

LAMPIRAN

Format Wawancara Skripsi “ Kajian Potensi dan Arah Pengembangan Agribisnis Hortikultura Unggulan di Kecamatan Cipanas Kabupaten Cianjur” Perencanaan wilayah dan Kota 2026

KECAMATAN/DESA

Tanggal :

Surveyor :

Lokasi :

A. Identitas Narasumber

1. Nama :
 2. Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan
 3. Jabatan :
 4. Inatansi/Bidang :
-

Pertanyaan :

1. Mayoritas mata pencaharian masyarakat di Kecamatan Cipanas itu apa?
2. Produksi hortikultura apa saja yang di hasilkan di Kecamatan Cipanas?
3. Panennya bisa berapa kali dalam setahun?
4. Luas lahan panennya berapa hektar? dan produksi yang di hasilkan selama setahun bisa mencapai berapa kuintal?
5. Sebelum produksi hortikultura di jual apakah melalui pengumpulan atau penyimpanan terlebih dahulu? Dimana di simpanya!
6. Untuk produk UMKM kelembagaannya ada tidak? Kalau ada lokasinya dimana!

7. Permasalahan apa yang dihadapi oleh petani?

a) Subsistem Hulu (Saran Produksi)

1. Dari mana petani mendapatkan benih, pupuk dan pestisida?
2. Apakah pernah terjadi kelangkaan pupuk atau benih?
3. Apakah ada bantuan saran produksi dari pemerintah? Kalau ada bentuknya apa saja?

b) On-Farm (Produksi/Budidaya)

1. Komoditas hortikultura apa yang paling unggul atau paling banyak ditanam?
2. Apakah sudah menggunakan teknologi pertanian moderen (greenhouse, irigasi tetes, dll)?
3. Irigasi untuk hortikultura ada yang khusus tidak?
4. Jaringanya sumbernya dari mana saja?

c) Hilir (Pengolahan/Pascapanen)

1. Apakah ada fasilitas penyimpanan seperti *cold storage*?
2. Bagaimana penanganan hasil panen agar tidak rusak?
3. Apakah sudah ada produk yang sudah di olah, dan siap dipasarkan dari hasil panen tanaman hortikultura? lokasi pabriknya dimana kalau ada!
4. Jika ada, siapa pengelolanya (swasta, koperasi, UMKM)?

d) Pemasaran

1. Siapa yang biasanya membeli hasil panen? (tengkulak, koperasi, pasar induk, supermarket)?
2. Apakah ada tempat untuk menyimpan dan memasarkan jenis hortikultura yang ada (yang hanya fokus menyimpan dan memasarkan hasil hortikultur) kalau ada nama pasarnya apa! Lokasinya dimana!
3. Apakah hasil produksi hortikultura hanya meleyani di Cipanas saja atau sudah kelaur ke bogor, sukabuami?
4. Jalan apa saja yang menghubungkan si pasar/ gudang hortikultura (kan bisa ke bogor, sukabumi bahkan ke cianjurnya sendiri)!

5. Cipanas dilalui kelas jalan apa saja? Nama-nama jalanya apa? dan kondisinya gimana!

e) Kelembagaan

1. Apakah ada kelompok tani yang aktif? Berapa jumlahnya?
2. Apakah petani mendapatkan penyuluhan rutin?
3. Apa bentuk dukungan pemerintah dalam pengembangan agribisnis hortikultura (bantuan dan peran pemerintah) selain dari sarana produksi?



