERAPAN METODE LINE OF BALANCE PADA PROYEK REPETITIF	Anggota
2021	PERBANDINGAN RESPON SEISMIK BALOK KAYU BIASA DENGAN KOMPOSIT BAJA RINGAN SEBAGAI KOMPONEN STRUKTUR RUMAH TAHAN GEMPA DI JURNAL CENTECH EDISI APRIL 2021	Anggota
2021	Pembenahan Lingkungan dan Pembuatan Bangunan yang Sehat, Kuat dan Nyaman di RW 10 Kelurahan Cawang	Ketua
2022	“Mengembangkan Potensi Pariwisata Desa Sinaka Pagai Selatan Kabupaten Mentawai Berbasis Penguatan infrastruktur Lokal”	Anggota

CONFERENCE / SEMINAR / SIMPOSIUM

YEAR	NAME OF ACTIVITIES	ORGANIZER	POSITION
1987	Indonesia Earthquake Engineering Symposium	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Organizer
1988	Diskusi Geoteknik Indonesia	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Organizer
1990	“Ground Improvement II : Mechanically Stabilized Earth and Its Application “ Seminar	Faculty of Engineering of UKI & HAITI	Participant
1994	“Application of Wave Equation and Dynamic Testing in Pile Foundation Practice” Seminar	UKI & ASCE International Group in Indonesia	Participant
2000	Discussion on “Christian Leadership”	Yayasan UKI	Participant
2001	“The Advancement of Enviromental Issues and Higher Education” One day Seminar	Faculty of Engineering of UKI	Organizer
2002	International Symposium : “Regional, City and Building Planning in Globalization and Autonomy Era”	Faculty of Architecture of UKI dan Univ. Karlsruhe, Germany	Participant
2002	“Perkembangan Terkini Perencanaan Beton Bertulang” National Seminar	Institut Sepuluh Nopember Surabaya.	Participant
2002	Basic Concept o f Finite Elemen	Civil Department Faculty of	Participant
	Seminar	Engineering University of Indonesia	
2003	“Anticipation of Globalization in case of Structural Design” Short Seminar	Univ. Kristen Indonesia & Depkimpraswil	Organizer Leader
2006	Construction Controlling Through construction management and supervision	Pemda Kabupaten Musi Rawas Propinsi Sumsel	Speaker
2006	“Multi Perspective of Earthquake Phenomenon” Earthquake Management and Tsunami Seminar	Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga Indonesia	Speaker
2006	Type of Building Damage byJogja Earthquake 27 May 2006	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Speaker
2007	Survey Result of Building in Mentawai Because Bengkulu Earthquake 12 September 2007	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Speaker
2007	An Earthquake Proof House building concept	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Speaker

2007	“Inovation of Sustainable Cement Apilcation in Construction building” Seminar	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Speaker
2008	Earthquake proof house making training and Mentawai Province Technician	Sinode GKPM dan Pemda Kab. Mentawai	Speaker
2009	The Characteristic of Building damage in Padang Caused by West Sumatran Earthquake 30 Sept 2009	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Speaker
2009	The Construction of Earthquake proof House in Indonesia	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Speaker
2009	Learning from The case of damaged building caused by west Sumatran earthquake 30 Sept 2009	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Speaker
2017	Perkembangan dan Tantangan dunia Teknik Sipil saat ini	Alumni of Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Speaker
2018	Beberapa masalah Konstruksi dari Hasil Survey Gempa Sulteng 28 September 2018	Civil Department Faculty of Engineering Christian University of Indonesia	Speaker
2018	The effect of Transformational Leadership, Learning Organiation and Decision making Lectural Poessional Commitment in	International conference on interdisciplinary global applied research (icigar-2018)	Speaker
	Christian University of Indonesia	Hotel Santika Bsd City – Serpong, Tangerang, Jakarta, Indonesia from 17 th to 18 th November 2018.	
2020	FT UKI Webinar: Covid-19 : Will permanently change life style ?	Jakarta Indonesia 9 Mei 2020	Speaker
2020	FT UKI Webinar : New era of civil engineering driven by covid-19	Jakarta Indonesia 20 Mei 2020	Speaker
2020	FT UKI General Lecture : Peluang dan Tantangan Industri 4.0	Jakarta Indonesia 22 September 2020	Speaker
2020	LPJK Webinar : Tantangan penerapan teknologi digital pada industri konstruksi Indonesia dimasa depan	Jakarta Indonesia 09 Oktober 2020	Speaker

2020	UKI International Webinar : The Influence of Transformational Leadership, Digital Technology and Work Culture Diversity on the Effectiveness of the Construction Implementation Team	Jakarta Indonesia 28 Oktober 2020	Speaker
------	--	-----------------------------------	---------

PROFESIONAL TRAINING

YEAR	NAME OF TRAINING	INSTITUTION	DURATION
1988	Th 8 th International advance Course on Seismology and Earthquake Engineering For Building Engineers.	Departemen PU – JICA	5 Weeks
1988	Training Effective Speaking and Personal Management	Desindo Media – Dale Carnegie	3 Months
1989	Training Leadership and Motivation	LPPM	2 Days
1994	Training of Finite Element Method application of GT Strudl Program	FT UI	1 Day
2000	Earthquake Resistant Design Building Course, Indonesia	Departemen PU	2 Days
2007	Training Leadership Creativity	UKI	1 Days
2009	Training “Change Management and Team Working”	Ikatan Alumni UKI	3 Days
2018	Training of Trainer for Civil Engineer Expertise	Dirjen Bina Konstruksi PUPR	3 days
2018	Training of High Rise Building construction method	Dirjen Bina Konstruksi PUPR	3 days
2020	Training of Application BIM for Design	PUPR % PT	3 days
PROJECT DESIGN AND CONSTRUCTION			
2021	Pelatihan Persamaan Persepsi Asesor BKD LLDIKTI III - UKI Jakarta	LLDIKTI III - UKI	1 hari
2021	Webinar Kiat menjadi Peer Reviewer Jabatan Akademik	UKI-LLDIKTI III	1 hari
2022	Pelatihan Asesor Kompetensi Profesi	ATAKI- BNSP	4 hari

YEAR	PROJECT	LOCATION
1987	Assessment of Building damaged Caused by Tarutung Earthquake 1987	Tarutung

1988	Preliminary observe of BRI Building Damage caused by Manado Earthquake 1988		Menado
2004	Building Damage assessment on Nias Region caused by Nias Earthquake 2004		Nias
2005	Building Damage assessment on Klaten caused by Yogyakarta Earthquake 2005		Jogyakarta
2007	Building Damage Assessment on Mentawai Caused by Bengkulu Earthquake 2007		Mentawai
2009	Building Damage Assessment on Padang City Caused by Sumbar Earthquake 2009		Padang
2009	Preliminary assessment on Aston Apartment Building Damage Caused by Tasikmalaya Earthquake 2009 Jakarta		Jakarta
2018	Preliminary assessment on HKBP Palu Building Damage Caused by Palu Earthquake 2009 Jakarta		Jakarta
YEAR	PROJECT	POSITION	LOCATION
2005	Construction Building of Head Administrator office “Bandara Soekarno Hatta” 8 Floors	Consultant Advisor	Cengkareng
2005	Preliminary Assessment and Reconstruction of 6 Church Building at Nias Caused by Earthquake 6 Floors	Consultant Advisor	Nias
2005	Preliminary Assessment and advice reconstruction of STIE Building Caused by Earthquake 6 Floors	Assessor	Jogyakarta
2006	Assessment and Reconstruction of Toyo Seal Factory Building Damaged Causedby Vibration and soil settlement	Consultant Advisor	Cikarang
2007	Assessment and Reconstruction of Mentawai District Government office	Consultant Advisor	Mentawai
	caused by Earthquake Damaged and Retrofit Construction 3 Floors		
2007	Assessment and Reconstruction of 7 Church Building at Mentawai District caused by Earthquake Damaged and Retrofit Construction	Consultant Advisor	Sikakap Mentawai
2009	Assessment and Reconstruction of PT Mulya Factory caused by Earthquake Damaged and 4 Floors	Consultant Advisor	Padang
2009	Assessment of NiAS Students Dormitory Building District caused by Earthquake Damaged 4 floors	Consultant Advisor	Padang
2009	Assessment and Rebuild Constructionof HKBP Padang Church caused by Earthquake Damaged	Consultant Advisor	Padang

