

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

Analisis Perilaku dan Tingkat Adopsi Petani terhadap Inovasi Pestisida Nabati Berbasis Kearifan Lokal (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Empang Kulon Di Desa Jayaraksa Kecamatan Cimaragas Kabupaten Ciamis)

A. Identitas Responden

- Nama :
- Umur : Tahun
- Pengalaman Usahatani : Tahun
- Apakah Bapak/Ibu pernah mengikuti pelatihan pertanian organik/pestisida nabati?
☐ Pernah
☐ Tidak Pernah

B. VARIABEL PERILAKU PETANI (X1)

Instruksi: Silakan pilih jawaban yang paling sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu.

Keterangan : Skala Likert 1–5:

1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Netral

4 = Setuju

5 = Sangat Setuju

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
	Pengetahuan (Kognitif)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Saya mengetahui bahwa daun mimba, serai wangi, daun sirsak, dan daun pepaya dapat digunakan untuk membuat pestisida nabati.					

2	Saya mengetahui cara membuat pestisida nabati dari bahan yang ada di sekitar.					
3	Saya mengetahui takaran yang tepat saat menggunakan pestisida nabati.					
4	Saya mengetahui cara kerja pestisida nabati dalam mengendalikan hama.					
Sikap (Afektif)						
5	Saya percaya pestisida nabati lebih aman bagi kesehatan dibandingkan pestisida kimia.					
6	Saya percaya penggunaan pestisida nabati dapat menjaga kesuburan tanah.					
7	Saya percaya penggunaan pestisida nabati dapat menghemat biaya pembelian pestisida.					
8	Saya percaya pestisida nabati dapat mengurangi penggunaan pestisida kimia.					
Tindakan (Konatif)						
9	Saya bersedia mencoba membuat pestisida nabati sendiri.					
10	Saya bersedia mencoba pestisida nabati pada sebagian lahan terlebih dahulu					
11	Saya bersedia membandingkan hasil tanaman sebelum dan sesudah menggunakan pestisida nabati.					
12	Saya bersedia menggunakan pestisida nabati jika hasilnya baik.					

C. TINGKAT ADOPSI INOVASI (X2)

Instruksi: Pernyataan ini mengukur sejauh mana tahap penerapan pestisida nabati.

Keterangan Skala 1–5:

1 = Belum Pernah

2 = Pernah

3 = Kadang-kadang

4 = Sering

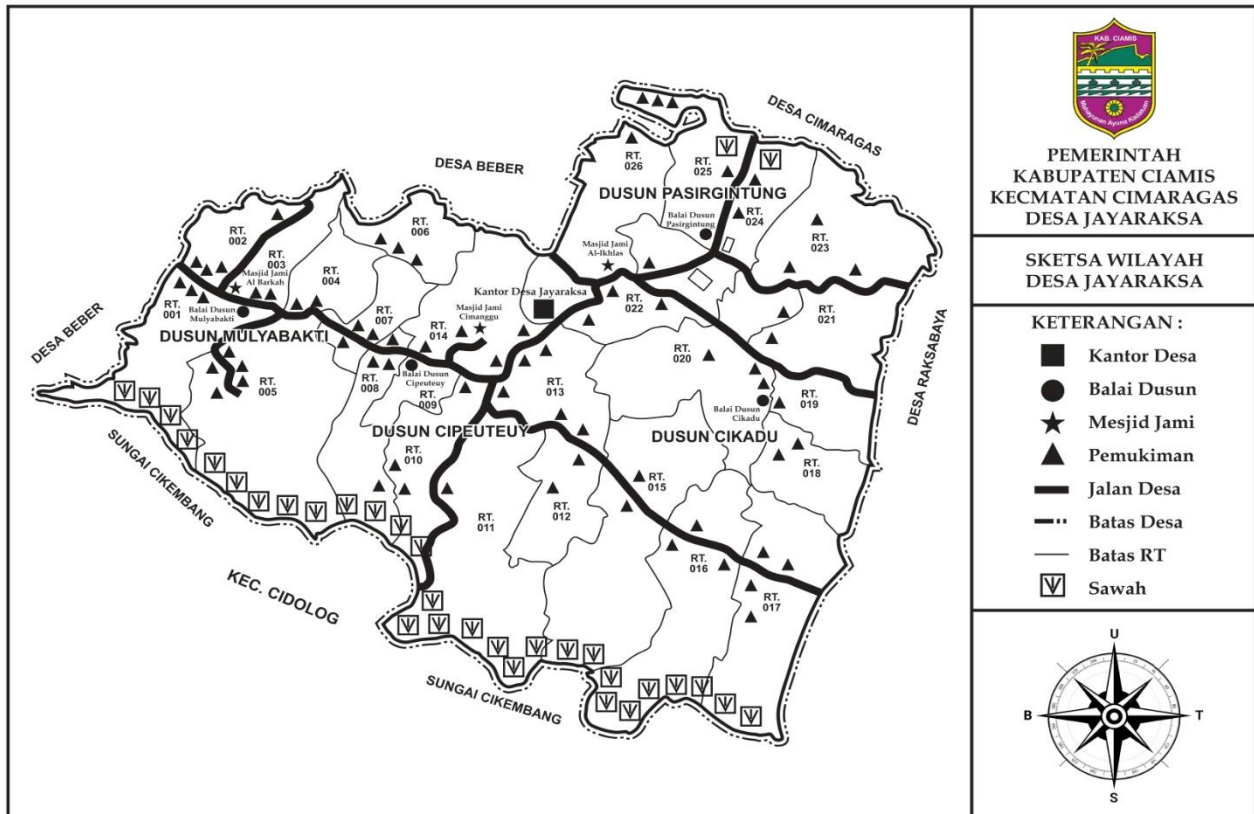
5 = Selalu

No	Pernyataan	BP (1)	P (2)	KK (3)	S (4)	SL (5)
1	Saya pernah mendapat informasi tentang pestisida nabati.					
2	Saya mengetahui bahwa pestisida nabati dapat dibuat dari tanaman yang ada di sekitar.					
3	Saya memahami bahwa pestisida nabati dapat digunakan untuk mengendalikan hama.					
4	Saya mencari informasi lebih lanjut tentang pestisida nabati.					
5	Saya mengikuti penyuluhan atau pelatihan tentang pestisida nabati.					
6	Saya mencoba menggunakan pestisida nabati karena lebih aman bagi kesehatan dan lingkungan.					
7	Saya membandingkan hasil penggunaan pestisida nabati dengan pestisida kimia.					
8	Saya menilai pestisida nabati dapat menghemat biaya pembelian pestisida.					
9	Saya mempertimbangkan manfaat dan risiko sebelum menggunakan pestisida nabati.					
10	Saya mencoba pestisida nabati pada sebagian lahan terlebih dahulu.					
11	Saya mencoba pestisida nabati untuk melihat hasilnya dalam mengendalikan hama.					
12	Saya merasa hasil penggunaan pestisida nabati sesuai harapan.					
13	Saya menggunakan pestisida nabati secara rutin.					

14	Saya akan tetap menggunakan pestisida nabati pada musim tanam berikutnya.					
15	Saya menyarankan petani lain menggunakan pestisida nabati.					

Lampiran 2. Peta Desa

PETA DESA JAYARAKSA
KECAMATAN CIMARAGAS KABUPATEN CIAMIS



Lampiran 3. Identitas Responden

Nama	Umur	Pengalaman Usahatani	Pendidikan Terakhir	Pernah Mengikuti Pelatihan Pertanian Organik
R1	53	5	SD	Pernah
R2	44	6	SMP	Pernah
R3	33	2	SMA	Tidak Pernah
R4	30	4	SMP	Tidak Pernah
R5	35	10	SMA	Tidak Pernah
R6	76	25	SD	Tidak Pernah
R7	54	20	SD	Pernah
R8	65	30	SD	Pernah
R9	46	15	SD	Pernah
R10	56	20	SD	Pernah
R11	65	6	SMP	Tidak Pernah
R12	65	10	SD	Tidak Pernah
R13	60	2	Perguruan Tinggi	Tidak Pernah
R14	66	24	SD	Pernah
R15	64	6	SD	Tidak Pernah
R16	72	50	SD	Tidak Pernah
R17	47	10	SMA	Pernah
R18	58	16	SMP	Pernah
R19	66	6	SD	Tidak Pernah
R20	68	7	SD	Tidak Pernah
R21	56	15	SD	Tidak Pernah
R22	50	10	SMP	Tidak Pernah
R23	59	10	SD	Pernah
R24	53	10	SD	Tidak Pernah
R25	60	10	SD	Pernah
R26	67	25	SD	Pernah
R27	65	6	SD	Pernah
R28	73	20	SD	Pernah
R29	56	4	SMP	Tidak Pernah
R30	59	10	SD	Tidak Pernah
R31	65	30	SD	Tidak Pernah
R32	55	10	SD	Tidak Pernah