**Format Wawancara Skripsi “ Kajian Potensi dan Arah Pengembangan
Agribisnis Hortikultura Unggulan di Kecamatan Cipanas Kabupaten
Cianjur” Perencanaan wilayah dan Kota 2026**

KELOMPOK TANI/PETANI

Tanggal :

Surveyor :

Lokasi :

A. Identitas Narasumber

1. Nama :
 2. Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan
 3. Jabatan :
 4. Inatansi/Bidang :
-

Pertanyaan :

1. Produksi hortikultura apa saja yang di hasilkan?
2. Panennya bisa berapa kali dalam setahun?
3. Luas lahan panennya berapa hektar? setahun bisa mencapai berapa kuintal?
4. Sebelum produksi hortikultura di jual apakah melalui pengumpulan atau penyimpanan terlebih dahulu?
5. Produksi yang di hasilkan biasanya di jual dalam bentuk segar atau gimana?
6. Permasalahan apa yang dihadapi oleh petani?
7. Faktor apa saja yang menyebabkan permasalahan tersebut?
8. Apa dampak yang ditimbulkan dari permasalahan tersebut?

a) Hulu

1. Biasanya beli pupuk dan benih dimana?
2. Apakah pernah kesulitan mendapatkan pupuk?

3. Apakah harga pupuk memberatkan?

b) On-farm

1. Komoditas apa yang paling menguntungkan?
2. Apa kendala saat budidaya? (hama, cuaca, modal,dll)?
3. Apakah pernah gagal panen?
4. Irigasi untuk hortikultura ada yang khusus tidak?
5. Jaringanya sumbernya dari mana saja?

c) Hilir

1. Apakah ada fasilitas penyimpanan seperti *cold storage*?
2. Bagaimana penanganan hasil panen agar tidak rusak?
3. Apakah sudah ada produk yang sudah di olah, dan siap dipasarkan dari hasil panen tanaman hortikultura? lokasi pabriknya dimana kalau ada!
4. Jika ada, siapa pengelolanya (swasta, koperasi, UMKM)?

d) Pemasaran

1. Siapa yang biasanya membeli hasil panen?
2. Apakah ada tempat (pasar/kios) untuk menyimpan dan memasarkan jenis hortikultura yang ada (yang hanya fokus menyimpan dan memasarkan hasil hortikultur) kalau ada nama pasarnya apa! Lokasinya dimana!
3. Apakah hasil produksi hortikultura hanya meleyani di Cipanas saja atau sudah kelaur ke bogor, sukabuami?
4. Jalan apa saja yang menghubungkan si pasar/ gudang hortikultura (kan bisa ke bogor, sukabumi bahkan ke cianjurnya sendiri)!
5. Cipanas dilalui kelas jalan apa saja? Nama-nama jalanya apa? dan kondisinya gimana!

e) Kelembagaan

1. Apakah tergabung dalam kelompok tani? Apakah kelompok tani membantu pemasaran atau modal (peran kelompok tani)?
2. Apa bentuk dukungan pemerintah dalam pengembangan agribisnis hortikultura (bantuan dan peran pemerintah bagaimana)?

Hasil Wawancara Kecamatan Cipanas

Narasumber : Ibu Silvia Megawati (Sekertaris Kecamatan)

Topik : Kondisi pertanian hortikultura, sistem agribisnis, sarana dan prasarana pendukung hortikultura, permasalahan petani.

a) Kondisi Pertanian hortikultura

- Mata pencaharian dominan : Petani
- Produksi hortikultura yang di hasilkan : Kubis, tomat, wortel, cabai keriting, cabai besar, jahe, pisang, pepaya, mangga, krisan, bugenvil dll
- Hasil produksi panen hortikultura : Di jual langsung tanpa pengolahan
- Sentra hortikultura Kecamatan Cipanas : Desa Sindangjaya

b) Sistem agribisnis

- Pupuk di dapatkan : Pasar Cipanas
- Bantuan saran produksi dari pemerintah : Tidak ada
- fasilitas penyimpanan seperti *cold storage* : Tidak ada
- Hasil panen hortikultura sudah ada yang di olah : Belum ada
- Yang biasa membeli hasil panen : Pengepul
- Hasil produksi hortikultura melayani : Cipanas dan jakarta
- Kelompok tani : Ada 111
- Bentuk dukungan pemerintah : Belum ada

c) Sarana dan prasarana pendukung hortikultura

- Pemasaran langsung hasil panen : Pasar Cipanas
- Cipanas dilalui jalan : Kolektor primer dan lokal primer
- Irigasi tanaman hortikultura : Gunung gede pangrango

d) Permasalahan petani

- Permasalahan yang dihadapi petani : Cuaca tidak menentu

Hasil Wawancara Kelompok Tani dan Petani

Narasumber : Haji Asep (kelompok tani dan petani) Siti asih (petani)