2011	Development of Border Special Houses in Kab. Southeast West Maluku (RUSUPTS11-07)	Consultant Advicer	Maluku
2012	Development of "Handling Area-Based Slum Housing and Settlement Environment in Palembang II" (DK-PKPLP2K-BK 13)	Consultant Advicer	Palembang
2014	LPP TVRI Rehabilitation of Auditory	Consultant Advicer	Jakarta
2010 -2013	Design and Construction Building of Faculty of Medical UKI 11 Floors	Dir/Team Leader	Jakarta
2014	Development of Handling of Area-Based Slum Settlement Housing Environment in Indramayu Regency (DK-PKPLP2K-BK 50)	Consultant Advicer	Indramayu
2015	Renovation and expansion of the Cimanggis archive Building	Consultant Advicer	Cimanggis
2010 -2013	Design and Construction Building of Faculty of Medical UKI 11 Floors	Dir/Team Leader	Jakarta
2014- 2016	Design Building of Hospital Christian University of Indonesia UKI 13 Floors	Dir/Team Leader	Jakarta
2017	Construction Lift Building of Hospital Christian University of Indonesia UKI 5 Floors	Dir/Team Leader	Jakarta
2018	Construction Hydrant pipe of Building of Hospital Christian University of Indonesia UKI	Dir/Team Leader	Jakarta
2019	Konstruksi Revitalisasi Laboratorium Proteksi Fisik Batan	Team Leader	Serpong
2019	Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Pembibitan pohon Dinas KPKP DKI Jakarta.	Team Leader	Ciganjur
2020	Rehab Kantor Koramil dan Ruang Siaga Makodim 0707/Wonosobo	Team Leader	Jawa Tengah

PROFESSION ORGANISATION

YEAR	ORGANISATION	PARTICIPATION
1988	Indonesia Construction expert Association	Member
2007	Indonesia Civil Engineering Association	Member
2015	AKPELINDO	Anggota
2020	ATAKI	Anggota

PROFESSION CERTIFICATION

APPLICABLE YEAR	EXPERT CLASSIFICATION	QUALIFICATION
10 Juli 2024	Building Engineering Expertise	Senior expert
10 Juli 2021	Experience of Quality Manajemen System	Associate expert
28 Desember 2023	Construction Manajemen Expertise	Associate expert
04 Okt2024	Bridge Engineering Expertise	Senior expert
04 Okt2024	Road Engineering expertise	Senior expert
04 Okt2024	Water Resource Engineering Expertis	Senior Expert

10 Januari 2022	Engineering Asesor Competency	Asesor
2021	Lecturer Asesor Kompetensi	Asesor

Jakarta 25 Nopember 2022



Dr. Ir. Pinondang Simanjuntak, MT

3 Anggota

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Candra Christiani Purnomo, S.T., M.T
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	NIP	151205
4.	NIDN	0310049201
5.	JaFa/Gol	IIIA
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Sumbawa, 10 April 1992
7.	Email	candra.christianti@uki.ac.id
8.	Nomor Telepon/HP	081314104141
9.	Nama Institusi Tempat Kerja	Universitas Kristen Indonesia
10.	Alamat Kantor	Jl. Mayjen Sutoyo no 2, RT.9/RW.6, Cawang, Jakarta Timur. 13630
11.	No Telp Kantor	(021) 8009190
12.	Bidang Keahlian	Manajemen Konstruksi

B. Pendidikan Terakhir

Nama Program Studi/ Perguruan Tinggi	Teknik Sipil / Pascasarjana Universitas Khatolik Parahyangan Bandung
Bidang Ilmu	Teknik Sipil – Manajemen Konstruksi
Tahun Masuk-Lulus	Agustus 2015 - Januari 2018
Judul Tesis	Studi Kasus Pengaruh Biaya Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja Terhadap Kinerja Kesehatan dan Keselamatan Kerja Pada Proyek Bangunan Tinggi
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr. Ir. A. Anton Soekiman, M.T., M.Sc.

C. Pengalaman Penelitian

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta)
1	2020	Analisis Risiko Menggunakan Metode <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA) dan <i>Decision Tree</i>	Pribadi	Rp. 500.000
2	2021	Optimalisasi Struktur Pelat Beton dengan <i>Value Engineering</i> pada Proyek Pembangunan Hotel Patra Jasa Bandung	Pribadi	Rp. 850.000

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan
----	-------	-----------------------------	-----------

			Sumber*	Jml (Juta)
1	2019	Pendampingan Teknis pada Pelatihan Pembuatan Rumah Sehat dan Tahan Gempa Melalui Perbaikan Rumah Contoh di RT 01 RW 10 Kelurahan Cawang		
2	2020	Pelatihan Penataan Lingkungan Pembuatan Rumah Sehat dan Tahan Gempa di Rt 01/Rw10 Kelurahan Cawang		
3	2021	Penyuluhan Perencanaan, Konstruksi dan Pengujian Fondasi dalam bentuk Webinar		

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/No/Tahun	Nama Jurnal
1	Studi Kasus Pengaruh Biaya Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja Terhadap Kinerja Kesehatan dan Keselamatan Kerja Pada Proyek Bangunan Tinggi	Vol 08 No 1	Jurnal Sains dan Teknologi. ISTP

J. Kegiatan Penunjang

No	Jenis Kegiatan	Tahun	Posisi dlm Kegiatan	Keterangan
1	2	3	4	5
1	Seminar Nasional “ <i>Intermodal Transportation System</i> ”	2018	Sekretaris	
2	<i>1st International Conference on Sustainable Architecture and Engineering</i>	2020	Sie Acara & Sie Seminar	
3	Promosi ke SMA via kegiatan Green Festival FT UKI	2021	Sekretaris	

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko.

Jakarta, 20 Februari 2021



Candra Christianti Purnomo, S.T., M.T

4 Anggota

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Ir. Efendy Tambunan, Lic.rer.reg.
2.	Jenis Kelamin	Pria
3.	Tempat dan Tanggal Lahir	Tarutung, 13 Februari 1964
4.	Email	efendy.tambunan@gmail.com
5.	Pekerjaan	Dosen Teknik Sipil FT UKI
6.	Nomor Telepon/HP	0813 1044 7927
7.	Nama Institusi Tempat Kerja	Prodi Teknik Sipil-Universitas Kristen Indonesia
8.	Alamat Kantor	Jl. Mayjend Sutoyo No. 9, Cawang, Jakarta Timur
9.	No Telp Kantor	021-8092425
10.	NIDN	0313026401
11.	Bidang Keahlian	Teknik Sipil bidang Transportasi & Perencana Wilayah
12.	Jenjang Jabatan Akademis	Lektor Kepala
12.	Nomor Sertifikat Pendidik	11103100903119
13.	NIRA Asesor BKD	991110310090311909772
14.	SINTA Author ID	6030708
15.	Google Scholar H-index	3

B. Pendidikan

Perguruan Tinggi	Teknik Geodesi (S1), Institut Teknologi Bandung (ITB).
Bidang Ilmu	Perencanaan Wilayah dan Transportasi Institute for Regional Science (Above Master, S2+), Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Germany.

