

Lampiran 1. Hasil Analisis Tanah Gambut



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS PERTANIAN
LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH**

Jl. Prof. DR. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124 telepon (0561) 740191 Kotak pos 1049

Nama Pemesan : NURUL ANANG
Lokasi : -
No. Analisis : 635/LKKT/2022

HASIL PENGUJIAN TANAH

PARAMETER ANALISIS		NILAI
pH H ₂ O	-	4,95
pH KCl	-	4,68
C-Organik	(%)	49,16
Nitrogen Total	(%)	1,63
Ekstraksi Bray I		
- P ₂ O ₅	(ppm)	87,01
Ekstraksi NH₄OAC 1N pH : 7		
- Kalsium	(cmol (+) kg ⁻¹)	5,80
- Magnesium	(cmol (+) kg ⁻¹)	2,42
- Kalium	(cmol (+) kg ⁻¹)	0,17
- Natrium	(cmol (+) kg ⁻¹)	0,22
- KTK	(cmol (+) kg ⁻¹)	100,62
KejenuhanBasa	(%)	8,56
Ekstraksi KCl 1N		
- Aluminium	(cmol (+) kg ⁻¹)	1,06
- Hidrogen	(cmol (+) kg ⁻¹)	0,83
Tekstur		
- Pasir	(%)	-
- Debu	(%)	-
- Liat	(%)	-
Bobot Isi	(gr/cm ³)	0,24

Parameter yang dianalisis sesuai permintaan

*Sampel diambil sendiri diluar tanggung jawab
Lab. Kimia dan Kesuburan Tanah*

*Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh
yang diuji dan tidak untuk diperbanyak*

Pontianak, 10 Agustus 2022

Kepala Laboratorium

Kimia dan Kesuburan Tanah

LABORATORIUM KIMIA
& KESUBURAN TANAH

RINTO MANURUNG, SP., MP

NIP. 198009272015041001

Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan Tanah Gambut Per polybag

Diketahui :

$$\begin{aligned}
 \text{Luas Lahan 1 ha} &= 10.000 \text{ m}^2 \\
 \text{Kedalaman efektif} &= 0 - 20 \text{ cm} = 0,2 \text{ m} \\
 \text{Bobot Isi Tanah Gambut} &= 0,24 \text{ g/cm}^3 = 240 \text{ kg/m}^3 \\
 \text{Berat Tanah Gambut 1 ha} &= 10.000 \text{ m}^2 \times 240 \text{ kg/ m}^3 \\
 \text{Jarak tanam labu madu} &= 100 \text{ cm} \times 40 \text{ cm} \\
 \text{Kadar air gambut (KA)} &= 287,78 \% \\
 \text{Berat Tanah Gambut} &= \text{Luas 1 ha} \times \text{kedalaman tanah} \times \text{Bobot isi} \\
 &= 10.000 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ m} \times 240 \text{ kg/m}^3 \\
 &= 480.000 \text{ kg/ha}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Populasi Tanaman} &= \frac{\text{Luas Lahan}}{\text{Jarak tanam}} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,4 \text{ m}} \\
 &= 25.000 \text{ tanaman/ha}
 \end{aligned}$$

Berat kering oven gambut (BKO) =

2,5787 kg Perhitungan :

Berat kering oven gambut 2,5787 kg, maka berat kering tanah gambut yaitu:

Berat Kering Angin


$$\begin{aligned}
 &= \frac{100 + \text{kadar air}}{100} \times \text{BKO} = \frac{100 + 287,78 \%}{100} \times 2,5787 \text{ kg} \\
 &= 387,78 \times 2,5787 \text{ kg} \\
 &= 9,9996 \text{ kg} \\
 &= 10 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