Topik : Kondisi pertanian hortikultura, sistem agribisnis, sarana dan prasarana pendukung hortikultura, permasalahan petani.

a) Kondisi pertanian hortikultura

- Produksi hortikultura yang di hasilkan : Kubis, tomat, wortel, cabai keriting, cabai besar, bawang daun, jahe, pisang, pepaya, mangga, krisan, bugenvil, lidah mertua dll
- Panen berapa kali dalam setahun : Beragam sayuran 2-3x, tanaman obat 1x, buah musiman, tanaman hias 1x
- Sebelum produksi hortikultura di jual melalui pengumpulan atau penyimpanan terlebih dahulu : Pengumpulan di gudang (sesudah di jual di kumpulkan oleh pengepul)
- Produksi yang di hasilkan jual dalam bentuk segar : Dijual langsung dalam beentuk segar tanpa pengolahan

b) Sistem agribisnis

- Biasanya beli pupuk dan benih : Pasar Cipanas/kios sarana pertanian
- Pernah kesulitan mendapatkan pupuk : Tidak pernah, kesulitan karna harganya terlalu tinggi pernah
- Komoditas yang paling menguntungkan : Bawang daun dan kubis
- Kendala saat budidaya : hama, cuaca dan modal
- Irigasi dan Jaringanya sumbernya dari : Gunung gede pangrango, aliranya ke sungai Cikundul
- Fasilitas penyimpanan seperti *cold storage* : Tidak ada
- Penanganan hasil panen agar tidak rusak : Pembersihan kotoran
- Produk yang sudah di olah, dan siap dipasarkan dari hasil panen tanaman hortikultura : Belum ada
- Yang biasanya membeli hasil panen : Pengepul dan konsumen di pasar

- Tempat (pasar/kios) untuk menyimpan dan memasarkan jenis hortikultura yang ada : Untuk penyimpanan di Gudang (pengepul) pemasaran Pasar Cipanas dan Jakarta
- Hasil produksi hortikultura hanya meleyani di Cipanas : Cipanas dan Jakarta
- Tergabung dalam kelompok tani jumlah kelompok tani yang aktif ada 111 kelompok tani
- Bentuk dukungan pemerintah dalam pengembangan agribisnis hortikultura : Tidak ada

c) Sarana dan prasarana pendukung hortikultura

- Pemasaran langsung hasil panen : Pasar Cipanas
- Cipanas dilalui jalan : Kolektor primer dan lokal primer
- Irigasi tanaman hortikultura : Gunung gede pangrango

d) Permasalahan petani

- Permasalahan dihadapi oleh petani : Gagal panen
- Faktor yang menyebabkan permasalahan : Cuaca (pergeseran musim) /cuaca tidak menentu dan hama (ulat)
- Dampak yang ditimbulkan dari permasalahan tersebut : Kerugian

SURAT KETERANGAN IZIN PENELITIAN



UNIVERSITAS SALI AL AITAAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
JL. Aceng Sali Al-Aitaam No. 1 Ciganitri Telp. 022-8750 4223 Bojongsoang
Kabupaten Bandung
Email : pwkunisal@gmail.com

No : 06/SP/PWK/II/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Survey/Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Cianjur
di tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka penyelesaian studi mahasiswa, dengan ini kami menerangkan bahwa:

Nama : Fahmi Nuryani
NIM : 2235201020
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Adalah mahasiswa kami yang akan melaksanakan penelitian/survey untuk Tugas Akhir/Skripsi dengan judul: "Kajian Potensi dan Arahan Pengembangan Agribisnis Hortikultura Unggulan di Kecamatan Cipanas Kabupaten Cianjur "