R33	63	10	SD	Tidak Pernah
R34	66	10	SD	Tidak Pernah
R35	64	6	SD	Tidak Pernah
R36	68	20	SD	Tidak Pernah
R37	67	37	SMP	Pernah
R38	53	8	SD	Pernah
R39	47	7	SD	Pernah
R40	65	6	SD	Tidak Pernah
R41	68	6	SMP	Pernah
R42	70	15	SMP	Pernah
R43	73	25	SD	Tidak Pernah
R44	39	2	SMP	Tidak Pernah
R45	48	4	SMA	Tidak Pernah
R46	56	8	SMP	Pernah
R47	66	8	SMP	Tidak Pernah
R48	69	13	SMP	Pernah
R49	71	17	SMP	Pernah
R50	55	11	SD	Tidak Pernah
R51	52	13	SD	Pernah
R52	65	5	SMP	Tidak Pernah
R53	55	4	SMP	Tidak Pernah
R54	54	6	SD	Pernah
R55	67	12	SD	Pernah
R56	48	8	SD	Tidak Pernah
R57	45	3	SD	Pernah

Lampiran 4. Perilaku Petani

KODE RESPONDEN	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11	x12	x
R1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
R2	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	45
R3	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	4	4	38
R4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	41
R5	4	4	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	46
R6	5	5	3	3	5	5	5	4	3	4	2	5	49
R7	4	4	4	3	5	5	4	4	3	4	4	4	48
R8	5	5	3	3	5	5	5	4	3	4	3	5	50
R9	4	4	4	3	5	5	4	4	3	4	4	4	48
R10	4	4	4	3	5	5	4	4	3	4	5	5	50
R11	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	41
R12	4	1	1	4	4	4	4	4	3	4	4	5	42
R13	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	44
R14	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	51
R15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
R16	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	56

R17	4	2	2	2	4	4	4	4	4	3	2	4	39
R18	4	2	2	2	4	4	4	4	2	3	2	4	37
R19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
R20	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	51
R21	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	52
R22	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	52
R23	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	50
R24	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	53
R25	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	53
R26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	45
R27	1	1	1	2	2	3	2	3	3	3	4	2	27
R28	4	4	2	4	4	3	4	4	2	4	4	4	43
R29	4	4	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	36
R30	4	4	2	2	4	4	4	4	2	2	2	4	38
R31	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	52
R32	3	3	2	2	4	4	4	5	2	2	3	3	37
R33	4	3	2	2	4	4	2	2	2	3	2	2	32
R34	4	3	2	2	4	4	2	2	2	3	2	2	32
R35	4	4	3	2	2	4	4	4	4	2	2	4	39

R36	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	53
R37	5	4	4	3	4	4	2	4	5	4	3	5	47
R38	3	3	2	3	2	2	4	4	3	3	4	4	37
R39	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4	47
R40	5	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	5	51
R41	5	4	4	4	4	3	3	5	4	4	4	5	49
R42	4	4	3	4	3	3	3	4	2	3	3	4	40
R43	3	3	3	4	4	2	2	3	4	4	4	4	40
R44	4	3	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	41
R45	4	4	4	4	3	3	4	4	5	5	3	4	47
R46	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	49
R47	4	4	4	3	4	4	3	4	5	5	4	4	48
R48	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	45
R49	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	2	3	35
R50	2	2	2	3	3	3	2	4	4	3	4	4	36
R51	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	55
R52	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	3	4	41
R53	3	4	4	3	3	2	2	4	4	3	4	3	39
R54	4	4	4	3	3	4	3	4	5	4	4	4	46

R55	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	4	3	42
R56	3	4	4	3	2	2	4	4	3	4	5	4	42
R57	4	3	3	4	4	5	4	3	3	4	4	4	45

Lampiran 5. Tingkat Adopsi

KODE RESPONDEN	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y
R1	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	58
R2	4	4	4	2	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	54
R3	3	3	3	3	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	29
R4	2	4	3	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	26
R5	2	4	3	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	26
R6	2	1	3	1	1	1	1	3	5	1	1	1	1	3	5	30
R7	2	3	2	1	3	3	1	3	1	3	2	1	3	3	1	32
R8	2	2	5	1	1	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	45
R9	2	3	2	1	3	3	1	3	1	3	2	1	3	3	1	32
R10	1	2	2	1	1	1	3	3	1	3	2	1	3	3	1	28
R11	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	3	2	3	1	23
R12	2	4	4	3	2	4	2	4	2	2	2	3	2	3	3	42
R13	1	3	3	1	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	3	27
R14	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	46
R15	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	46
R16	2	3	2	4	3	4	2	4	4	3	4	5	5	5	5	55