Jadi kebutuhan media tanam adalah sebanyak 10 kg/polybag

Lampiran 3. Deskripsi Tanaman Labu Madu Varietas LA 1557

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: LA 523-15-5-2-1-0-0 ♀ x LA 528-23-8-2-1-0-0 ♂
Bentuk penampang batang	: Segi lima
Diameter batang	: 1,11 – 1,31 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 139 C)
Warna daun	: Hijau tua (RHS 136 A)
Bentuk daun	: Jantung berlekuk menjari
Ukuran daun	: Panjang 18,2 – 18,7 cm; Lebar 26 – 27 cm.
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna bunga	Warna kelopak bunga: Hijau muda (RHS 141 D)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS12 A) kuning muda (RHS 2 C)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 7 D)
Umur mulai berbunga	:26 – 28 hari setelah tanam
Umur panen	: 75 – 76 hari setelah tanam
Warna kulit buah	: Coklat kekuningan (RHS 168 D)
Bentuk buah	: Memanjang bagian tengah berlekuk pendek
Ujung buah	: Datar
Ukuran buah	: Panjang 23,9 – 24,7 cm
Diameter	: 9,5 – 10,3 cm.
Berat buah per tanaman	: 3.350 – 4.985 g
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Coklat kuning muda (RHS 158 A)
Kadar gula	: 11,9 – 12,5 obrix
Kandungan karbohidrat	: 5,5 g/100 g
Berat per buah	: 1.130 – 1.250 g
Jumlah buah per tanaman	: 3 – 4 buah
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran rendah di Kabupaten Subang dimusim kemarau

Lampiran 4. Hasil Analisis Pupuk Kandang Kambing



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS PERTANIAN
LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH**

Jalan Prof. Dr H Hadari Nawawi Pontianak 78124 telepon (0561) 740191 Kotak pos 1049

Nama Pemesan : 1. EKA NURAINI
2. M. IQBAL MUFLIH

No. Analisis : 541/PK/LKKT/2022

Jenis sampel : Pupuk kandang kambing

HASIL ANALISIS


PARAMETER ANALISIS			NILAI
Carbon Organik	C	(%)	26,03
Nitrogen total	N	(%)	1,83
C/N rasio			14,22

Parameter yang dianalisis sesuai permintaan

Sampel diambil sendiri diluar tanggung jawab Lab Kimia dan Kesuburan Tanah

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Pontianak, 15 September 2022
Kepala Laboratorium
Kimia dan Kesuburan Tanah



RINTO MANURUNG, SP., MP
NIP. 19800927 201504 1001

Lampiran 5. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kandang Kambing

Hasil penelitian Riyadi (2022) menunjukkan bahwa pemberian pupuk kandang kambing dosis 720 g/tanaman memiliki hasil tertinggi dari setiap variabel pada tanaman labu madu.

Diketahui :

Berat tanah 1 ha = 480.000 kg/ha

Populasi tanaman 1 ha = 25.000 tanam

Jarak tanam = 100 cm x 40 cm Perhitungan:

p1 = Dosis pupuk kandang kambing 520 g/tanaman

= Dosis x populasi tanaman 1 ha

= 520 g x 25.000 tanaman

= 13.000.000 g/ha

= 13 ton/ha

p2 = Dosis pupuk kandang kambing 620 g/tanaman

= Dosis x populasi tanaman 1 ha

= 620 g x 25.000 tanaman

= 15.500.000 g/ha

= 15,5 ton/ha

p3 = Dosis pupuk kandang kambing 720 g/tanaman

= Dosis x populasi tanaman 1 ha

= 720 g x 25.000 tanaman

= 18.000.000 g/ha

= 18 ton/ha

Lampiran 6. Perhitungan Kebutuhan Pupuk NPK

Berdasarkan rekomendasi kemasan penggunaan pupuk NPK untuk tanaman melon dan mentimun adalah sebanyak 25 g/tanaman atau setara dengan 625 kg/ha. Diketahui :

Populasi tanaman 1 ha = 25.000 tanaman/ha

Jarak tanam = 100 cm x 40 cm

Perhitungan:

n1 = Dosis pupuk NPK 15 g/tanaman
 = Dosis x populasi tanaman 1 ha
 = 15 g/ tanaman x 25.000 tanaman/ ha
 = 375.000 g/ ha
 = 375 kg/ha

n2 = Dosis pupuk NPK 25 g/tanaman
 = Dosis x populasi tanaman 1 ha
 = 25 g/tanaman x 25.000 tanaman/ ha
 = 625.000 g/ ha
 = 625 kg/ha

n3 = Dosis pupuk NPK 35 g/tanaman
 = Dosis x populasi tanaman 1 ha
 = 35 g x 25.000 tanaman
 = 875.000 g/ha
 = 875 kg/ha

Lampiran 7. Hasil Analisis Kapur Dolomit



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS PERTANIAN LABORATORIUM KIMIA DAN
KESUBURAN TANAH**

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak 78124 telepon (0561) 740191 Kotak pos 1049

Nama Pemesan : 1. EKA NURAINI
2. KRISMA RANI
3. CLARA FRANCI MELSI
4. M. IQBAL MUFLIH
5. FARAMEDINA PUTRI P.

