


Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Kubis Bunga Varietas Larissa F1

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Nama varietas	: Larissa F1
Rekomendasi dataran	: Rendah
Ketahanan Penyakit	: Embun bulu dan busuk lunak
Umur mulai panen (hst)	: Kemarau 48-55 hari Penghujan 55-60 hari
Bobot per (<i>curd</i>)	: 800 – 1200 gr
Potensi hasil	: 24 – 28 ton/ha
Daya tumbuh minimum	: 85%
Massa bunga (<i>curd</i>)	: Bulat seperti kubah dan padat
Warna bunga (<i>curd</i>)	: Putih
Akar	: Tunggang dan serabut
Batang	: Pendek tidak berbulu dan lembut
Warna Batang	: Hijau
Daun	: Ramping dan tebal
Bentuk Daun	: Bujur Telur/Panjang Bergerigi
Tepi Daun	: Bergerigi
Permukaan Daun	: Bergelombang
Ukuran Daun	: Panjang \pm 20 cm ; Lebar \pm 15 cm
Warna Daun	: Hijau
Keterangan	: Beradaptasi dengan baik diantara dataran rendah 0-200 m dpl sampai ketinggian menengah 200 – 700 m dpl.
Sumber	: PT. East West Seed Indonesia (2020)

Lampiran 2. Hasil Analisis Tanah Aluvial



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS PERTANIAN
LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH**
Jl. Prof. DR. H. Hidayat Nurwahid, Pontianak 78124 (telpom (0790) 740191) Kotak pos 1097

Nama Pemesan : 1. EKA LIDIAWATI
2. JANUAR ALDI
3. YELSI MASANGGE
4. ADRIAN HABLENE
5. VERONIKA TIKA
6. HERIANTO BENDI

Lokasi : -

No. Analisis : 1117/LKKT/2021

HASIL PENGUJIAN TANAH


PARAMETER ANALISIS		NILAI
pH H ₂ O	-	5,19
pH KCl	-	4,60
C-Organik	(%)	5,22
Nitrogen Total	(%)	0,65
Ekstraksi Bray I		
- P ₂ O ₅	(ppm)	43,03
Ekstraksi NH₄OAC 1N pH : 7		
- Kalsium	(cmol (+) kg ⁻¹)	7,61
- Magnesium	(cmol (+) kg ⁻¹)	2,42
- Kalium	(cmol (+) kg ⁻¹)	0,18
- Natrium	(cmol (+) kg ⁻¹)	0,29
- KTK	(cmol (+) kg ⁻¹)	25,02
KejenuhanBasa	(%)	41,97
Ekstraksi KCl 1N		
- Aluminium	(cmol (+) kg ⁻¹)	0,33
- Hidrogen	(cmol (+) kg ⁻¹)	0,59
Tekstur		
- Pasir	(%)	3,92
- Debu	(%)	70,63
- Liat	(%)	25,45

Parameter yang dianalisis sesuai permintaan

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

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang dikaji dan tidak untuk diperbanyal

Pontianak, 29 Oktober 2021
Kepala Laboratorium
Kimia dan Kesuburan Tanah



Ir. ASRIFIN ARDAN, MS.
NIP. 19561003 198603 1 001

Lampiran 3. Hasil Analisis Pupuk Kandang Burung Puyuh



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

Jalan Prof. Dr. H. Hudaib Nawans - Pontianak 78124 telepon (0561) 740191 (Kotak pos 1649)

Nama Pemesan : EKA LIDIAWATI
 No. Analisis : 507/PK/LKKT/2021
 Jenis sampel : Pukan puyuh

HASIL ANALISIS

PARAMETER ANALISIS			NILAI
pH		-	7,81
Carbon Organik	C	(%)	19,98
Nitrogen total	N	(%)	2,39
C/N rasio			8,36
Ekstraksi HCl 1N			
- Phosphor	P	(%)	2,92
- Kalium	K	(%)	1,94
- Kalsium	Ca	(%)	3,68
- Magnesium	Mg	(%)	0,50

Parameter yang dianalisis sesuai permintaan

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

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

Pontianak, 20 Agustus 2021
 Kepala Laboratorium
 Kimia dan Kesuburan Tanah



Ir. ASRIFIN ASPAN, MS.
 NIP. 195610031986031001

Lampiran 4. Hasil Analisis 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. PRISKA VIA CINTYA
2. TIKA WIDYA PRATIWI
3. ZIZI SOFIANI
4. EKA LIDIAWATI
5. ESTI SAFITRI
No. Analisis : 307/K/LKKT/2021
Jenis sampel : Dolomit

HASIL ANALISIS

PARAMETER ANALISIS	Satuan	NILAI
Daya Netralisasi	(%)	87,82

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, 30 Juni 2021
Kepala Laboratorium
Kimia dan Kesuburan Tanah