R17	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
R18	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
R19	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	3	3	28
R20	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	31
R21	2	5	4	4	1	5	4	5	5	4	5	5	4	3	3	59
R22	2	5	4	4	1	5	4	5	4	4	4	3	3	4	4	56
R23	2	3	4	2	1	4	3	5	5	2	4	4	4	4	4	51
R24	1	2	1	4	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	23
R25	2	5	5	4	1	2	2	2	4	2	2	3	5	5	4	48
R26	1	3	3	1	1	3	1	3	3	1	1	1	3	3	1	29
R27	1	1	3	3	1	2	1	3	4	1	1	1	1	1	1	25
R28	3	2	1	1	2	1	1	2	3	2	1	3	2	2	2	28
R29	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	24
R30	1	1	3	3	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	23
R31	2	4	5	4	2	5	4	5	2	4	4	3	4	5	5	58
R32	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	20
R33	1	2	1	1	1	1	2	2	3	3	1	3	3	3	3	30
R34	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	3	25
R35	1	4	3	1	1	4	4	4	3	1	3	1	3	1	1	35

R36	4	4	4	2	3	4	2	4	3	4	2	2	2	3	4	47
R37	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	68
R38	4	4	3	4	4	2	2	3	2	3	3	4	3	3	4	48
R39	2	4	4	5	4	3	2	3	4	5	3	2	4	3	3	51
R40	4	4	3	3	2	1	1	2	3	3	4	4	3	3	4	44
R41	3	3	4	4	4	2	2	1	3	2	3	3	4	4	4	46
R42	2	5	5	4	3	4	4	2	3	1	1	3	4	4	3	48
R43	1	1	3	4	3	2	2	1	3	4	4	3	3	2	2	38
R44	2	1	1	2	3	3	4	3	4	5	5	3	4	2	3	45
R45	3	3	4	2	2	1	1	3	3	2	4	4	3	4	4	43
R46	2	5	5	4	5	4	2	3	5	3	4	2	2	1	3	50
R47	1	1	2	1	3	3	2	3	1	4	2	3	5	3	2	36
R48	2	3	3	2	1	3	4	3	1	1	2	3	4	4	5	41
R49	1	1	2	2	2	3	2	4	3	4	2	2	3	1	1	33
R50	1	2	2	3	4	2	3	5	3	2	3	4	3	2	2	41
R51	2	3	3	2	1	1	2	5	4	3	5	4	4	5	4	48
R52	3	2	2	1	1	3	4	3	4	4	3	4	3	4	5	46
R53	1	1	1	2	2	4	3	5	5	4	4	3	2	3	3	43
R54	2	2	3	1	1	4	3	5	2	3	4	5	4	4	3	46

R55	2	1	1	1	2	3	2	3	1	4	3	3	4	2	1	33
R56	4	3	3	2	2	1	4	3	2	2	3	3	4	2	2	40
R57	3	3	2	1	4	1	2	3	3	2	2	4	3	2	2	37

Lampiran 6. Perilaku Petani (X1)

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Saya pernah mendapat informasi tentang pestisida nabati.	57	1	4	2.02	.973
Saya mengetahui bahwa pestisida nabati dapat dibuat dari tanaman yang ada di sekitar	57	1	5	2.70	1.267
Saya memahami bahwa pestisida nabati dapat digunakan untuk mengendalikan hama.	57	1	5	2.81	1.172
Saya mencari informasi lebih lanjut tentang pestisida nabati.	57	1	5	2.49	1.269
Saya mengikuti penyuluhan atau pelatihan tentang pestisida nabati.	57	1	5	2.07	1.163
Saya mencoba menggunakan pestisida nabati karena lebih aman bagi kesehatan dan lingkungan	57	1	5	2.65	1.289
Saya membandingkan hasil penggunaan pestisida nabati dengan pestisida kimia.	57	1	5	2.32	1.198
Saya menilai pestisida nabati dapat menghemat biaya pembelian pestisida.	57	1	5	3.00	1.268
Saya mempertimbangkan manfaat dan risiko sebelum menggunakan pestisida nabati.	57	1	5	2.68	1.325
Saya mencoba pestisida nabati pada sebagian lahan terlebih dahulu.	57	1	5	2.46	1.310
Saya mencoba pestisida nabati untuk melihat hasilnya dalam mengendalikan hama	57	1	5	2.51	1.338
Saya merasa hasil penggunaan pestisida nabati sesuai harapan.	57	1	5	2.58	1.281
Saya menggunakan pestisida nabati secara rutin.	57	1	5	2.86	1.260
Saya akan tetap menggunakan pestisida nabati pada musim tanam berikutnya.	57	1	5	2.79	1.264
Saya menyarankan petani lain menggunakan pestisida nabati.	57	1	5	2.77	1.350
Valid N (listwise)	57				