No. Analisis : 517/K/LKKT/2022

Jenis sampel : Kapur dolomit

HASIL ANALISIS

PARAMETER ANALISIS	Satuan	NILAI
Daya Netralisasi	(%)	94,68

Parameter yang dianalisis sesuai permintaan

Sampel diambil sendiri diluar tanggung jawab Lab. Kimia dan Kesuburan Tanah

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Pontianak, 15 Agustus 2022
Kepala Laboratorium
Kimia dan Kesuburan Tanah



RINTO MANURUNG, SP., MP
NIP. 19800927 201504 1001

Lampiran 8. Perhitungan Kebutuhan Kapur Dolomit

Diketahui:

Berat basah gambut (BB) : 10 kg

Kadar air gravimetrik : 287,78 %

$$\begin{aligned}
 KA &= \frac{BB - BKO}{BKO} \\
 &= \frac{10 \text{ kg} - BKO}{BKO} \\
 &= \frac{10 - BKO}{BKO}
 \end{aligned}$$

$$2,8778 \times BKO + BKO = 10 - BKO + BKO$$

$$3,8778 \text{ BKO} = 10$$

$$BKO = \frac{10}{3,8778}$$

$$= 2,5787 \text{ kg}$$

Berdasarkan hasil analisis Laboratorium Tanah Fakultas Pertanian Untan.

Untuk meningkatkan pH tanah dari 3,13 menjadi 5,5 maka diperlukan CaCO_3 sebanyak 71,3 g/100 g tanah. Setara dengan 71,3 g CaCO_3 /1 kg tanah.

$$\text{Maka} = \frac{71,3 \text{ g/kg} \times 2,5787}{\text{kg}}$$

$$= 183,8613 \text{ g}$$

Daya netralisir kapur dolomit adalah sebesar 94,68 %, maka kapur dolomit yang diperlukan sebanyak

$$= \frac{100}{94,68} \times 183,8613 \text{ g}$$

$$= 194 \text{ g}$$

Lampiran 9. Denah Penelitian

p ₁ n ₃ 1	p ₂ n ₁ 2	p ₁ n ₁ 3
p ₃ n ₁ 6	p ₁ n ₂ 5	p ₃ n ₂ 4
p ₂ n ₂ 7	p ₃ n ₃ 8	p ₂ n ₃ 9
p ₃ n ₁ 12	p ₃ n ₂ 11	p ₁ n ₁ 10
P ₂ n ₂ 13	P ₂ n ₁ 14	P ₁ n ₂ 15
p ₂ n ₃ 18	P ₃ n ₃ 17	P ₁ n ₁ 16
p ₂ n ₂ 19	p ₃ n ₂ 20	p ₁ n ₃ 21
p ₂ n ₂ 24	p ₁ n ₁ 23	p ₂ n ₃ 22
p ₁ n ₂ 25	p ₂ n ₁ 26	p ₃ n ₁ 27

U
↑

Ket:

1-27 = nomor plot

p₁- p₃= perlakuan pupuk kandang kambing

n₁-n₃ = perlakuan pupuk NPK

Lampiran 10. Hasil Analisis Kebutuhan Kapur Dolomit



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI**

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

**FAKULTAS PERTANIAN LABORATORIUM KIMIA DAN
KESUBURAN TANAH**

Jalan Jendral Ahmad Yani Pontianak 78124 telepon (0561) 740191 Kotak pos 1049

Nama Pemesan : 1. EKA NURAINI
2. FARAMEDINA PUTRI P
3. NURUL ANANG

Lokasi : -

No. Analisis : 836/LKKT/2022

**HASIL ANALISIS KEBUTUHAN KAPUR
(TANAH GAMBUT)**

Ca(OH) ₂ 0,0313 N	pH	pH	Ca(OH) ₂	CaCO ₃
(ml)	Yang terukur	yang di inginkan	(ml)	(gr/100gr)
0	3,13	4,50	131,75	4,12
20	3,36	5,00	179,80	5,63
40	3,55	5,50	227,90	7,13
60	3,75	6,00	275,95	8,64
80	3,97	6,50	324,05	10,14
100	4,18	7,00	372,10	11,65