Lokasi pengambilan data/survei akan dilaksanakan di:

1. Kecamatan Cipaas, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat
2. Dinas Tanaman Pangan Hortikultura Perkebunan dan Ketahanan Pangan (DTPHPKP) Kabupaten Cianjur

Waktu pelaksanaan: Maret-April 2026

Berkaitan dengan hal tersebut, mohon Bapak/Ibu kiranya dapat menerbitkan Surat Rekomendasi Izin Penelitian agar mahasiswa tersebut dapat mengambil data di lokasi yang dimaksud.

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas bantuan dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Bandung, 24 Februari 2026
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Mayadita, ST., MSi., MPWK
NIDN. 0409027307

Tembusan;
1. Rektor Universitas Sali Al-Aitaam
2. Wakil Rektor I, II dan III Universitas Sali Al-Aitaam
3. Arsip



UNIVERSITAS SALI AL AITAAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
JL. Aceng Sali Al-Aitaam No. 1 Ciganitri Telp. 022-8750 4223 Bojongsoang
Kabupaten Bandung
Email : pwkunal@gmail.com

No : 07/SP/PWK/II/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Survey/Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth. Kepala Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan
Kabupaten Cianjur
di tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka pelaksanaan penelitian untuk Tugas Akhir/Skripsi mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Sali Al-Aitaam, dengan ini kami memohon izin bagi mahasiswa kami:

Nama : Fahmi Nuryani
NIM : 2235201020

Untuk dapat melakukan survey/pengambilan data terkait judul penelitian :
"Kajian Potensi dan Arah Pengembangan Agribisnis Hortikultura Unggulan di Kecamatan Cipanas Kabupaten Cianjur "

Adapun penelitian tersebut direncanakan dilaksanakan pada bulan Maret-April 2026.

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas bantuan dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Bandung, 24 Februari 2026
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Mayadata, ST., MSi., MPWK
NIDN. 0409027307

Tembusan;
1. Rektor Universitas Sali Al-Aitaam
2. Wakil Rektor I, II dan III Universitas Sali Al-Aitaam
3. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN CIANJUR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jl. Pangeran Hidayatullah No.26, Sawah Gede, Kec. Cianjur. ☎ Telp : (0263) 261735

Cianjur, 25 Februari 2026

Nomor : 000.9/INTEL-POA.1152/Kesbangpol
Lampiran : -
Hal : Rekomendasi Izin Permohonan Data

Yth.

Kepala Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan Kab. Cianjur
Camat Cipanas

Di

Tempat

DASAR

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;
2. Peraturan Bupati Cianjur Nomor 107 Tahun 2022 tentang Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Unit Organisasi di Lingkungan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Cianjur;
3. Surat dari Universitas Sali-Al-Aitam, Teknik/Perencanaan Wilayah dan Kota Tanggal : 24 Februari 2026 Nomor : 06/SP/PWK/II/2026 Perihal : Permohonan Izin Survei/Penelitian Tugas Akhir

Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Cianjur dengan ini memberikan Rekomendasi izin Permohonan Data kepada :

Nama : FAHMI NURYANI
NIM : 2235201020
No. HP : 085863961858
Alamat : Kp. Sukanagara Rt 04 Rw 03 Desa Panggalih Kecamatan Cisewu, Kabupaten Garut
Judul Penelitian : Kajian Potensi dan Arah Pengembangan Agribisnis Hortikultura Unggulan di Kecamatan Cipanas Kabupaten Cianjur
Lokasi : Kecamatan Cipanas
Waktu : 3 Maret 2026 - 10 Maret 2026 (7 Hari)
Penanggung Jawab : Ika Mustikawati., ST.M.PWK
Jabatan : Dosen Pembimbing

Sehubungan dengan perihal di atas, mohon kiranya Bapak/Ibu dapat memfasilitasi kegiatan dimaksud. Demikian disampaikan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.