C. Mata Kuliah yang diampu

No	Mata Kuliah yang diampu	Program Studi	Tahun
1	Ilmu Ukur Tanah	Teknik Sipil (S1)	1992 s/d 1998
2	Pengantar Teknologi Informasi	Teknik Sipil (S1)	1992 s/d 1998
3	Desain Geometrik Jalan	Teknik Sipil (S1)	2002 s/d 2010
4	Rekayasa Transportasi (Sistem Transportasi, Bandara, Pelabuhan, KA)	Teknik Sipil (S1)	2002 s/d sekarang
5	Rekayasa Lalu Lintas	Teknik Sipil (S1)	2002 s/d sekarang
6	Statistika & Probabilitas	Teknik Sipil (S1)	2002 s/d sekarang
7	Metodologi Penelitian dan Penulisan	Teknik Sipil (S1)	2002 s/d sekarang
8	Geographic Information System (GIS)	Magister Arsitektur	2020 s/d sekarang

D. Kegiatan Profesional

No	Jenis Kegiatan	Tahun	Posisi dlm Kegiatan	Keterangan
1	2	3	4	5
1	Pelatihan pengukuran dan penentuan volume batubara di dalam tanah untuk karyawan pertambangan di Bengkulu	1993	Trainer	PT. Bukit Sunur

2	Pelatihan Penyusunan Biaya Proyek bantuan dalam dan luar negeri pada Dinas Pekerjaan Umum Timor Timur (Timor Leste)	1996	Trainer	Dinas PU Timor Timur (Timor Lester)
3	Konsultasi Penentuan Lokasi Pasar Pendukung di Bodetabek untuk mendukung pasar di Jakarta	2010	Tenaga Ahli	Pemprov DKI
4	Konsultasi Perencanaan jaringan jalan di Kabupaten Kutai Timur	2012	Tenaga Ahli	Pemda Kutim
5	Konsultasi Perencanaan Jaringan Jalan berbasis GIS di Kabupaten Kepulauan Mentawai, Sumbar	2014	Tenaga Ahli	Pemda Mentawai
6	Konsultasi Penyebab rusaknya jaringan jalan di wilayah DKI	2014	Tenaga Ahli	Pemprov DKI Jakarta
7	Penulisan Buku Panduan Survey Pengukuran Geometrik Jalan pada Diklat PUPR	2017	Tenaga Ahli	Diklat PUPR
8	Proyek PTSL BPN untuk sertifikasi tanah di wilayah Tanjung Priok	2019	General Project Manager	Badan Pertanahan Nasional (BPN) Jakarta Utara

E. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian
1	2010	Problem and Solution of Roadway at Remote Areas in East Kalimantan
2	2012	Aksesibilitas Sepeda Motor di DKI Jakarta.
3	2012	Sepeda Motor sebagai Alternatif Moda untuk Kommuter di DKI Jakarta
4	2014	Dampak Degradasi Lingkungan terhadap Transportasi Sungai di Mahakam
5	2017	Sea level rise impact on Eastern Coast of North Sumatera, Indonesia
6	2018	<u>Studi Pemanfaatan Drone sebagai Alternatif Moda Transportasi Logistik di Indonesia</u>
7	2020	Analisis Tingkat Pelayanan Jalan sebagai dampak dari hambatan samping di Jalan DI Panjaitan
8	2020	Studi Penentuan Kualitas Pelayanan KA Commuter Line, Studi Kasus: Parungpanjang-Tanah Abang
9	2020	Studi Perbandingan Kualitas Pelayanan pada MRT dan Bus TransJakarta Rute Blok M – Dukuh Atas 1
10	2021	Analisis Persepsi Warga DKI Jakarta terhadap Pelayanan Transportasi Barang Berbasis Online di Masa Pandemi Covid-19

11	2021	Menentukan Kapasitas Terminal Petikemas Pelabuhan Tenau Kupang.
12	2022	Kajian Penambahan Runway di Bandara Sentani Jayapura

F. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/No/Tahun	Nama Jurnal
1	Reducing Emissions Vehicle in Jakarta by Infrastructure Approach, Jurnal EMAS, ISSN 0853-9723, Vol. 17, No. 17, November 2007, Halaman 349-358, SK Terakreditasi Dirjen Dikti No. 39/Dikti/Kep/2004, Tanggal 9 Mei 2004.	Vol. 17, No. 17/2004	Jurnal Sains dan Teknologi, EMAS
2	Reducing Emissions of Vehicles in Jakarta by Infrastructure Approach	Vol. 25, No. 25/2007	Jurnal Sains dan Teknologi, EMAS
3	An Analytical Study of Intermodal Transport of Motorcycle-Public Bus	Vol. 29, No. 29/2008	Jurnal Sains dan Teknologi, EMAS
4	Analisis Kualitas Pelayanan KA Commuter Line Parungpanjang-Tanah Abang	Vol. 1 No. 1/2020	Jurnal Rekayasa Teknik Sipil dan Lingkungan, Centech, http://ejournal.uki.ac.id
5	Analisis Kualitas Pelayanan pada MRT dan Bus TransJakarta Rute Blok M – Dukuh Atas 1	Vol. 1 No. 2/2020	Jurnal Rekayasa Teknik Sipil dan Lingkungan, Centech, http://ejournal.uki.ac.id
6	Persepsi Warga DKI Jakarta terhadap Pelayanan Transportasi Barang Berbasis Online di Masa Pandemi Covid-19	Vol. 2 No. 1/2021	Jurnal Rekayasa Teknik Sipil dan Lingkungan, Centech, http://ejournal.uki.ac.id
7	Analisis Kapasitas Terminal Petikemas Pelabuhan Tenau Kupang.	Vol. 2 No. 2/2021	Jurnal Rekayasa Teknik Sipil dan Lingkungan, Centech, http://ejournal.uki.ac.id
8	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keinginan Pesepeda Menggunakan Jalur Sepeda di Jalan Pemuda Jakarta Timur.	Vol. 2 No. 2/2021	Jurnal Rekayasa Teknik Sipil dan Lingkungan, Centech, http://ejournal.uki.ac.id
9	Analisis Banjir di Jalan Kebon Kelapa Kecamatan Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi.	Vol. 2 No. 2/2021	Jurnal Rekayasa Teknik Sipil dan Lingkungan, Centech, http://ejournal.uki.ac.id

G. Pengalaman Penyampaian Karya Ilmiah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Jurnal Sains & Teknologi EMAS	Energy Conservation	13 September 2006, Kampus UKI Jakarta
2	Seminar Jurnal Sains & Teknologi EMAS	Reducing Emissions of Vehicle by Infrastructure Approach	1 Juli 2008, Kampus UKI, Jakarta
3	Seminar Pola Mobilitas Kommuter Antarmoda di Jadedabek	Transpottasi antarmoda	14 Januari 2009, Kampus UKI, Jakarta
4	Kuliah Umum “Sistem Informasi yang Intelijen” 04 September 2009,	Sistem Intformasi berbasis Intellijen	04 September 2009, Fakultas Teknik UKI
5	International Seminar “Sustainable Management of Water and Land Resources II”, UKI-DAAD-Uni. Karlsruhe-Uni.	Analisis Transportasi Sungai di Hulu Sungai Mahakam	6-8 Oktober 2009, Palangkaraya
6	Seminar Nasional Teknik Sipil VI-2010, ITS, Surabaya, 27 Januari 2010.	Analisis Angkutan Barang Hulu Sungai Mahakam	27 Januari 2010
7	International Symposium “The Role of Transportation Researches and Policies to Deal with Inefficiency, Injustice, Workshop “	Impact of Sedimentation of the Mahakam River on River Transportation	14 November 2009, Uni Petra Surabaya
8	International Conference on “Sustainable Built Environment (icsbe)” Jogjakarta, 27-29 May 2010.	Problem and Challenge of River as Waterways in East Kalimantan	27-29 Mei 2010, UII Yogyakarta
9	Konferensi Nasional Teknik Sipil 4 (KoNTekS 4)	Problem and Solution of Roadway at Remote Area in East Kalimantan	2010, Medan
10	Kuliah Umum Bidang Transportasi di Prodi Teknik Sipil Uni Palangkaraya, Palangkaraya, 28 September 2010.	Analisis Pelayanan Bus TransJakarta	28 September 2010, Uni. Palangkaraya
11	The 15th FSTPT International Symposium on “Enhancing Transportation Research and Technology to Improve the Performance of Freight Transportation and Logistics” Bekasi 23 November 2012	Level of Service of The Jakarta Road Network	23 November 2012, STTD Bekasi
12	Seminar Karya Ilmiah Dosen UKI dalam Rangka Dies Natalis ke-60 Tahun UKI.	Analysis of Waterway and Roadway in Remote Areas	18 Oktober 2013, Kampus UKI Jakarta
13	The 17th FSTPT International Symposium, 2014	<u>Dampak degradasi lingkungan terhadap transportasi sungai Mahakam</u>	23 Agustus 2014, Jember