Parameter yang dianalisis sesuai permintaan

Sampel diambil sendiri diluar tanggung jawab Lab. Kimia dan Kesuburan Tanah

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Pontianak, 31 Agustus 2022
Kepala Laboratorium
Kimia dan Kesuburan Tanah



RINTO MANURUNG, SP., MP
NIP. 198009272015041001

Lampiran 11. Hasil Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS PERTANIAN LABORATORIUM KIMIA DAN
KESUBURAN TANAH**

Jalan Jendral Ahmad Yani Pontianak 78124 telepon (0561) 740191 Kotak pos 1049

Nama Pemesan : 1. EKA NURAINI
2. FARAMEDINA PUTRI P
3. NURUL ANANG
4. MARSELINI

Lokasi : -
No. Analisis : 836/LKKT/2022

HASIL ANALISIS

No	Kode sampel	Parameter Analisis
		(%)
		Kadar Air
1	Tanah gambut	287,78

Parameter yang dianalisis sesuai permintaan

Sampel diambil sendiri diluar tanggung jawab Lab. Kimia dan Kesuburan Tanah

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Pontianak, 31 Agustus 2022
Kepala Laboratorium
Kimia dan Kesuburan Tanah



RINTO MANURUNG, SP., MP
NIP-198009272015041001

Lampiran 12. Data Rerata Jumlah Daun 10 HST (helai)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambing
		375	625	875		
13	1	9,30	11,00	10,00	30,30	10,10
	2	10,70	10,30	11,30	32,30	10,77
	3	10,30	11,00	11,30	32,60	10,87
Jumlah		30,30	32,30	32,60	95,20	
Rerata		10,10	10,77	10,87		10,58
15,5	1	11,30	9,70	11,00	32,00	10,67
	2	10,30	10,70	10,00	31,00	10,33
	3	10,77	12,00	11,30	34,00	11,33
Jumlah		32,30	32,40	32,30	97,00	
Rerata		10,77	10,80	10,77		10,78
18	1	11,30	11,70	11,30	34,30	11,43
	2	10,30	11,30	11,70	33,30	11,10
	3	10,77	11,00	10,30	32,00	10,67
Jumlah		32,30	34,00	33,30	99,60	
Rerata NPK		10,77	11,30	11,10		11,07
Total interaksi		94,90	98,70	98,20	291,80	
Rerata Interaksi		10,54	10,97	10,91		10,81

Lampiran 13. Data Rerata Jumlah Daun 20 HST (helai)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambing
		375	625	875		
13	1	18,30	19,30	18,30	55,90	18,63
	2	17,30	17,00	19,00	53,30	17,77
	3	18,70	19,30	17,30	55,30	18,43
Jumlah		54,30	55,60	54,60	164,50	
Rerata		18,10	18,53	18,20		18,28
15,5	1	19,30	18,70	20,00	58,00	19,33
	2	20,0	20,00	19,30	59,30	19,77
	3	18,70	20,30	18,70	57,70	19,23
Jumlah		58,00	59,00	58,00	175,00	
Rerata		19,33	19,70	19,33		19,44
18	1	19,0	21,70	22,00	62,70	20,90
	2	19,70	20,70	22,00	62,40	20,80
	3	20,0	20,30	19,70	60,00	20,00
Jumlah		58,70	62,70	63,70	185,10	
Rerata NPK		19,60	20,90	21,23		20,57
Total interaksi		171,00	177,30	176,30	524,60	
Rerata interaksi		19,00	19,70	19,59		19,43