Ir. ASRIFIN ASPAN, MS.
NIP. 19561003 198603 1 001

Lampiran 5. Denah Lokasi Penelitian

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

**Keterangan**

1 – 27 = Nomor Plot

p₁p₂p₃ = Perlakuan Pupuk Kandang Burung Puyuh

k₁k₂k₃ = Perlakuan Pupuk Kalium

Lampiran 6. Perhitungan Kebutuhan Dolomit Per Polybag

Diketahui :

$$\text{Bobot tanah 1 ha} = 2 \times 10^6 \text{ kg/ha}$$

$$\text{pH tanah aluvial} = 5,19$$

$$\text{Al-dd} = 0,33 \text{ cmol/kg}$$

Menurut Hakim, dkk (1986) untuk mengendalikan unsur Al dan menaikkan pH tanah menjadi 6,0 dibutuhkan sebanyak 2,1 x Al-dd, setara dengan 2,1 ton CaCO_3/ha . Berdasarkan hasil analisis tanah diperoleh kandungan Al-dd 0,33 cmol/kg, maka banyaknya kapur yang harus diberikan adalah :

$$= 2,1 \text{ me} \times \text{Al} - \text{dd}$$

$$= 2,1 \text{ me} \times 0,33 \text{ cmol/kg}$$

$$= 0,693 \text{ ton CaCO}_3/\text{ha}$$

$$= 693 \text{ kg CaCO}_3/\text{ha}$$

Kapur yang digunakan adalah kapur dolomit dengan daya netralisir 87,82 % maka kapur dolomit yang diperlukan sebanyak :

$$= \frac{\text{daya netralisir kapur (100\%)}}{\text{daya netralisir kapur yang digunakan}} \times \text{CaCO}_3$$

$$= 100/87,82 \times 693 \text{ kg/ha}$$

$$= 789,11409 \text{ kg/ha}$$

Kebutuhan dolomit untuk setiap 10 kg polybag tanah aluvial :

$$= \text{media tanah / bobot tanah per ha} \times \text{keperluan kapur per ha}$$

$$= 10/2.10^6 \times 789,11409 \text{ kg/ha}$$

$$= 0,003945 \text{ kg/polybag}$$

$$= 3,945 \text{ g/polybag}$$

Lampiran 7. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kandang Burung Puyuh

Berdasarkan beberapa hasil penelitian yang terdapat pada kerangka konsep, diambil salah satu dosis pupuk kandang burung puyuh yang paling banyak digunakan yaitu 40 ton/ha. Berikut perhitungan kebutuhan pupuk kandang burung puyuh :

$$\text{Bobot tanah aluvial 1 ha} = 2.10^6 \text{ kg/ha}$$

$$\text{Bobot tanah aluvial per polybag} = 10 \text{ kg}$$

Pemberian pupuk kandang burung puyuh dengan dosis 30 ton/ha

$$\begin{aligned} \text{Perlakuan (P}_3\text{)} &= \frac{\text{bobot tanah per polybag}}{\text{bobot tanah per ha}} \times \text{dosis pakan} \\ &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 30 \text{ ton/ha} \\ &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 30.000 \text{ kg/ha} \\ &= 0,15 \text{ kg/polybag} \\ &= 150 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

Pemberian pupuk burung puyuh dengan dosis 40 ton/ha

$$\begin{aligned} \text{Perlakuan (P}_2\text{)} &= \frac{\text{bobot tanah per polybag}}{\text{bobot tanah per ha}} \times \text{dosis pakan} \\ &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 40 \text{ ton/ha} \\ &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 40.000 \text{ kg/ha} \\ &= 0,2 \text{ kg/polybag} \\ &= 200 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

Pemberian pupuk kandang burung puyuh dengan dosis 50 ton/ha

$$\begin{aligned} \text{Perlakuan (P}_3\text{)} &= \frac{\text{bobot tanah per polybag}}{\text{bobot tanah per ha}} \times \text{dosis pakan} \\ &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 50 \text{ ton/ha} \\ &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 50.000 \text{ kg/ha} \\ &= 0,25 \text{ kg/polybag} \\ &= 250 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

Lampiran 8. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Dasar

Berdasarkan data dari Balai Penelitian Tanaman Sayuran (2007), dosis anjuran pupuk yang diberikan pada tanaman kubis bunga waktu tanam yaitu urea 100 kg/ha, SP-36 250 kg/ha.