14	The 1st International Conference on Sustainable Architecture and Engineering/ IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.	Effect of side frictions on level of service of DI Panjaitan street in Cawang - East Jakarta	2021
15	Mengikuti sejumlah Seminar dan Webinar	Transportasi, SDM, Pendidikan	2015 s/d 2021

H. Karya Buku

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman
1	Metodologi Penelitian (ISBN 978 979-8148-68-8)	2018	121
2	Judul Buku : Lapangan Terbang (ISBN 978-979-19053-0-5), Diterbitkan tanggal 11 Desember 2008.	2008	60
3	Bahan Ajar Rekayasa Lalu Lintas (978-979-8148-66-8)	2018	70
4	Judul Buku: Pelabuhan, ISBN 978-979-19053-0-5	2008	75

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya.

Jakarta, 25 November 2022



Ir. Efendy Tambunan, Lic.rer.reg.

Anggota

A. IDENTITAS DIRI

Nama Lengkap : Lolom Evalita Hutabarat, ST, MT.
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/Tanggal Lahir : Tegal. 06 Juni 1971
NIK / NIP / NIDN : 3175014606710005 / 981449 / 0306067103
Status Perkawinan : Kawin
Agama : Kristen Protestan
Golongan / Pangkat : III C / Penata
Jabatan Akademik : Lektor
Alamat kantor : Prodi Teknik Sipil S1 FT UKI
Jl. Mayjen Sutoyo Cawang Jakarta Timur 13630
Email : Lolom.Hutabarat@uki.ac.id; lolomevalita@yahoo.com;
Telp./Fax : 021 -8009190 ext 3412 / 3406
HP : +62 81808048028, +60 137581714
SINTA Author ID : 5988656
ORCID Author ID : [0000-0002-7272-6113](https://orcid.org/0000-0002-7272-6113)
WoS Author ID : [ABA-7031-2020](https://pubs.wos.org/author/ABA-7031-2020)
Scopus Author ID : 57200083858
Garuda Author ID : 4211085
Publons Author ID : 4178488
Google Scholar ID : w4JgzBcAAAAJ
Scopus H-Index : 1
WoS H-Index : 1
Google H-Index : 4



Mata Kuliah yang diampu : 1. Rekayasa Lingkunga
2. Teknologi Bahan Konstruksi
3. Mekanika Tanah
4. Rekayasa Fondasi
5. Kerja Praktek
6. Asistensi Tugas Struktur Baja
7. Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa (S1)

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Unika Parahyangan Bandung	Unika Parahyangan Bandung	Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS), Malaysia
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Geoteknik	Geoteknik
Tahun Masuk-Lulus	1990 – 1995	1996 – 2000	2021 – sekarang

C. Pengalaman Penelitian 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Ruang Lingkup	
			Sumber	Mandiri/Kelompok
1	Gasal 2016/2017	Pengaruh Lubang Biopori Terhadap Peningkatan Koefisien Permeabilitas Lapangan Pada Tanah Lempung Di Kampus UKI Cawang	UKI	Mandiri
2	Gasal 2017/2018	The Role of Civil Engineering in Minimizing Disaster Effect: Land Subsidence Case Study	UI	Kelompok
3	Gasal 2017/2018	Studi Penurunan Muka Tanah (Land Subsidence) Akibat Pengambilan Air Tanah berlebih di DKI Jakarta	UI	Kelompok
4	Genap 2017/2018	Marine Clay Secondary Compressibility Index on Kamal Muara Area, Northern Jakarta	UI	Kelompok
5	Genap 2017/2018	Inovasi Teknologi Rekayasa dalam Mendukung Percepatan Infrastruktur Nasional: Studi Kasus Lubang Bio Pori	UKI	Mandiri
6	Genap 2017/2018	the Rate of Consolidation of Marine Clay in Kamal Muara Northern Jakarta	UI	Kelompok
7	Gasal 2018/2019	Study of Characteristic Land Subsidence on Marine Clay Comparing to Compressibility Index and Pore Water Pressure Changes in Coastal Area of Northern Jakarta	UI	Kelompok
8	Genap 2018/2019	Perkiraan Penurunan Muka Tanah pada Jenis Tanah Marine Clay di Wilayah Kamal Muara Jakarta Utara	UI	Kelompok
9	Genap 2019/2020	Perubahan Bidang Jasa Konstruksi di Era Industri 4.0	UKI	Mandiri
10	Gasal 2020/2021	Peningkatan kuat tekan dan kuat tarik belah beton normal dengan penambahan limbah material 3R”.	UKI	Mandiri
11	Gasal 2020/2021	Pemahaman keadilan dan kesetaraan gender mahasiswa baru masa pandemi Covid 19 di Universitas Kristen Indonesia	UKI	Kelompok
12	Gasal 2020/2021	Studi Ekspalanatori Dan Konfirmatori Tentang Bullying Tipe Fisik, Verbal, Dan Non Verbal Selama Pandemi Covid 19 di Kalangan Mahasiswa Baru Universitas Kristen Indonesia	UKI	Kelompok
13	Genap 2020/2021	Analisis Korelasi Tingkat Pemahaman Masyarakat terhadap Perilaku Pemilahan dan Pengolahan Sampah di Dusun Pade Mare Lombok Utara	UKI	Kelompok
14	Gasal 2021/2022 - sekarang	Improving Strength and Compressibility of Soft Soil Using Cemented Silika Fume Paste	UNIMAS	Mandiri
15	Genap 2021/2022 & Gasal 2022/2023	Analisis Pola Pemilahan dan Pengelompokan Sampah Menurut Prinsip 3R (<i>Reduce, Re-use dan Recycle</i>) sebagai basis <i>Re-Cycling Economy</i> Menuju 12R	UKI	Kelompok