Lampiran 14. Data Asli Rerata Volume Akar (cm³)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambing
		375	625	875		
13	1	55,00	65,00	55,00	175,00	58,33
	2	60,00	60,00	65,00	185,00	61,67
	3	85,00	65,00	68,00	218,00	72,67
Jumlah		115,00	125,00	120,00	578,00	
Rerata		66,67	63,33	62,67		64,22
15,5	1	55,00	50,00	40,00	145,00	48,33
	2	60,00	45,00	35,00	140,00	46,67
	3	55,00	40,00	35,00	130,00	43,33
Jumlah		170,00	135,00	110,00	415,00	
Rerata		56,67	45,00	36,67		46,11
18	1	35,00	60,00	35,00	130,00	43,33
	2	60,00	30,00	70,00	160,00	53,33
	3	35,00	60,00	42,00	137,00	45,67
Jumlah		130,00	150,00	147,00	427,00	
Rerata NPK		43,33	50,00	49,00		47,44
Total interaksi		415,00	410,00	377,00	1202,00	
Rerata interaksi		55,56	52,78	49,44		52,59

Lampiran 15. Data Transformasi Rerata Volume Akar (cm³)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambin g
		375	625	875		
13	1	7,42	8,06	7,42	22,89	7,63
	2	7,75	7,75	8,06	23,55	7,85
	3	9,22	8,06	8,25	25,53	8,51
Jumlah		24,38	23,87	23,72	71,98	
Rerata		8,13	7,96	7,91		8,00
15,5	1	7,42	7,07	6,32	20,81	6,94
	2	7,75	6,71	5,92	20,37	6,79
	3	7,42	6,32	5,92	19,66	6,55
Jumlah		22,58	20,10	18,16	60,84	
Rerata		7,53	6,70	6,05		6,76
18	1	5,92	7,75	5,92	19,58	6,53
	2	7,75	5,48	8,37	21,59	7,20
	3	5,92	7,75	6,48	20,14	6,71
Jumlah		19,58	20,97	20,76	61,31	
Rerata NPK		6,53	6,99	6,92		6,81
Total interaksi		66,5	64,94	62,64	194,13	
Rerata interaksi		7,39	7,22	6,96		7,19

Lampiran 16. Data Rerata Berat Kering (g)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambing
		375	625	875		
13	1	44,20	39,40	36,10	119,70	39,90
	2	50,00	54,80	63,70	168,50	56,17
	3	47,60	62,30	60,30	170,20	56,73
Jumlah		141,80	156,50	160,10	458,40	
Rerata		47,27	52,17	53,37		50,93
15,5	1	32,40	60,20	82,90	175,50	58,50
	2	61,40	54,90	74,60	190,90	63,63
	3	58,80	62,00	66,30	187,10	62,37
Jumlah		152,60	177,10	223,80	553,50	
Rerata		50,87	59,03	74,60	0	61,50
18	1	61,60	67,90	74,00	203,50	67,83
	2	45,40	70,90	66,10	182,40	60,80
	3	52,10	74,00	80,60	206,70	68,90
Jumlah		159,10	212,80	220,70	592,60	
Rerata NPK		53,03	70,93	73,67		65,84
Total interaksi		453,50	546,40	604,60	1604,50	
Rerata interaksi		50,39	60,71	67,18		59,43

Lampiran 17. Data Asli Rerata Jumlah Buah (buah)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambing
		375	625	875		
13	1	3,00	3,00	1,00	7,00	2,33
	2	2,00	3,00	2,00	7,00	2,33
	3	2,00	2,00	4,00	8,00	2,67
Jumlah		7,00	8,00	7,00	22,00	
Rerata		2,33	2,67	2,33		2,44
15,5	1	2,00	3,00	2,00	7,00	2,33
	2	2,00	4,00	2,00	8,00	2,67
	3	3,00	2,00	4,00	9,00	3,00
Jumlah		7,00	9,00	8,00	33,00	
Rerata		2,33	3,00	2,67		2,67
18	1	2,00	2,00	3,00	7,00	2,33
	2	3,00	3,00	3,00	9,00	3,00
	3	2,00	2,00	3,00	7,00	2,33
Jumlah		7,00	7,00	9,00	23,00	
Rerata NPK		2,33	2,33	3,00		2,56
Total interaksi		21,00	24,00	24,00	69,00	
Rerata interaksi		2,33	2,67	2,67		2,56