Lampiran 7. Tingkat Adopsi (X2)

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Saya mengetahui bahwa daun mimba, serai wangi, daun sirsak, dan daun pepaya dapat digunakan untuk membuat pestisida nabati.	57	1	5	3.95	.766
Saya mengetahui cara membuat pestisida nabati dari bahan yang ada di sekitar.	57	1	5	3.68	.869
Saya mengetahui takaran yang tepat saat menggunakan pestisida nabati	57	1	5	3.32	.948
Saya mengetahui cara kerja pestisida nabati dalam mengendalikan hama.	57	2	5	3.35	.834
Saya percaya pestisida nabati lebih aman bagi kesehatan dibandingkan pestisida kimia.	57	2	5	3.82	.909
Saya percaya penggunaan pestisida nabati dapat menjaga kesuburan tanah.	57	2	5	3.89	.880
Saya percaya penggunaan pestisida nabati dapat menghemat biaya pembelian pestisida.	57	2	5	3.88	.927
Saya percaya pestisida nabati dapat mengurangi penggunaan pestisida kimia.	57	2	5	3.93	.678
Saya bersedia mencoba membuat pestisida nabati sendiri	57	2	5	3.46	.888
Saya bersedia mencoba pestisida nabati pada sebagian lahan terlebih dahulu	57	2	5	3.63	.698
Saya bersedia membandingkan hasil tanaman sebelum dan sesudah menggunakan pestisida nabati.	57	2	5	3.61	.861
Saya bersedia menggunakan pestisida nabati jika hasilnya baik.	57	2	5	3.96	.823
Valid N (listwise)	57				

Lampiran 8. Dokumentasi



Gambar 1. Pembukaan oleh Ketua Kelompok Tani



Gambar 2. Penjelasan mekanisme pengisian kuisioner



Gambar 3. Pemaparan dan penjelasan setiap butir kuisioner



Gambar 4. Pemaparan dan penjelasan butir kuisioner



Gambar 5. Pengambilan data tambahan kepada BPP Kecamatan Cimaragas



Gambar 6. Penutupan



Gambar 7. Daun Kirinyuh



Gambar 8. Kulit Buah Picung



Gambar 9. Serai Wangi



Gambar 10. Daun Sirsak

Lampiran 9. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Sovia Nurmala , dilahirkan di Ciamis pada hari Minggu, 05 Januari 2003 sebagai anak ke-2 (dua) dari pasangan Bapak Eman Sulaeman dan Ibu Satijem, penulis memiliki 1 (satu) orang saudara bernama Yanti Susanti. Penulis beralamat lengkap di Dusun Totokan RT 011 RW 010 Desa Bojongmalang Kecamatan Cimaragas Kabupaten Ciamis.

Pada tahun 2010-2016 penulis menempuh pendidikan di SDN 1 Kertayasa, kemudian tahun 2016-2019 penulis melanjutkan sekolah di SMPN 1 Cijulang, tahun 2019-2022 penulis melanjutkan sekolah di SMAN 1 Cimaragas, serta pada tahun 2022 penulis melanjutkan ke jenjang Perguruan Tinggi mengambil Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Galuh.

Dalam perjalanannya penulis memiliki beberapa pengalaman organisasi yang menjadi salah satu bekal dalam pengerjaan skripsi, diantaranya anggota Departemen minat&bakat dalam kepengurusan Himpunan Mahasiswa Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Galuh periode 2023/2024, staf ahli kaderisasi perempuan dalam kepengurusan Senat Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Galuh periode 2024/2025, Anggota komisi II Dewan Perwakilan Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Galuh periode 2025/2026.