		<i>Circular Economy</i> pada Masyarakat di Indonesia		
--	--	--	--	--

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Ruang Lingkup	
			Sumber	Mandiri/Kelompok
1	Gasal 2015/2016	Penyuluhan dan Bimbingan "Membuat Rumah Kuat dan Sehat serta Lingkungan yang Teratur" di wilayah RT1/RW10 Kelurahan Cawang (50 jam)	UKI	Kelompok
2	Genap 2015/2016	Memberi Pelatihan Kader Penyuluh , Pada Pembuatan Rumah Sehat, kuat dan lingkungan bersih di Rt 01/ Rw 10 , Kelurahan Cawang Jakarta Timur, Terprogram	UKI	Kelompok
3	Gasal 2016/2017	Melakukan PKM : Penyuluhan, Klinik Konsultasi dan Pelatihan Kader Membuat Rumah Kuat, Sehat, Lingk. Yg Teratur, di wilayah RT 01/ RW 10 , Kel. Cawang, Jaktim	UKI	Kelompok
4	Gasal 2017/2018	Rekomendasi desain fondasi dangkal untuk renovasi gedung 3 lantai + dak GPIB Betlehem Jakarta Pusat	GPIB Betlehem Jak-Pus	Mandiri
5	Gasal 2018/2019	Survei dan Asessmen Kerusakan Bangunan Akibat Gempa Palu 28 Sept 2018	UKI	Kelompok
6	Genap 2018/2019	Perencanaan, Pelatihan Tukang dan Pendampingan Warga dan Kader RT 01 RW 10 Pada Renovasi Bangunan Pos dan Pusat Bimbingan Belajar RW 10 Kelurahan Cawang	UKI	Kelompok
7	Gasal 2019/2020	Aksi UKI Peduli Korban Bencana Banjir Jakarta di Kelurahan Cawang, 1-11 Jan 2020	UKI	Kelompok
8	Genap 2019/2020	Pelatihan Penataan Lingkungan Pembuatan Rumah Sehat dan Tahan Gempa di Rt 01/Rw10 Kelurahan Cawang	UKI	Kelompok
9	Gasal 2020/2021	Pelatihan dan Bimbingan Teknis Tata Letak Rumah Sehat, Sirkulasi Jalan Lingkungan dan Kelancaran Saluran Drainase di Rw10 Kelurahan Cawang	UKI	Kelompok
10	Genap 2020/2021	Pelatihan Penataan Lingkungan Pembuatan Rumah Sehat dan Tahan Gempa Proyek Renovasi Kantor Pos RW 10 Kelurahan Cawang	UKI	Kelompok
11	Gasal 2021/2022	Kegiatan Bakti Milenial "Community Based Tourism sebagai Strategi Penguatan di Era New Normal di Desa Sambik Elen Lombok Utara Provinsi Nusa Tenggara Barat	UKI	Kelompok
12	Gasal 2021/2022	Forum Group Discussion (FGD) secara online kepada Perangkat Desa Sinaka Pagai Selatan Kepulauan Mentawai	UKI	Kelompok
13	Genap 2021/2022	Penyuluhan Penataan Infrastruktur Desa Ramah Lingkungan di Kabupaten Kepulauan Mentawai sebagai Persiapan Desa Wisata	UKI	Kelompok

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal/Prosiding

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal/Prosiding	Volume/Nomor/Tahun
1	Hutabarat, L.E., (1999), “Pengaruh Perbesaran Ujung Tiang dengan Model Tiang Bawang Terhadap Peningkatan Daya Dukung Pondasi Pada Tanah Pasir Halus”	Journal of Science and Technology EMAS, Faculty of Engineering UKI	Vol. 9, No. 2, May 1999, p. 53-58. ISSN: 0853-9723
2	Hutabarat, L.E., (2001), “Daya Dukung Pondasi Tiang Berdasarkan Analisis Peralihan Beban : Studi Kasus Di Surabaya”	Journal of Science and Technology EMAS, Faculty of Engineering UKI	Vol. 11, No. 1, Februari 2001, p. 19-33. ISSN: 0853-9723
3	Hutabarat, L.E., (2001), “Prediksi Kapasitas Tarik Pondasi Tiang Pancang Berdasarkan Uji Pembebanan Tarik Di Lapangan : Studi Kasus Di Surabaya”,	Journal of Science and Technology EMAS, Faculty of Engineering UKI	Vol. 11, No. 2, May 2001, p. 59-69. ISSN: 0853-9723
4	Hutabarat, L.E., F. Pasaribu , (2013), “Studi Perbandingan Dimensi Pondasi Tiang Pancang dengan Tiang Bor untuk Memenuhi Kapasitas Dukung Gedung KBK FK-UKI”	Proceeding on 60 th Dies Natalis UKI, UKIPress	October 2013, ISBN:978-602-14793-1-5
5	Hutabarat, L.E., (2017), “Study of Land Subsidence Induced By Ground Water Extraction in DKI Jakarta”,	Proceeding on 64 th Dies Natalis UKI, UKIPress	October 2017, ISBN : 978-979-8148-52-1
6	Hutabarat, L.E., T. Ilyas (2017), “Mapping Of Land Subsidence Induced By Ground Water Extraction In Urban Areas As A Basic Data For Sustainability Countermeasure”	International Journal of Technology (IJTech), Faculty of Engineering UI	Vol. 8, special edition, December 2017, ISSN: 2086-9614
7	Hutabarat, L.E (2018), “Peningkatan Koefisien Permeabilitas Lapangan Pada Tanah Lempung Akibat Pengaruh Lubang Resapan Bio Pori (LRB)”	Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana UI, Departemen Teknik Sipil FT UI	Volume 1 No.1 Mei 2018, Volume 1 No.1 Mei 2018, e-ISSN: 2620-909X
8	Hutabarat, L.E, et all (2019), Land Subsidence Induced By The Rate Of Consolidation Of Marine Clay In Kamal Muara Northern Jakarta	ICoSITeR Conference 2018 Proceeding	<i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.</i> 258 (1) 012019, May 2019
9	Hutabarat, L.E, et all (2019), “Site Characterization Of Marine Clay Consolidation Ratio On Kamal Muara Area, Northern Jakarta”	ICoSITeR Conference 2018 Proceeding	<i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.</i> 258 (1) 012020, May 2019
10	Hutabarat, L.E, (2019), “Belajar dari Bencana Gempa dan Liquefaksi Palu”	Lumineux, Majalah Dwi Bulanan UKI	Edisi 04, Feb – Maret 2019
11	FML, Taqwa, L.E, Hutabarat, T. Ilyas, W.A. Prakoso (2019), Estimation of Settlement Induced Land Subsidence of Marine Clay on Kamal Muara Area, Northern Jakarta, Based on the Change of Pore Water Pressure	Journal of Physics: Conference Series	<i>IOP Conf. Ser</i>
12	Hutabarat, L.E, P. Simanjuntak, S.P. Tampubolon (2019), Peningkatan Kesadaran Masyarakat terhadap Kerusakan Bangunan dan Lingkungan	Jurnal Comunita Servizio, LPPM UKI 2019	Volume 1, Nomor 2, Tahun 2019 Hal 208-222, e-ISSN : 2656-67710

	Pasca Gempa, Tsunami dan Likuifaksi di Palu Sulawesi Tengah		
13	Panji, P.S, L.E Hutabarat (2020), Perubahan Jasa Konstruksi di Era Disrupsi dalam Tataran Konsep EPC 4.0	e-Jurnal CENTECH 2020	Vol 2 No.2 Oktober 2020, e-ISSN 2722-0230
14	Hutabarat, L.E, P. Simanjuntak, A.S. Mulyani, R.M Simanjuntak (2020), Peningkatan Pemahaman Masyarakat tentang Teknis Perbaikan dan Pelebaran Jembatan Penyeberangan Sungai Kecil di Kelurahan Cawang	Jurnal Comunita Servizio, LPPM UKI 2020	Volume 2, Nomor 1, Tahun 2020 Hal 339-351, e-ISSN : 2656-67710
15	Renatha Ernawati, Evi Deliviana, Eustalia Wigunawati, Lolom Evalita Hutabarat, Esther Rela Intarti (2021), “Student Perception of Bullying”	Psychology and Educational Journal	1.5. Vol. 58 No. 2 (2021), ISSN 00333077, hal 1140-1148
16	Hotmaulina Sihotang, Mita Yesyca, Lolom Evalita Hutabarat, Santri Purba (2021), “Gender Equality Awareness of Indonesian Students in Time of Covid-19Pandemic”	Psychology and Educational Journal	1.6. Volume 58, No 5, Tahun 2021, ISSN 1553-6939, halaman 2262-2269
17	Gerry Matheus Telap, Lolom Evalita Hutabarat (2021), Optimasi Filler Kapur Pada Aspal Beton Modifikasi Polivinil Asetat Menggunakan Metode Marshall	e-Jurnal CENTECH 2021	Vol 2 No.1 April 2021, e-ISSN 2722-0230, hal 43-53
18	Lolom Evalita Hutabarat, Candra Christanti Purnomo, Putri Rimbun Purba (2021), Bina Lingkungan Bagi Masyarakat Dusun Pademare Desa Sambik Elen Lombok Utara NTB Sebagai Wujud Pkm Bakti Milenial	e-Jurnal Comunita Servizio, LPPM UKI 2021	Vol 3, No 2, Tahun 2021 Hal 339-351, e-ISSN: 643-653
19	Lolom Evalita Hutabarat, Candra Christanti Purnomo (2021), Tingkat Pemahaman Masyarakat Terhadap Pemilahan Sampah Rumah Tangga Di Dusun Pademare Lombok Utara	e-Jurnal CENTECH 2021	Vol 2 No.2 Oktober 2021, e-ISSN 2722-0230, hal 72-81
20	F Samosir, L E Hutabarat, C C Purnomo and S P Tampubolon (2021), The Effect of Bagasse Fibers Material With Pumice as A Partial Substitution of Coarse Aggregate to Increase Compressive Strength and Tensile Strength on Lightweight Concrete	ICoSAE Proceeding 2021	1.7. Earth and Environmental Science Sci. 878 (2021) 012046, IOP Conference Series