Diketahui :

$$\text{Bobot tanah aluvial 1 ha} = 2.10^6 \text{ kg/ha}$$

$$\text{Bobot tanah aluvial per polybag} = 10 \text{ kg}$$

$$\text{Rumus Kebutuhan Pupuk/polybag} = \frac{\text{bobot tanah per polybag}}{\text{bobot tanah per ha}} \times \text{dosis pupuk}$$

$$\begin{aligned} 1. \text{ Pupuk Urea} &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 100 \text{ kg/ha} \\ &= 0,0005 \text{ kg/polybag} \\ &= 0,5 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \text{ Pupuk SP-36} &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 250 \text{ kg/ha} \\ &= 0,00125 \text{ kg/polybag} \\ &= 1,25 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

Lampiran 9. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kalium

Berdasarkan hasil penelitian Rahmawan dkk (2019) pemberian dosis pupuk kalium terbaik pada tanaman kubis bunga yaitu 300 kg/ha. Berikut adalah perhitungan kebutuhan pupuk kalium.

$$\text{Bobot tanah aluvial 1 ha} = 2.10^6 \text{ kg/ha}$$

$$\text{Bobot tanah aluvial per polybag} = 10 \text{ kg}$$

Pemberian pupuk kalium dengan dosis 200 kg/ha

$$\begin{aligned} \text{Perlakuan (P}_1\text{)} &= \frac{\text{bobot tanah per polybag}}{\text{bobot tanah per ha}} \times \text{dosis kalium} \\ &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 200 \text{ kg/ha} \\ &= 0,001 \text{ kg/polybag} \\ &= 1 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

Pemberian pupuk kalium dengan dosis 300 kg/ha

$$\begin{aligned} \text{Perlakuan (P}_2\text{)} &= \frac{\text{bobot tanah per polybag}}{\text{bobot tanah per ha}} \times \text{dosis kalium} \\ &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 300 \text{ kg/ha} \\ &= 0,0015 \text{ kg/polybag} \\ &= 1,5 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

Pemberian pupuk kalium dengan dosis 400 kg/ha

$$\begin{aligned} \text{Perlakuan (P}_2\text{)} &= \frac{\text{bobot tanah per polybag}}{\text{bobot tanah per ha}} \times \text{dosis kalium} \\ &= \frac{10 \text{ kg}}{2.10^6 \text{ kg/ha}} \times 400 \text{ kg/ha} \\ &= 0,002 \text{ kg/polybag} \\ &= 2 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

Lampiran 10. Hasil Analisis pH Tanah Aluvial Setelah Inkubasi



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

Jl. Prof. DR. H. Hidayat Nawawi, Pontianak, 78124 telp/ps (0561) 740191 Kontak psu 1049

Nama Pemesan : EKA LIDIAWATI
No. Analisis : B4/LKKT/2022

HASIL ANALISIS TANAH

No.	Kode sampel	PARAMETER ANALISIS	
		pH (setelah inkubasi)	
		H ₂ O	
1	P1 K1	5,25	
2	P1 K2	5,74	
3	P1 K3	5,87	
4	P2 K1	5,80	
5	P2 K2	5,89	
6	P2 K3	5,53	
7	P3 K1	6,33	
8	P3 K2	6,22	
9	P3 K3	6,20	

Parameter yang dianalisis sesuai permintaan

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

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

Pontianak, 07 Februari 2022
Kepala Laboratorium
Kimia dan Kesuburan Tanah



RINTO MANURUNG, S.P., M.P.
NIP. 198009272015041001

Lampiran 11. Data Rerata Jumlah Daun 2 mst (Helai)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	7,00	7,50	8,00	22,50	7,50
	2	7,00	7,50	7,75	22,25	7,42
	3	8,00	7,75	7,75	23,50	7,83
Sub total		22,00	22,75	23,50	68,25	
Rerata		7,33	7,58	7,83		7,58
40	1	8,00	8,00	8,00	24,00	8,00
	2	7,50	7,75	7,75	23,00	7,67
	3	7,50	8,00	8,00	23,50	7,83
Sub total		23,00	23,75	23,75	70,50	
Rerata		7,67	7,92	7,92		7,83
50	1	7,25	8,00	7,75	23,00	7,67
	2	7,50	7,50	8,00	23,00	7,67
	3	7,25	8,00	8,00	23,25	7,75
Sub total		22,00	23,50	23,75	69,25	
Rerata		7,33	7,83	7,92		7,69
Total		67,00	70,00	71,00	208	
Rerata		7,44	7,78	7,89		7,70

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 12. Data Rerata Jumlah Daun 3 mst (Helai)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	9,00	9,00	10,00	28,00	9,33
	2	9,00	9,50	9,50	28,00	9,33
	3	10,30	9,80	9,75	29,85	9,95
Sub total		28,30	28,3	29,25	85,85	
Rerata		9,43	9,43	9,75		9,54
40	1	10,00	10,50	11,00	31,50	10,50
	2	9,50	10,00	10,75	30,25	10,08
	3	9,75	10,25	10,50	30,50	10,17
Sub total		29,25	30,75	32,25	92,25	
Rerata		9,75	10,25	10,75		10,25
50	1	9,80	10,75	10,50	31,05	10,35
	2	9,50	9,75	10,25	29,50	9,83
	3	9,00	10,50	10,50	30,00	10,00
Sub total		28,30	31,00	31,25	90,55	
Rerata		9,43	10,33	10,42		10,06
Total		85,85	90,05	92,75	212,65	
Rerata		9,54	10,01	10,31		9,95