Lampiran 18. Data Transformasi Jumlah Buah (buah)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambing
		375	625	875		
13	1	1,73	1,73	1,00	4,46	1,49
	2	1,41	1,73	1,41	4,56	1,52
	3	1,41	1,41	2,00	4,83	1,61
Jumlah		4,56	4,88	4,41	13,85	
Rerata		1,52	1,63	1,47		1,54
15,5	1	1,41	1,73	1,41	4,56	1,52
	2	1,41	2,03	1,41	4,83	1,61
	3	1,73	1,41	2,00	5,15	1,72
Jumlah		4,56	5,15	4,83	14,54	
Rerata		1,52	1,72	1,61		1,62
18	1	1,41	1,41	1,73	4,56	1,52
	2	1,73	1,73	1,73	5,20	1,73
	3	1,41	1,41	1,73	4,56	1,52
Jumlah		4,56	4,56	5,20	14,32	
Rerata NPK		1,52	1,52	1,73		1,59
Total interaksi		13,68	14,59	14,44	42,71	
Rerata interaksi		1,52	1,62	1,60		1,58

Lampiran 19. Data Rerata Panjang Buah (cm)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambing
		375	625	875		
13	1	20,50	19,10	22,00	61,60	20,53
	2	20,80	18,90	22,30	62,00	20,67
	3	21,10	22,10	19,80	63,00	21,00
Jumlah		62,40	60,10	64,10	186,60	
Rerata		20,80	20,03	21,37		20,73
15,5	1	21,80	19,90	23,00	64,70	21,57
	2	20,80	19,50	18,50	58,80	19,60
	3	20,10	20,50	20,80	61,40	20,47
Jumlah		62,70	59,90	62,30	184,90	
Rerata		20,90	20,00	20,77		20,54
18	1	22,50	23,50	21,60	67,60	22,53
	2	21,00	20,0	19,80	60,80	20,27
	3	23,00	22,50	18,00	63,50	21,17
Jumlah		66,50	66,00	59,40	191,9	
Rerata NPK		22,17	22,00	19,80		21,32
Total interaksi		191,60	186,00	185,80	563,40	
Rerata interaksi		21,29	20,67	20,64		20,87

Lampiran 20. Data Rerata Diameter Buah (cm)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambing
		375	625	875		
13	1	8,60	8,10	8,40	25,10	8,37
	2	8,40	8,10	8,10	24,60	8,20
	3	8,40	7,80	7,50	23,70	7,90
Jumlah		25,40	24,00	24,00	73,40	
Rerata		8,47	8,00	8,00		8,16
15,5	1	8,20	8,50	8,20	24,90	8,30
	2	8,70	6,90	7,80	23,40	7,80
	3	7,70	7,10	7,90	22,70	7,57
Jumlah		24,60	22,50	23,90	71,00	
Rerata		8,20	7,50	7,97		7,89
18	1	8,50	8,60	7,50	24,60	8,20
	2	8,20	8,20	8,10	24,50	8,17
	3	8,30	8,20	7,90	24,40	8,13
Jumlah		25,00	25,00	23,50	73,50	
Rerata NPK		8,33	8,33	7,83		8,17
Total interaksi		75,00	71,50	71,40	217,90	
Rerata interaksi		8,33	7,90	7,93		8,07

Lampiran 21. Data Rerata Rata-Rata Berat Buah Per Buah (g)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata pukan kambing
		375	625	875		
13	1	1040,30	955,00	964,00	2959,30	986,43
	2	997,00	761,50	1096,00	2854,50	951,50
	3	1069,50	783,00	768,50	2621,00	873,67
Jumlah		3106,80	2499,50	2828,50	8434,80	
Rerata		1035,60	833,17	942,83		937,20
15,5	1	1084,00	977,80	977,50	3039,30	1013,10
	2	985,50	737,00	765,50	2488,00	829,33
	3	959,50	820,50	877,00	2657,00	885,67
Jumlah		3029,00	2535,30	2620,00	8184,30	
Rerata		1009,70	845,10	873,33		909,37
18	1	1094,50	1327,50	1038,80	3460,80	1153,60
	2	1077,30	935,50	940,00	2952,80	984,27
	3	970,00	978,50	877,50	2826,00	942,00
Jumlah		3141,80	3241,50	2856,30	9239,60	
Rerata NPK		1047,27	1080,50	952,10		1026,62
Total interaksi		9277,60	8276,30	8304,80	25858,70	
Rerata interaksi		1030,84	919,59	922,76		957,73