21	R A Siregar, L E Hutabarat, S P Tampubolon, C C Purnomo (2021), Optimizing Empty Fruit Bunch (EFB) of Palm and Glass Powder as a Partial Substitution Material of Fine Aggregate to Increase Compressive and Tensile Strength of Normal Concrete	ICoSAE Proceeding 2021	1.8. Earth and Environmental Science Sci. 878 (2021) 012047, IOP Conference Series
22	I V Simanjuntak, Setiyadi, A S Mulyani and L E Hutabarat (2021), The Effectiveness of Biopore Technology on Infiltration Rate and Organic Waste Processing	ICoSAE Proceeding 2021	1.9. Earth and Environmental Science Sci. 878 (2021) 012045, IOP Conference Series
23	M Situmorang, S Setiyadi and L E Hutabarat (2021), Infiltration Wells Utilizing Watershed Conservation for Flood Prevention	ICoSAE Proceeding 2021	1.10. Earth and Environmental Science Sci. 878 (2021) 012046, IOP Conference Series
24	R Hidayat, S Setiyadi and L E Hutabarat (2021), Evaluation of Road Drainage Capacity to Improve Optimized Road Performance in Kebon Pala Area East Jakarta	ICoSAE Proceeding 2021	1.11. Earth and Environmental Science Sci. 878 (2021) 012046, IOP Conference Series
25	Jeffrey Lucas, Lolom Evalita Hutabarat, Agnes Sri Mulyani (2022), Analisis Pengendalian Mutu Sample Uji Beton Untuk Lantai Pondasi Di Proyek One Tower Bsd City Dengan Menggunakan SPC (Statistical Process Control)	e-Jurnal CENTECH 2022	Vol 3 No.1 April 2022, e-ISSN 2722-0230, hal 45-56
26	Lolom Evalita Hutabarat, Agnes Sri Mulyani (2022), Analisis Korelasi Tingkat Pemahaman Masyarakat terhadap Perilaku Pemilahan dan Pengolahan Sampah di Dusun Pade Mare Lombok Utara	Jurnal Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana UNDIP 2022	Vol 20 No.3 Juli 2022, e-ISSN 1829-8907, hal 646-653

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 3 Tahun Terakhir

No	Nama temu ilmiah/seminar	Judul astikel ilmiah	Waktu /tempat
1	Konferensi Internasional Quality in Research (QiR) 15th	Land Subsidence Induced By Ground Water Extraction In Urban Areas Of Jakarta City As A Sustainability	24-27 July 2017 di Nusa Dua Bali

		Countermeasure In The Future	
2	Seminar Nasional “The Role of Civil Engineering in Minimizing Disaster Effect”	Fenomena Penurunan Muka Tanah (<i>Land Subsidence</i>) Akibat Pengambilan Air Tanah Pada Cekungan Air Tanah (Cat) Jakarta	14 Desember 2017 di GWS FK-UKI
3	Seminar Nasional Pascasarjana Inovasi Teknologi Rekayasa dalam Mendukung Percepatan Infrastruktur Nasional	Peningkatan Koefisien Permeabilitas Lapangan pada Tanah Lempung Akibat Pengaruh Lubang Resapan Biopori (LRB)	7 Mei 2018, di Departemen Teknik Sipil FT-UI, Depok
4	2nd International Conference on Innovative Research in Science, Technology and Management (ICIRSTM) 2018	Study of Characteristic Land Subsidence on Marine Clay Comparing to Compressibility Index and Pore Water Pressure Changes in Coastal Area of Northern Jakarta	29-30 September 2018
5	International Conference of Science, Infrastructure, Technology and Regional Development (ICoSITeR) 2018	Marine Clay Secondary Compressibility Index on Kamal Muara Area, Northern Jakarta	19-20 Oktober 2018
6	International Conference on Sustainable Architecture and Engineering (1st ICoSAE)	Optimizing Empty Fruit Bunch (EFB) of Palm and Glass Powder as a Partial Substitution Material of Fine Aggregate to Increase Compressive and Tensile Strength of Normal Concrete	28 Oktober 2020

G. Karya Buku dalam 3 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Menguasai Penulisan Akademik produk Seri Pengetahuna Smart City	2018	108	PT RajaGrafindo Persada Depok

H. Pengalaman Kerja dalam Suatu Panitia/Badan pada Perguruan Tinggi

No	Peranan	Periode	Ruang Lingkup	Bukti Penugasan
1	Pembantu Dekan Bidang Administrasi dan Keuangan (Pudek II)	Gasal 2010/2011	UKI	SK Rektor UKI No.UN/16/SK/REK/03.2009
2	Anggota Panitia Pelatihan SPMI di UKI, 3-4 Desember 2012	3-4 Desember 2012	UKI	Sertifikat

3	Anggota Panitia Pelatihan AMI di UKI, 12-14 Desember 2012	12-14 Desember 2012	UKI	Sertifikat
4	Anggota Tim Program Hibah Pembinaan Perguruan Tinggi Swasta (PHP PTS) UKI 2012	Nov 2012 s.d Agustus 2013	UKI	SK Rektor No. UN/35A/ SK.REK/11.2012
5	Pejabat Penerima Hasil Pekerjaan PHP PTS UKI 2012	Nov 2012 s.d Maret 2013	UKI	Surat Tugas Rektor No,UN/49a/ 01/11.2012
6	Sekretaris Fakultas Teknik (Sekfak)	Gasal 2013/2014	UKI	SK Rektor No.34/ SK.REK/ 08.2013
7	Anggota Tim Pembangunan Asrama UKI	Des 2013 s.d Agustus 2014	UKI	SK Rektor No. 144/ SK.REK/ 12.2013
8	Sekretaris Tim Revitalisasi SDM UKI	Nov 2014 s.d Agustus 2014	UKI	SK Rektor No. 124/SK.REK/ 11.2013
9	Sekretaris Tim Pembangunan RSU FK-UKI	Jan 2014 s.d Jan 2015	UKI	SK Yayasan UKI No. 8/ YUKI/A.402/01.14
10	Sekretaris Komite Etik UKI	Des 2013 s.d Des 2015	UKI	SK Rektor No.147/ SK. REK/12.2013
11	Sekretaris Universitas (SEKUN)	Mei 2014 s.d Januari 2017	UKI	SK YUKI No.136/ YUKI/A.402/05/05.14
12	Sekretaris Dewan Etik UKI	Nov 2015 s.d Agst 2017	UKI	SK Rektor No.147/ SK. REK/12.2013
13	Tim Penyusun Rencana Strategis (RENSTRA) UKI tahun 2015 - 2035	15 Juni 2015 s.d 30 Juni 2015	UKI	Surat Tugas Rektor No.UN/ 80/01/ 06. 2015
14	Tim Pengadaan Jasa Cleaning Service dan Security YUKI 2015	Gasal 2015/2016	UKI	Surat Tugas Pengurus YUKI No.355/ YUKI/A.115/ 08.15
15	Ketua Pelaksana Wisuda Lulusan Program Pascasarjana, Sarjana dan Diploma Tiga Tahun Akademik 2013/2014	Gasal 2014/2015	UKI	SK Rektor No.UN/71/ SK/REK/20. 2014
16	Sekretaris Panitia Pelaksana Pesta Paduan Suara Gerejawi (PESPARAWI) Mahasiswa Tk Nasional XIII Tahun 2014	Gasal 2014/2015	UKI	SK Rektor No. 19/SK/ REK/05.2014
17	Anggota Tim Auditor Mutu Internal UKI	Genap 2015/2016	UKI	Surat Tugas Rektor No. UN/43/ 01/04.2016
18	Ketua Tim Tender Pengadaan Studi TV Prodi Ilmu Komunikasi FISIPOL UKI	Gasal 2016/2017	UKI	Surat Tugas Wakil Rektor Non Akademik No.58/ 07/ WAREK II/ 2016
19	Panitia Seminar Nasional INOVASI KONSTRUKSI BAJA TAHAN GEMPA tanggal 27 Oktober 2016	Gasal 2016/2017	UKI	Surat Tugas Kaprodi Sipil No.05/SEM/KPTS/10.16