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 13. Data Rerata Jumlah Daun 4 mst (Helai)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	11,30	11,75	12,75	35,75	11,92
	2	11,30	11,50	12,25	35,00	11,67
	3	12,00	11,75	12,00	35,75	11,92
Sub total		34,50	35,00	37,00	106,50	
Rerata		11,50	11,67	12,33		11,83
40	1	12,25	13,00	14,00	39,25	13,08
	2	12,50	12,50	12,75	37,75	12,58
	3	12,25	12,25	13,00	37,50	12,50
Sub total		37,00	37,75	39,75	114,50	
Rerata		12,33	12,58	13,25		12,72
50	1	12,00	13,00	13,25	38,25	12,75
	2	12,25	11,75	13,25	37,25	12,42
	3	11,50	13,00	12,25	36,75	12,25
Sub total		35,75	37,75	38,75	112,25	
Rerata		11,92	12,58	12,92		12,47
Total		107,25	110,50	115,50	333,25	
Rerata		11,92	12,28	12,83		12,34

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 14. Data Rerata Jumlah Daun 5 mst (Helai)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	13,80	13,75	14,50	42,00	14,00
	2	13,80	14,25	13,75	41,75	13,92
	3	14,30	14,00	14,50	42,75	14,25
Sub total		41,75	42,00	42,75	126,50	
Rerata		13,92	14,00	14,25		14,06
40	1	14,75	14,75	15,75	45,25	15,08
	2	14,00	14,25	15,25	43,50	14,50
	3	14,25	14,75	15,25	44,25	14,75
Sub total		43,00	43,75	46,25	133,00	
Rerata		14,33	14,58	15,42		14,78
50	1	14,00	15,00	15,25	44,25	14,75
	2	13,75	14,00	15,25	43,00	14,33
	3	14,00	15,25	14,25	43,50	14,50
Sub total		41,75	44,25	44,75	130,75	
Rerata		13,92	14,75	14,92		14,53
Total		126,5	130,00	133,75	390,25	
Rerata		14,06	14,44	14,86		14,45

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 15. Data Rerata Jumlah Daun 6 mst (Helai)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	15,80	15,75	16,50	48,00	16,00
	2	15,80	16,25	15,75	47,75	15,92
	3	16,30	16,00	16,5	48,75	16,25
Sub total		47,75	48,00	48,75	144,50	
Rerata		15,92	16,00	16,25		16,06
40	1	16,75	16,75	18,00	51,50	17,17
	2	16,00	16,75	17,25	50,00	16,67
	3	16,25	16,75	17,5	50,50	16,83
Sub total		49,00	50,25	52,75	152,00	
Rerata		16,33	16,75	17,58		16,89
50	1	16,00	17,00	17,25	50,25	16,75
	2	15,75	16,00	17,25	49,00	16,33
	3	16,00	17,50	16,50	50,00	16,67
Sub total		47,75	50,50	51,00	149,25	
Rerata		15,92	16,83	17,00		16,58
Total		144,5	148,75	152,50	445,75	
Rerata		16,06	16,53	16,94		16,51

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 16. Data Rerata Jumlah Daun 7 mst (Helai)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	17,50	18,25	18,00	53,75	17,92
	2	17,50	17,75	17,50	52,75	17,58
	3	18,00	18,00	18,75	54,75	18,25
Sub total		53,00	54,00	54,25	161,25	
Rerata		17,67	18,00	18,08		17,92
40	1	18,25	18,75	19,50	56,5	18,83
	2	18,25	19,00	19,75	57,00	19,00
	3	18,50	18,50	20,25	57,25	19,08
Sub total		55,00	56,25	59,50	170,75	
Rerata		18,33	18,75	19,83		18,97
50	1	18,00	19,00	19,25	56,25	18,75
	2	17,75	17,75	20,75	56,25	18,75
	3	18,50	19,50	19,00	57,00	19,00
Sub total		54,25	56,25	59,00	169,50	
Rerata		18,08	18,75	19,67		18,83
Total		162,25	166,5	172,75	501,50	
Rerata		18,03	18,50	19,19		18,57

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 17. Data Rerata Diameter Batang 2 mst (mm)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	2,97	3,50	3,55	10,02	3,34
	2	3,00	3,23	3,61	9,84	3,28
	3	3,52	3,40	4,00	10,92	3,64
Sub total		9,49	10,13	11,16	30,78	
Rerata		3,16	3,38	3,72		3,42
40	1	3,58	3,58	3,94	11,10	3,70
	2	3,69	4,05	4,23	11,97	3,99
	3	3,46	3,50	3,86	10,82	3,61
Sub total		10,73	11,13	12,03	33,89	
Rerata		3,58	3,71	4,01		3,77
50	1	3,11	3,40	3,75	10,26	3,42
	2	3,25	3,24	4,20	10,69	3,56
	3	3,44	3,73	3,49	10,66	3,55
Sub total		9,80	10,37	11,44	31,61	
Rerata		3,27	3,46	3,81		3,51
Total		30,02	31,63	34,63	96,28	
Rerata		3,34	3,51	3,85		3,57