Tembusan disampaikan Kepada :

1. Yth. Universitas Sali-Al-Aitam
2. Yth. Mahasiswa yang Bersangkutan



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN.

Dokumen digital yang asli dapat diperoleh dengan memindai QR Code atau mengakses tautan berikut.

<https://sikasepisan-bakesbangpol.cianjurkab.go.id/v/2e655fa9-47b6-46af-9199-79428c19f136>

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

LEMBAR KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Fahmi Nuryani
 NIM : 2235201020
 Skripsi : Kajian Potensi dan Arahan Pengembangan Agribisnis Holtikultura Unggulan di Kecamatan Cipanas
 Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
 Nama Pembimbing 1 : Ika Mustikawati, ST.,M.PWK

NO	Tanggal Bimbingan	Keterangan	Tdt/Paraf Dosen Pembimbing
1	12 Februari 2026	- Perbaiki Typo - Ke dalam kaw jabodetabekpunjur merupakan kaw strategis nasional. Kalimatnya msh rancu. Mau fokus jr jabodetabekpunjur atau KSN? - Sblm tabel jelaskan berapa luas wilayah... ha - Kondisi fisik ada aspek, masukan semua untuk gambaran umumnya, Kemudian kaitkan dgn potensi pengembangan holti. Misal dr ketinggian yg ada di cipanas, berdasarkan referensi yg cocok untuk holti itu ketinggian berapa, Sama halnya dgn ketinggian, jenis tanah dan lainnya. Tambahkan di semua bahasan terkait fisik - Untuk penggunaan lahan holti biasanya terdapat dmn apakah di kebun campuran atau perkebunan. Bagian ini nanti yg diperjelas km terkait dgn judul skripsi. Keluarkan brp luasannya? Kemudian persentasi luasannya dibandingkan dgn luasan total kee cipanasnya - Updating data kependudukan menggunakan data thn 2025 - Tambahkan struktur penduduk berdasarkan mata pencaharian - Updating data LPE - Apakah data luaspanen dan produksi perkebunan hanya ini saja?? - Harus dicari data per komoditasnya - Tambahkan point2 pertanyaan terkait pengembangan agribisnisnya yg memuat 5 point, hulu, produksi, hilir, pemasaran dan kelembagaannya - Itu wawancara untuk KEcamatan/ DESA Masyarakat/ kelompok tani. - Tambahka terkait point pengembangan agribisnisnya	
2	16 Februari 2026	- Kepadatan tulis tahunnya, grafik diberi sumber - Setiap menyajikan jumlah penduduk sajikan tahunnya - Hilangkan bagian industri - Judul subabnya ganti jadi luas panen - Untuk menghitung LQ perkomoditas diperlukan juga data Provinsinya	