20	Panitia Natal & Dies Natalis FT UKI ke-54	Gasal 2017/2018	UKI	SK Dekan No.178D/ Dekan/FT-UKI/08.2017
21	Anggota Panitia Pelaksana Dies Natalis, Perayaan Natal dan Acara Akhir Tahun 2017 FT UKI	Gasal 2017/2018	UKI	SK Dekan No.234/UKI/F6.D/ HKP.3.5/2017
22	Anggota Panitia Pelaksana Seminar Nasional Teknik Sipil UKI “Intermoda Transportation System: Planning and Implementation” tanggal 1 November 2018	Gasal 2017/2018	UKI	Sertifikat
23	Anggota Tim Task Force Penyusunan Evaluasi Kurikulum Prodi Teknik Sipil FT UKI	Gasal 2017/2018	UKI	SK Dekan FT UKI No.08- /UKI.F6.D/.HKP. 3.5.1 /2019,
24	Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan, Hukum dan Kerjasama	Gasal 2019/2020	UKI	SK Yayasan UKI No.231/YUKI/A.402/
25	Panitia Pengarah (steering comitte) Konferensi Internasional ICoSAE tanggal 28 Oktober 2020	Genap 2019/2020	UKI	SK Dekan FT UKI No. 40-D/UKI.F6.D/2020,
26	Dewan Editor e-Jurnal Ilmiah Prodi Teknik Sipil CENTECH	Gasal&Genap 2019/2020	UKI	SK Dekan FT UKI No. 40-D/UKI.F6.D/2020,
25	Dewan Editor e-Jurnal Ilmiah Prodi Teknik Sipil CENTECH	Gasal&Genap 2021/2022	UKI	SK Dekan FT UKI No. 24/UKI.F6.D/HKP.3.5/2021
26	Dewan Editor e-Jurnal Ilmiah Prodi Teknik Sipil CENTECH	Gasal&Genap 2022/2023	UKI	SK Dekan FT UKI No. /UKI.F6.D/HKP.3.5/2022
27	TASKFORCE TIM PENINGKATAN OUTCOME / LUARAN FAKULTAS TEKNIK UKI di Universitas Kristen Indonesia	Genap 2020/2021	UKI	SK Dekan FT UKI No. 20/UKI.F6.D/HKP 3.5.3/2021
28	Tim Penyusun Roadmap Penelitian dan PkM Prodi Teknik Sipil 2021-2024 di Universitas Kristen Indonesia	Gasal 2021/2022	UKI	SK Dekan FT UKI No. 35/UKI.F6.D/HKP.3.5/2021
29	Panitia Pengarah (steering comitte) Konferensi Internasional 2 nd ICoSAE tanggal 24-25 November 2022	Genap 2021/2022	UKI	SK Dekan FT UKI No. 2/UKI.F6.D/HKP.3.5/2022

I. Pelatihan Pengembangan Diri untuk peningkatan kompetensi

No	Judul Pelatihan	Periode	Bobot waktu	Bukti Kompetensi
----	-----------------	---------	-------------	------------------

1	Pelatihan Profesionalitas Dosen, 21-24 Feb 2011	Gasal 2010/2011	40 jam	Sertifikat
2	Pelatihan Dosen Mentor MK Etika, 4-6 Agustus 2011,	Genap 2010/2011	32 jam	Sertifikat
3	Pelatihan Microsoft Live@Edu, 17, 18 & 24 November 2011	Gasal 2011/2012	32 jam	Sertifikat
4	Training of Trainer KBK, 17-19 April 2012	Genap 2011/2012	32 jam	Sertifikat
5	Pelatihan Essential Solidworks, 17-19 Jan 2012	Gasal 2012/2013	32 jam	Sertifikat
6	Workshop Nanoteknologi (SEM), 11-13 Sept 2012	Gasal 2012/2013	32 jam	Sertifikat
7	Pelatihan Audit Mutu Internal (AMI), 10-12 Oktober 2012	Gasal 2012/2013	32 jam	Sertifikat
8	Bimbingan Teknik Perpres No.54 Th 2010 Jo Perpres No.70 Th 2012 tentang Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah, 23-25 Juni 2014 di Jakarta	Genap 2013/2014	32 jam	Sertifikat
9	Workshop Audit Mutu Internal (AMI) UKI, 17-19 Novemver 2015 di Jakarta	Gasal 2015/2016	32 jam	Sertifikat
10	Academic Writting Intermediate Level, 25 sesi @ 2jam, 8 Mei s.d 25 Agustus 2017	Genap 2016/2017	50 jam	Sertifikat
11	Lokakarya Penulisan Akademis bagi Dosen Pemula dan Mahasiswa Pascasarjana, 24-26 Oktober 2017	Genap 2016/2017	32 jam	Sertifikat
12	Seminar Understanding Tyres for Safety Driving, 14 Desember 2010, Sertifikat oleh Dunlop	Semester Gasal 2010/2011	10 jam	Sertifikat
13	Seminar Percepatan Pembangunan Infrastruktur Transportasi Massa di Jabodetabek, 21 Juli 2011	Genap 2010/2011	10 jam	Sertifikat
14	Pertemuan asosiasi PII, 20 Juli 2011	Genap 2010/2011	10 jam	Sertifikat
15	Pelatihan Service Excellent, 24-25 Agustus 2011	Gasal 2011/2012	20 jam	Sertifikat
16	Seminar Sistem Struktur Penahan Gempa dan Persyaratan Khusus untuk Bangunan Tidak Beraturan, 27 September 2011	Semester Gasal 2011/2012	10 jam	Sertifikat
17	Seminar Tubuh, Jiwa, Roh dan Kelestarian Lingkungan serta Implementasi dari Alam Lingkungan Dilihat dari Hubungan Pemakaian Energi Listrik Utk Kebutuhan Manusia dengan Pemanasan Global, 9 Oktober 2011,	Gasal 2011/2012	10 jam	Sertifikat
18	National Lecture Series, 9 November 2011	Gasal 2011/2012	10 jam	Sertifikat
19	Pelatihan Solidwork dosen FT, 17 Nov 2011	Gasal 2011/2012	10 jam	Sertifikat