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 18. Data Rerata Diameter Batang 3 mst (mm)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	6,13	6,10	6,79	19,02	6,34
	2	5,89	6,31	7,37	19,57	6,52
	3	6,17	6,40	5,74	18,31	6,10
Sub total		18,19	18,81	19,9	56,90	
Rerata		6,06	6,27	6,63		6,32
40	1	7,11	7,01	7,32	21,44	7,15
	2	8,14	8,30	7,45	23,89	7,96
	3	7,25	6,48	8,11	21,84	7,28
Sub total		22,50	21,79	22,88	67,17	
Rerata		7,50	7,26	7,63		7,46
50	1	6,34	7,81	8,30	22,45	7,48
	2	5,40	6,71	8,90	21,01	7,00
	3	6,43	8,08	8,03	22,54	7,51
Sub total		18,17	22,6	25,23	66,00	
Rerata		6,06	7,53	8,41		7,33
Total		58,86	63,20	68,01	190,07	
Rerata		6,54	7,02	7,56		7,04

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 19. Data Rerata Diameter Batang 4 mst (mm)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	8,45	8,98	9,93	27,36	9,12
	2	8,36	9,40	10,26	28,02	9,34
	3	8,59	9,35	8,78	26,72	8,91
Sub total		25,40	27,73	28,97	82,10	
Rerata		8,47	9,24	9,66		9,12
40	1	10,19	10,19	10,95	31,33	10,44
	2	10,08	10,85	11,36	32,29	10,76
	3	9,40	9,64	10,30	29,34	9,78
Sub total		29,67	30,68	32,61	92,96	
Rerata		9,89	10,23	10,87		10,33
50	1	9,29	9,94	10,60	29,83	9,94
	2	9,19	9,78	10,10	29,07	9,69
	3	9,38	10,18	10,20	29,76	9,92
Sub total		27,86	29,90	30,90	88,66	
Rerata		9,29	9,97	10,30		9,85
Total		82,93	88,31	92,48	263,72	
Rerata		9,21	9,81	10,28		9,77

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 20. Data Rerata Diameter Batang 5 mst (mm)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	10,51	11,04	11,93	33,48	11,16
	2	10,46	11,33	12,38	34,17	11,39
	3	10,76	11,44	11,01	33,21	11,07
Sub total		31,73	33,81	35,32	100,86	
Rerata		10,58	11,27	11,77		11,21
40	1	12,31	11,96	13,08	37,35	12,45
	2	12,21	12,8	13,03	38,04	12,68
	3	11,5	11,73	12,51	35,74	11,91
Sub total		36,02	36,49	38,62	111,13	
Rerata		12,01	12,16	12,87		12,35
50	1	11,85	12,10	12,64	36,59	12,20
	2	11,71	12,14	12,30	36,15	12,05
	3	11,83	12,29	12,60	36,72	12,24
Sub total		35,39	36,53	37,54	109,46	
Rerata		11,80	12,18	12,51		12,16
Total		103,14	106,83	111,48	321,45	
Rerata		11,46	11,87	12,39		11,91

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 21. Data Rerata Diameter Batang 6 mst (mm)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	11,71	12,09	13,00	36,80	12,27
	2	11,78	12,50	13,40	37,68	12,56
	3	12,09	12,59	12,18	36,86	12,29
Sub total		35,58	37,18	38,58	111,34	
Rerata		11,86	12,39	12,86		12,37
40	1	13,34	13,04	14,13	40,51	13,50
	2	13,24	13,89	14,14	41,27	13,76
	3	12,54	12,74	13,78	39,06	13,02
Sub total		39,12	39,67	42,05	120,84	
Rerata		13,04	13,22	14,02		13,43
50	1	12,96	12,89	13,73	39,58	13,19
	2	13,00	13,31	13,40	39,71	13,24
	3	13,00	14,13	13,90	41,03	13,68
Sub total		38,96	40,33	41,03	120,32	
Rerata		12,99	13,44	13,68		13,37
Total		113,66	117,18	121,66	352,50	
Rerata		12,63	13,02	13,52		13,06