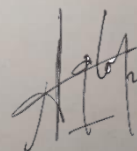
NO	Tanggal Bimbingan	Keterangan	Tdt/Paraf Dosen Pembimbing
		- Masukan data produksi dan produktifitasnya - Masukan informasi sarana dan prasarana pendukung hortikultura - Data terkait hortikultura masih minim, tambahkan lagi	
3	19 Februari 2026	- Lengkapi lagi gambaran umum - 4.1.4 PDRB dan LPE saja - 4.1.5 Komoditas hortikultura, luas panaen, produksi perkomoditas, luas tanam, nilai produktifitasnya, nilai produksi, jumlah petani - Bagian sarpras pendukung hortikultura tambahkan kelembagaan	<i>h</i>
4	26 Februari 2026	- Untuk menghitung LQ data produksi Kecamatan dan Kabupaten komoditasnya harus di samakan - Sarana dan prasarana pendukung lengkapi - Tambahkan aspek agribisnis bagian pemasaran - Penulisan subab rapihkan lagi	<i>h</i>
5	31 Maret 2025	- Tambahkan foto-foto di sarana prasarana pendukung hortikultura - Jelaskan saja seadanya. Thn 20225 tidak ada bantuan, harusnya disertakan dengan alasanya, kenapa? - Lanjut ke analisis	<i>h</i>
6	06 April 2025	- Buat outline skripsi - Tiap minggu harus berprogres - Bimbingan hari senin dan rabu	<i>h</i>
7	13 April 2026	- Kelembagaan jelaskan prosesnya bagaimana - Pemasaran jelaskan prosesnya - Subab analisis deskriptif di hilangkan - Analisis deskriptif untuk arahan pengembangan saja - SWOT harus ada LQ dan Shift Sharennya - Subab potensi sektor unggulan gabung ke Shift Sharennya - Subab potensi sektor unggulan gabungkan ke Shift Share - Bikin kuadran pertumbuhan grafik klassen untuk potensi sektor unggulan hortikultura di tingkat Kecamatan Cipanas - Bikin Analisis SWOT - Pengembangan agribisnis kaitin sama teori-teori yang di tuangkan - Ga usah ada subab 4.4.1 Konsep pengembangan Agribisnis	<i>h</i>
8	20 April 2026	- Pemasaran (langsung dulu baru tidak langsung) - Kelembagaan (ada ga bantuan dari suasta?) - Analisis SWOT, asukan kelembagaan, pemasaran, dan sarprasnya juga - 4.4 Arahan pengembangan agribisnis - 4.4.1 Kubis 4.4.2 Jahe 4.4.3 Pisang - Sarana pendukung horti tambahkan menjadi 2 paragraf - Penyajian angka rata kanan, kecuali total dan tahun	<i>h</i>
9	27 April 2026	- Dari hasil gambaran umum, analisis, kondisi eksisting caba di implementasikan ke lokasi Cipanas - Bikin maping dari peta	<i>h</i>

NO	Tanggal Bimbingan	Keterangan	Tdt/Paraf Dosen Pembimbing
		- Kondisi eksistingnya mendukung ga kalau agribisnisnya dimulai dari hulunya disana - Jangan hanya bercerita deskriptif tapi implemantatif - Lanjutkanke bab V Penutup (buatkan Kesimpulan dan Rekomendasinya)	
10	04 Mei 2026	- Peta sebaran horti jangan di simpen di arahan pengembangan agribisnis, simpenyan di gambaran umum - Masukan plan di Kecamatan ciapanas jangan hanya <i>on-farm</i> dan pemasaran saja - Dari teori agribisnis yang dibuat apa yang bisa diarahkan ketika diterapkan di Kecamatan Cipanas - Arahan pengembangan agribisnis dibuat selama 5 tahun kedepan - Kesimpulan, dibuat dari hasil (gambaran umum di tingkat Kabupaten Cianjur terus ke Kecamatan Cipanas lanjut ke hasil analisis (dari LQ dan <i>Shift Share</i>) dan seperti apa arahan pengembangan agribisnisnya - Rekomendasi, apa yang bisa kita berikan masukan kepada pemerintah daerah itu sendiri dan studi apa saja yang bisa di lanjutkan dari kajian ini (yang masih kurangnya apa)	
11	11 Mei 2026	- Bagian tabel arahan pengembangan perkomoditas pakai bahasa yang lebih akademis (lihat dari beberapa dokumen, buku atau jurnal) - Bagian kesimpulan poin 3 arahan pengembangan agribisnis perbaiki lagi	
12	18 Mei 2026	- Ga usah pakai tabel arahan pengembangan, bikin nya deskripsi poin-poin dulu di jelasin kondisi eksisting, analisis, kebijakan dan arahan pengembanganya bagaimana	
13	29 Mei 2026	- Arahan pengembangan per subsistem agribisnis harus berbeda, kan jenisnya juga beda ada sayuran, buah-buahan dan rempah	
14	10 Juni 2026	- Tabel arahan pengembangan tambahkan lokasi - Menyetujui untuk diajukan ke sidang Skripsi	

Kab. Bandung, 19 Juni 2026

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Mayadata, S.T.,M.Si., M.PWK
NIDN. 0409027307

DOKUMENTASI