20	Pengenalan Program Solidworks, 14 Desember 2011	Gasal 2011/2012	10 jam	Sertifikat
21	Seminar Towards Integrated Water Management in Urban Areas, 12 Juni 2012	Genap 2011/2012	10 jam	Sertifikat
22	Kuliah Umum Ekonomi Populer, 5 Maret 2012	Genap 2011/2012	10 jam	Sertifikat
23	Pertemuan asosiasi LPJK, 18 Juli 2012	Genap 2011/2012	10 jam	Sertifikat
24	Pelatihan SPMI, 31 Agustus & 1 September 2012	Gasal 2012/2013	20 jam	Sertifikat
25	National Lecture Series, 13 Juni 2013	Gasal 2012/2013	10 jam	Sertifikat
26	Seminar Human Resource Capital, 23 Oktober 2012	Gasal 2012/2013	10 jam	Sertifikat
27	Seminar Mengurai Permasalahan Transportasi dalam Kerangka Keterkaitan Antarwilayah di JABODETABEK, 29 Nov 2012	Gasal 2012/2013	10 jam	Sertifikat
28	Workshop Program Klinis RSU FK-UKI, 28 Agustus 2014	Genap 2013/2014	10 jam	Sertifikat
29	Workshop Pengembangan dan Implementasi Kurikulum Berbasis KKNI, 19-20 September 2014	Gasal 2014/2015	20 jam	Sertifikat
30	Pelatihan Pengembangan SPMI, 6 November 2014	Gasal 2014/2015	10 jam	Sertifikat
31	Workshop Pengembangan Dokumen Mutu & Implementasi SPMI, 30 Januari 2015	Gasal 2014/2015	20 jam	Sertifikat
32	Seminar dan Lokakarya Nasional Kompetensi Profesi Record Specialist Menyongsong MEA dalam Era Digital, 28-29 Mei 2015	Genap 2014/2015	10 jam	Sertifikat
33	Workshop pendampingan pembuatan Proposal Hibah Penelitian dan Hibah PKM Kemenristekdikti 2016, 24-25 Feb 2015 di Jakarta	Gasal 2015/2016	20 jam	Sertifikat
34	Pelatihan Teknik Strategi Memenangkan Tender Pemerintah Melalui Sistem Elektronik Sesuai dengan Perpres No.54 Th 2010 termasuk Perpres No.4 Tahun 2015 Serta Praktek Penggunaan Aplikasi SPSE 4, 16-17 Maret 2016	Genap 2015/2016	20 jam	Sertifikat
35	Seminar Pancasila sebagai Paradigma Ilmu Pengetahuan dan Konstitusi dan Konstitusionalisme serta Implementasi SPMI, 6-7 Maret 2015	Genap 2015/2016	10 jam	Sertifikat
36	Seminar Nasional Kearsipan Providing Quality Digital Record, 26 Mei 2016	Genap 2015/2016	10 jam	Sertifikat

37	Pelatihan Penulisan Modul dan Buku bagi Dosen UKI, 4-5 Agustus 2016	Genap 2015/2016	20 jam	Sertifikat
38	Pelatihan Scopus, 2 November 2016	Gasal 2016/2017	10 jam	Sertifikat
39	Workshop Scientific Article Writting, 30 Maret 2017	Genap 2016/2017	10 jam	Sertifikat
40	Workshop Embedding ICT in Effective Classroom Practice, 30 September 2017	Gasal 2017/2018	10 jam	Sertifikat
41	International Seminar Mind Education, 6-7 Febuari 2018	Gasal 2017/2018	20 jam	Sertifikat
42	Seminar Dampak dan Antisipasi: Land Subsidence dan Settlement Tanah di Semarang – Kendal dan sekitarnya, 3 Agustus 2018	Genap 2017/2018	10 jam	Sertifikat
43	Seminar Rehabilitasi dan Mitigasi Pasca Bencana Gempa Palu 28 September 2018, 25 Januari 2019	Genap 2017/2018	10 jam	Sertifikat
44	Training for Trainer (ToT) Instruktur Sertifikasi SDM Lulusan S1, 28-31 Oktober 2019 di Balai Jasa Konstruksi Wilayah III Jakarta	Gasal 2019/2020	40 jam	Sertifikat
45	Internasional Online Seminar Challenge of Waer Resources Management in The New Normal Era Teknik Sipil, 9 September 2020 via Zoom Meeting, Meeting ID: 840 950 7235, Passcode: unisla2020	Genap 2019/2020	10 jam	Sertifikat
46	Refreshment Training for Trainer (ToT) Instruktur Sertifikasi SDM Lulusan S1, 20-23 Oktober 2020 via Zoom Meeting, Meeting ID: 986 6366 3559, Passcode: TOTBJK3	Gasal 2020/2021	40 jam	Sertifikat
47	Workshop Pengelolaan Jurnal Menuju Akreditasi LPPM UKI	Gasal 2020/2021	10 jam	Sertifikat
48	Seminar Virtual Indobuildtech 2020 Pengembangan SDM Jasa Konstruksi	Gasal 2020/2021	10 jam	Sertifikat
49	Webinar Nasional Desa Wisata: Solusi Pemberdayaan Masyarakat Program Kerjasama Pemerintah Kabupaten Kepulauan Mentawai dengan UKI dan Yayasan UGLA Mentawai Simariuriu	Gasal 2020/2021	10 jam	Sertifikat
50	Webinar MIDAS-UNPAR Geotechnical Forum	Gasal 2020/2021	10 jam	Sertifikat

J. Sertifikasi Profesi dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Ahli Pengadaan Nasional Tk Dasar (National Procurement Expert for Basic Level) sesuai Perpres No.54 Th 2010 Jo. Perpres No.70 Th 2012, Sertifikat dari BNSP Deputy Bidang Pengembangan dan Pembinaan Sumber Daya Manusia Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah	Sertifikat RI Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP)	08-07-2014 s.d 08-07-2018
2	Ahli Teknik Bangunan Gedung – Muda (No. Registrasi 1.2.201.3.151.29.1881275)	Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi & BNSP	24 Januari 2018
3	Ahli Teknik Geoteknik – Madya (No. Registrasi 1.2.216.2.057.09.1881275)	Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi & BNSP	7 September 2021
4	Asesor Uji Kompetensi Profesi Teknik Sipil No. Reg. MET.000.000645 2022 (Sertifikat No. 93000 2419 0135541 2022)	Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi & BNSP	10 Februari 2022

K. Penghargaan/Piagam

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Pengabdian Selama 10 tahun	Yayasan UKI	2008
2	Pengabdian Selama 20 tahun	Yayasan UKI	2018

L. Organisasi Profesi/Ilmiah

No	Jenis Penghargaan	Peranan	Tahun
1	Himpunan Ahli Teknik Tanah Indonesia (HATTI)	Anggota	2008 - sekarang
2	Asosiasi Tenaga Ahli Konstruksi Indonesia (ATAKI)	Anggota	2021 - sekarang

M. Peran dalam Kegiatan Kemahasiswaan

No	Jenis Kegiatan	Peranan	Tahun
1	Pelatihan LKMM tingkat dasar yg untuk mahasiswa FT tahun angkatan 2010/2011 sebanyak 69 org diadakan oleh Senat Mahasiswa FT UKI di Wisma Puncak Kana tgl 25 s.d 27 Nov 2011	Instruktur	2011
2	Program Pembinaan Mahasiswa Baru (PPMB) FT UKI tanggal 14-15 September 2020 via Zoom Meeting	Pembina	2008 s.d 2014
3	Pembina Kegiatan Program Pengenalan Kehidupan Kampus Bagi Mahasiswa Baru (PKKMB) TA 2020/2021 tanggal 14	Pembina	2020
4	Pelatihan LKMM tingkat dasar yg untuk mahasiswa FEB via Zoom Meeting tanggal 17 November 2020 dengan topik Program Kemahasiswaan dan Kampus Merdeka	Instruktur	2020
5	Pelatihan LKMM tingkat dasar yg untuk mahasiswa FH via Zoom Meeting tanggal 20 November dengan topik Manajemen Konflik	Instruktur	2020

6	Pelatihan LKMM tingkat dasar yg untuk mahasiswa FT via Zoom Meeting tanggal 16 Desember 2020 dengan topik Menanamkan Nilai-Nilai UKI	Instruktur	2020
7	Pelatihan LKMM tingkat dasar yg untuk mahasiswa FV via Zoom Meeting tanggal 17 Desember 2020 dengan topik Berpikir Kreatif dan Inovatif	Instruktur	2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 28 Juli 2022



Lolom Evalita Hutabarat