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 22. Data Rerata Diameter Batang 7 mst (mm)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	12,28	12,61	13,56	38,45	12,82
	2	12,29	12,93	13,96	39,18	13,06
	3	12,45	13,04	12,74	38,23	12,74
Sub total		37,02	38,58	40,26	115,86	
Rerata		12,34	12,86	13,42		12,87
40	1	13,83	13,40	14,73	41,96	13,99
	2	13,8	14,28	14,53	42,61	14,20
	3	13,06	13,26	14,21	40,53	13,51
Sub total		40,69	40,94	43,47	125,10	
Rerata		13,56	13,65	14,49		13,90
50	1	13,49	13,36	14,83	41,68	13,89
	2	13,54	13,80	14,30	41,64	13,88
	3	13,54	14,84	14,40	42,78	14,26
Sub total		40,57	42,00	43,53	126,10	
Rerata		13,52	14,00	14,51		14,01
Total		118,28	121,52	127,26	367,06	
Rerata		13,14	13,50	14,14		13,59

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 23. Data Rerata Volume Akar (cm^3)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rata-rata
		200	300	400		
30	1	15,50	20,00	25,00	60,80	20,30
	2	16,50	20,50	25,25	62,30	20,80
	3	17,25	20,25	22,50	59,80	19,90
Sub total		49,25	60,75	72,75	182,80	
Rata-rata		16,42	20,25	24,25		20,30
40	1	26,00	26,50	32,00	84,50	28,17
	2	26,50	28,00	37,00	91,50	30,50
	3	26,25	27,50	35,00	88,75	29,58
Sub total		78,75	82,00	104	264,75	
Rata-rata		26,30	27,30	34,7		29,42
50	1	28,00	28,00	27,00	83,00	27,67
	2	25,00	30,00	31,00	86,00	28,67
	3	25,50	28,50	30,00	84,00	28,00
Sub total		78,50	86,50	88,00	253,00	
Rata-rata		26,17	28,83	29,33		28,11
Total		206,50	229,25	264,75	700,50	
Rata-rata		22,94	25,47	29,42		25,90

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 24. Data Rerata Berat Kering (g)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	28,2	26,49	27,09	81,80	27,30
	2	26,00	30,30	35,80	92,10	30,70
	3	27,86	28,39	27,50	83,80	27,90
Sub total		82,06	85,18	90,39	257,60	
Rata-rata		27,35	28,39	30,13		28,60
40	1	30,33	30,24	41,33	101,90	33,97
	2	27,50	34,00	40,01	101,51	33,84
	3	30,01	30,20	42,7	102,91	34,30
Sub total		87,84	94,44	124,04	306,32	
Rata-rata		29,30	31,50	41,30		34,04
50	1	30,05	35,07	39,52	104,64	34,88
	2	30,86	37,20	37,74	105,80	35,27
	3	33,67	40,33	40,90	114,90	38,30
Sub total		94,58	112,60	118,16	325,34	
Rata-rata		31,53	37,53	39,39		36,15
Total		264,48	292,22	332,59	889,30	
Rata-rata		29,39	32,47	36,95		32,90

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 25. Data Rerata Berat Krop (g)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	386,67	358,33	392,00	1137,00	379,00
	2	373,33	400,00	415,00	1188,33	396,11
	3	350,00	366,67	378,33	1095,00	365,00
Sub total		1110,00	1125,00	1185,33	3420,33	
Rerata		370,00	375,00	395,11		380,04
40	1	396,67	440,00	483,33	1320,00	440,00
	2	410,00	453,00	510,00	1373,00	457,67
	3	390,00	488,00	520,00	1398,00	466,00
Sub total		1196,67	1381,00	1513,33	4091,00	
Rerata		398,89	460,33	504,44		454,56
50	1	450,00	420,00	490,00	1360,00	453,33
	2	436,00	470,00	500,00	1406,00	468,67
	3	425,00	471,20	470,67	1366,87	455,62
Sub total		1311,00	1361,20	1460,67	4132,87	
Rerata		437,00	453,73	486,89		459,21
Total		3617,67	3867,20	4159,33	11644,20	
Rerata		401,96	429,69	462,15		431,27

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 26. Data Rerata Diameter Krop (cm)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	14,23	14,97	14,73	43,93	14,64
	2	15,00	14,93	17,43	47,36	15,79
	3	14,40	15,03	16,33	45,76	15,25
Sub total		43,63	44,93	48,49	137,05	
Rerata		14,54	14,98	16,16		15,23
40	1	16,03	17,07	19,43	52,53	17,51
	2	16,57	18,00	18,73	53,30	17,77
	3	16,30	19,33	18,60	54,23	18,08
Sub total		48,90	54,40	56,76	160,06	
Rerata		16,30	18,13	18,92		17,78
50	1	16,60	17,50	17,33	51,43	17,14
	2	18,03	19,70	16,73	54,46	18,15
	3	16,63	19,57	18,13	54,33	18,11
Sub total		51,26	56,77	52,19	160,22	
Rerata		17,09	18,92	17,40		17,80
Total		143,79	156,10	157,44	457,33	
Rerata		15,98	17,34	17,49		16,94

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 27. Data Rerata Umur Panen Kubis Bunga (hari setelah tanam)