Lampiran 22. Data Rerata Berat Buah Pertanaman (g)

Pukan Kambing (ton/ha)	Ulangan	Pupuk NPK (kg/ha)			Total	Rerata Pukan Kambing
		375	625	875		
13	1	3002,00	2614,00	964,00	6580,00	2193,33
	2	1994,00	2136,00	2192,00	6322,00	2107,33
	3	2139,00	1566,00	3074,00	6779,00	2259,67
Jumlah		7135,00	6316,00	6230,00	19681,00	
Rerata		2378,33	2105,33	2076,67		2186,78
15,5	1	2168,00	2676,00	1955,00	6799,00	2266,33
	2	1971,00	2948,00	1531,00	6450,00	2150,00
	3	2706,00	1641,00	3508,00	7855,00	2618,33
Jumlah		6845,00	7265,00	6994,00	21104,00	
Rerata		2281,67	2421,67	2331,33		2344,89
18	1	2189,00	2655,00	2980,00	7824,00	2608,00
	2	2968,00	2715,00	2692,00	8375,00	2791,67
	3	1940,00	1957,00	2616,00	6513,00	2171,00
Jumlah		7097,00	7327,00	8288,00	22712,00	
Rerata NPK		2365,67	2442,33	2762,67		2523,56
Total Interaksi		21077,00	20908,00	21512,00	63497,00	
Rerata Interaksi		2341,89	2323,11	2390,22		2351,74

Lampiran 23. Rata-Rata Suhu Harian Selama Penelitian (°C)

Tanggal	September	Oktober	November
1	-	26,9	26,8
2	-	26,1	26,1
3	-	26,5	27,8
4	-	27	26,4
5	-	26,2	27,3
6	-	26,1	26,4
7	-	25,5	26,2
8	-	25,7	26,9
9	-	26,6	-
10	-	26,3	-
11	-	26,6	-
12	-	26,7	-
13	-	27,6	-
14	-	27,5	-
15	-	27,9	-
16	-	27	-
17	-	27,7	-
18	-	26,8	-
19	-	26,6	-
20	-	27,6	-
21	-	26,7	-
22	-	26,8	-
23	25,9	27	-
24	27,3	26,3	-
25	27,2	26	-
26	26	25,7	-
27	26,5	25,9	-
28	27,4	26,1	-
29	26,8	26,6	-
30	27,2	27,5	-
31	-	27	-
Rerata	26,7	26,6	26,7

Lampiran 24. Rata-Rata Kelembaban Harian selama Penelitian (%)

Tanggal	September	Oktober	November
1		90	90
2	-	86	85
3	-	86	83
4	-	90	87
5	-	90	86
6	-	90	86
7	-	88	88
8	-	86	90
9	-	87	-
10	-	84	-
11	-	88	-
12	-	85	-
13	-	85	-
14	-	84	-
15	-	87	-
16	-	85	-
17	-	87	-
18	-	91	-
19	-	87	-
20	-	89	-
21	-	85	-
22	-	87	-
23	88	88	-
24	83	91	-
25	88	92	-
	88	94	-
26			
27	88	92	-
28	88	87	-
29	86	89	-
30	86	88	-
31		90	
Rerata	87	88	86

Lampiran 25. Total Curah Hujan Selama Penelitian (mm)

Tangga 1	September	Oktober	November
1	-	0	18,8
2	-	0	22,9
3	-	5,1	0
4	-	3	0,3
5	-	31,5	0
6	-	12	38,9
7	-	78,9	2,4
8	-	17,4	1
9	-	6	-
10	-	27,3	-
11	-	15,9	-
12	-	63	-
13	-	15,9	-
14	-	7,7	-
15	-	12,8	-
16	-	23,5	-
17	-	5,3	-
18	-	6,1	-
19	-	0	-
20	-	17,7	-
21	-	0	-
22	-	0	-
23	0	2,8	-
24	0	0,9	-
25	0	32	-
26	23,9	0	-
27	44,5	9,2	-
28	5	0	-
29	3,1	0	-
30	0,1	6	-
31	0	0	-
Jumlah hari hujan (hari)	6	21	5
Total (mm)	139,6	343	84,3