Pukan Puyuh (ton/ha)	Ulangan	Kalium (kg/ha)			Total	Rerata
		200	300	400		
30	1	60,67	60,67	60,00	181,33	60,44
	2	62,00	61,00	59,33	182,33	60,78
	3	61,67	60,33	59,67	181,67	60,56
Sub total		184,33	182,00	179,00	545,33	
Rerata		61,44	60,67	59,67		60,59
40	1	62,00	58,67	57,00	177,67	59,22
	2	60,67	57,67	56,50	174,83	58,28
	3	60,33	57,67	56,00	174,00	58,00
Sub total		183,00	174,00	169,50	526,50	
Rerata		61,00	58,00	56,50		58,50
50	1	60,00	62,00	56,67	178,67	59,56
	2	60,67	59,00	59,67	179,33	59,78
	3	60,67	58,33	57,33	176,33	58,78
Sub Total		181,33	179,33	173,67	534,33	
Rerata		60,44	59,78	57,89		59,37
Total		548,67	535,33	522,17	1606,17	
Rerata		60,96	59,48	58,02		59,49

Sumber : Hasil Data di Lapangan, 2022

Lampiran 28. Data Suhu Harian ($^{\circ}\text{C}$) selama Penelitian

Tanggal	Bulan		
	Februari	Maret	April
1		30,66	30,00
2		29,33	30,00
3		30,66	30,00
4		29,00	29,66
5		28,33	27,00
6		28,66	28,33
7		28,00	28,33
8		27,66	31,00
9		28,33	28,00
10	29,66	28,33	27,66
11	30,33	30,00	30,33
12	30,00	30,66	30,00
13	30,33	30,00	28,00
14	30,33	30,00	30,33
15	28,66	29,33	
16	29,33	30,33	
17	28,66	29,33	
18	29,66	27,33	
19	29,00	27,33	
20	29,66	26,33	
21	29,66	29,66	
22	30,00	30,66	
23	29,33	30,66	
24	28,66	31,00	
25	30,66	30,33	
26	29,33	30,00	
27	30,00	30,00	
28	30,00	30,66	
29		30,00	
30		30,66	
31		30,66	
Rerata	29,7	29,5	29,2

Lampiran 29. Data Kelembaban Udara Harian (%) selama Penelitian

Tanggal	Bulan		
	Februari	Maret	April
1		69	74
2		71	69
3		68	73
4		82	72
5		83	90
6		81	88
7		83	86
8		75	73
9		74	81
10	82	76	80
11	80	68	70
12	78	71	71
13	78	68	83
14	81	72	76
15	74	76	
16	73	74	
17	76	79	
18	70	85	
19	73	89	
20	74	90	
21	69	75	
22	71	74	
23	76	71	
24	71	69	
25	74	70	
26	77	70	
27	69	72	
28	73	71	
29		72	
30		72	
31		74	
Rerata	75	75	76

Lampiran 30. Data Curah Hujan (mm) selama Penelitian

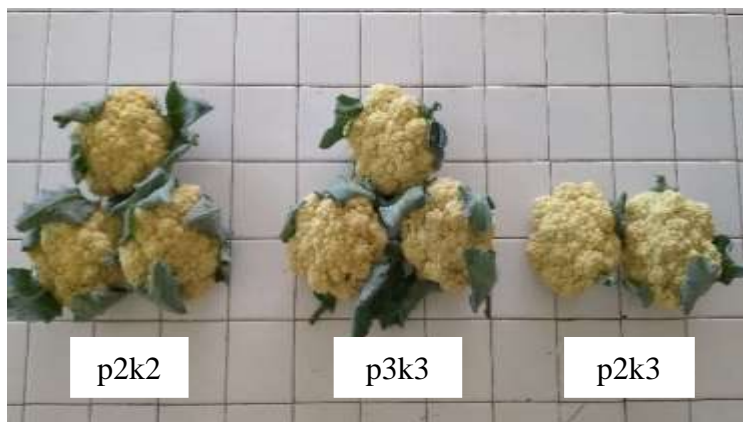
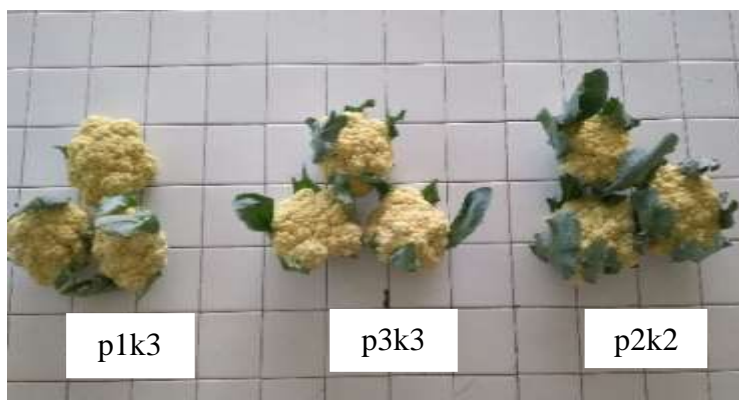
Tanggal	Bulan		
	Februari	Maret	April
1		0	0
2		0	0
3		0	0,5
4		2,2	0
5		4,5	31,3
6		15	71
7		4,7	44
8		115	0
9		4	4,87
10	0	1,8	54
11	0	0	1
12	2,7	2	17
13	1,5	0	5,5
14	2	0	2
15	1,8	1	
16	3	0	
17	14,3	1,5	
18	58,7	10,8	
19	0	16	
20	1,5	20,2	
21	53,1	8,5	
22	8,5	0	
23	60,1	0	
24	0	0	
25	0	0	
26	120	0	
27	22,5	0	
28	1,2	0	
29		1,4	
30		0	
31		0	
Total	350,9	208,6	230,2
Jumlah Hari Hujan	14	15	10

Lampiran 31. Pertumbuhan Kubis Bunga

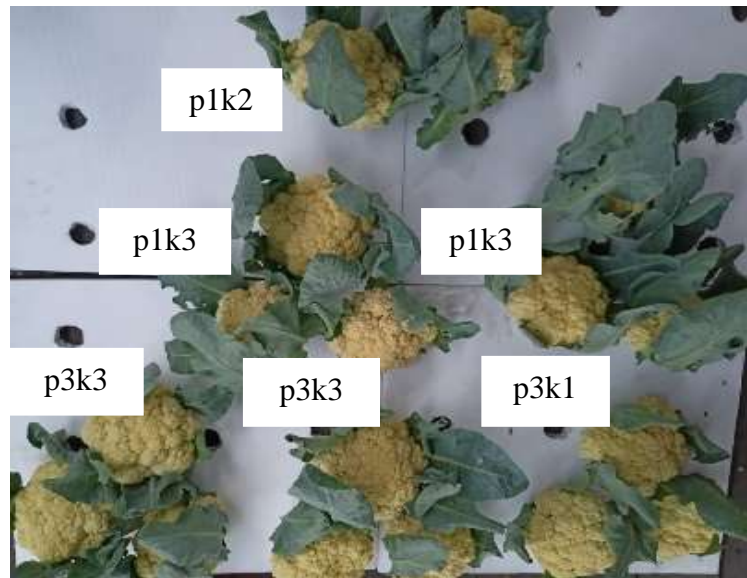
a. Umur 6 mst



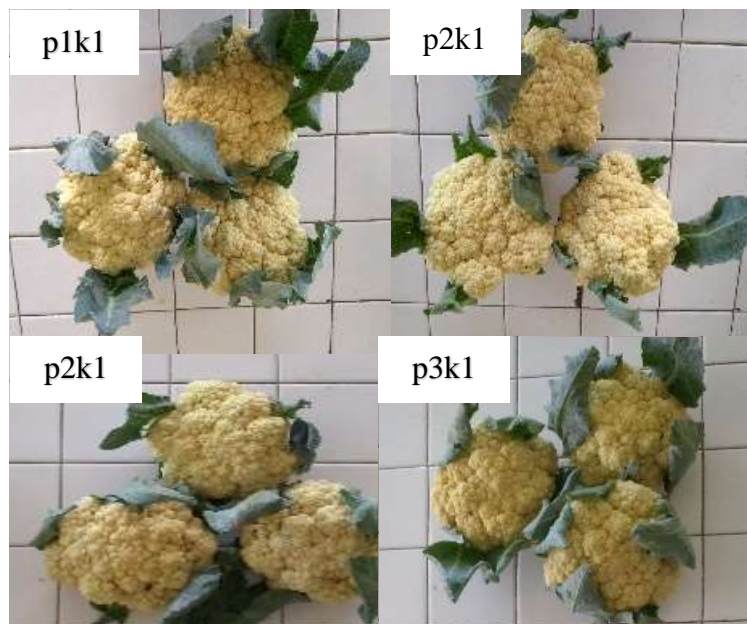
b. Umur 7 mst

Lampiran 32. Hasil Panen**a. Panen Pertama****b. Panen Kedua****c. Panen Ketiga**

d. Panen Keempat



e. Panen Kelima



Keterangan : Perlakuan hasil panen p1k1 = 30 ton/ha pukan puyuh + 200 kg/ha, p1k2 = 30 ton/ha + 300 kg/ha, p1k3 = 30 ton/ha + 400 kg/ha kalium, p2k1= 40 ton/ha pukan puyuh + 200 kg/ha kalium, p2k2 = 40 ton/ha pukan puyuh + 300 kg/ha , p2k3 = 50 ton/ha pukan puyuh + 400 kg kalium, p3k1 = 50 ton/ha pukan puyuh + 200 kg/ha kalium, p3k2 = 50 pukan puyuh + 300 kg/ha kalium, p3k3 = 50 ton/ha pukan puyuh +400 kg/ha kalium.