Lampiran 26. Dokumentasi Penelitian



Penyemaian Benih Labu Madu



Kondisi Tanaman di Lapangan



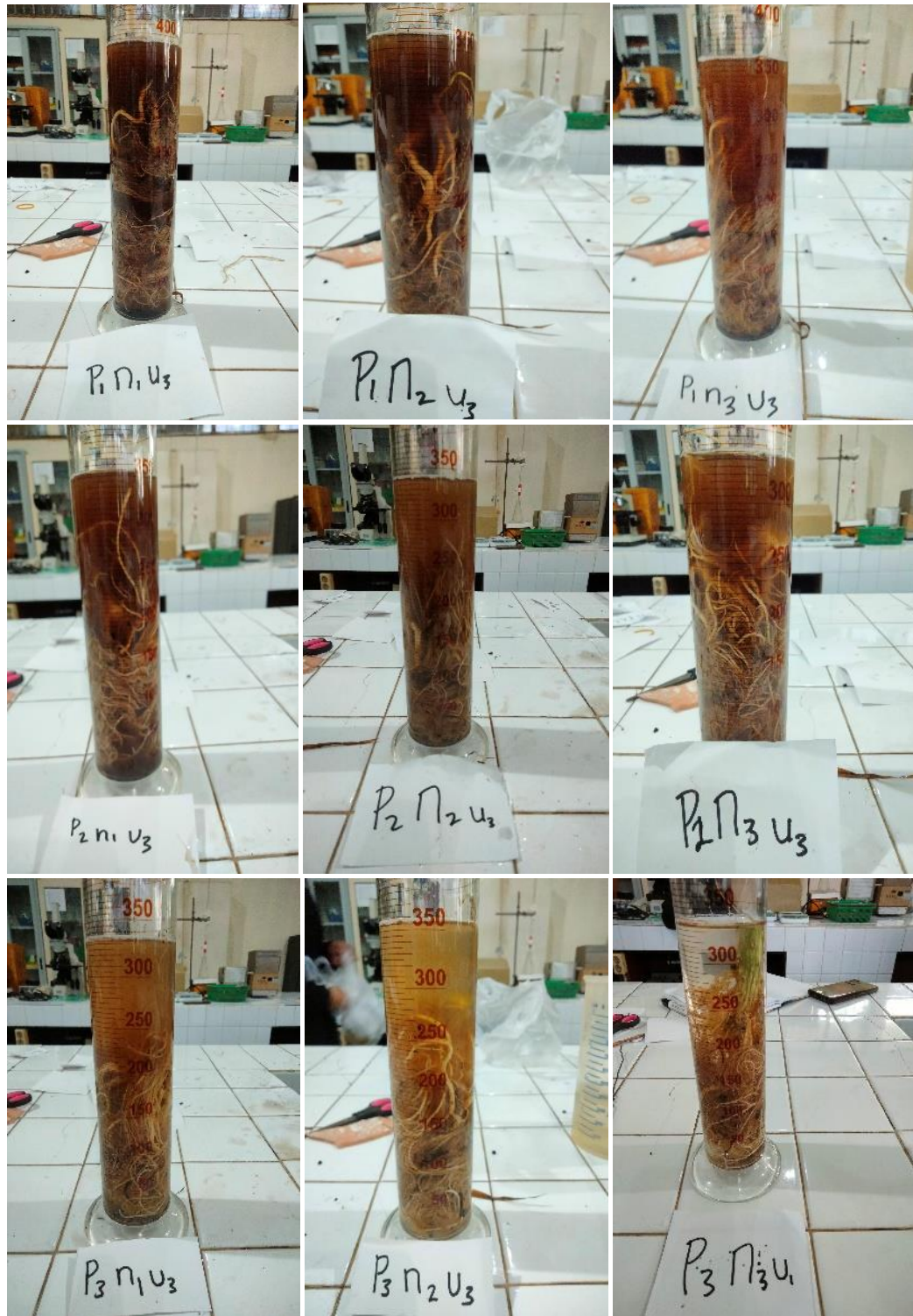
Tanaman saat umur 1 MST



Perbandingan Jumlah buah setiap perlakuan



Perbandingan Berat Buah setiap Perlakuan



Perbandingan Volume Akar setiap Perlakuan



Bakal buah yang gagal dan membusuk