

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BAWANG MERAH (*Allium ascolanicum* L) PADA PEMBERIAN
PUPUK KOMPOS KULIT KOPI DAN NPK MAJEMUK**

Oleh :

**ARYA SETA
1941005**



UNIVERSITAS BATURAJA

FAKULTAS PERTANIAN

BATURAJA

2023

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BAWANG MERAH (*Allium ascolanicum* L) PADA PEMBERIAN
PUPUK KOMPOS KULIT KOPI DAN NPK MAJEMUK**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN BAWANG
MERAH (*Allium ascolanicum* L) PADA PEMBERIAN PUPUK KOMPOS
KULIT KOPI DAN NPK MAJEMUK**

Oleh

ARYA SETA

1941005

**Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

Pada

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2023

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN BAWANG
MERAH (*Allium ascolanicum* L) PADA PEMBERIAN PUPUK KOMPOS
KULIT KOPI DAN NPK MAJEMUK

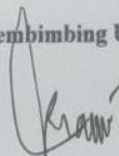
Oleh

ARYA SETA

1941005

Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama,



Novriani, S.P., M.Si

Pembimbing Pendamping,



Yulhasmir, S.P., M.Si

Baturaja, Juni 2023

Fakultas Pertanian

Universitas Baturaja

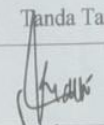

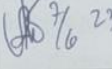
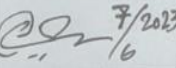
Dekan,



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si
NIDN. 00-1504-6402

UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
JL. RATU PENGHULU BATURAJA TIMUR

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

No.	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1	Novriani, S.P., M.Si	 7/23 6	Ketua
2	Yulhasmir, S.P., M.Si		Sekretaris
3	Nurmala Dewi, S.P., M.Si	 7/23 6	Anggota
4	Ardi Asroh, S.P., M.Si	 7/2023 6	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Arya Seta

NPM : 1941005

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah
(*Allium ascalonicum* L) Pada Pemberian Pupuk Kompos Kulit
Kopi dan NPK Majemuk

Sebagai Skripsi Mahasiswa Pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Baturaja.

Baturaja, Juni 2023

Ketua Program Studi Agroteknologi



Nurmala Dewi, S.P., M.Si

NIDN. 02-3107-6901

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Arya Seta

Tempat, Tanggal Lahir : Simpang, 14 Oktober 2001

Program Studi Agroteknologi

NPM : 1941005

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data informasi, inteprestasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya merupakan hasil penelitian, pengolahan serta pemikiran saya dengan arahan dari pembimbing yang telah ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik Universitas Baturaja maupun diperguruan tinggi lainnya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti adanya ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas maka saya bersedia menerima sangsi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah.

Baturaja, Juni 2023

Yang membuat pernyataan

A yellow 10,000 Rupiah Indonesian postage stamp is placed over the signature. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METRIS 10000' and 'SANGCI 1210020'.

Arya Seta

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Hati tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkan ku tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untuk ku tidak pernah melewatkan ku”

(Umar bin Khattab)

“Nasib memang diserahkan kepada manusia untuk di garap, tetapi takdir harus ditandatangani di atas materai dan tidak boleh digugat kalau nanti terjadi apa-apa baik atau buruk.”

(Prof. Dr. Sapardi Djoko Damono)

“Perbanyak bersyukur, kurangi mengeluh, buka mata, jembarkan telinga, perluas hati. Sadari kamu ada pada sekarang, bukan kemarin atau besok, nikmati setiap momen dalam hidup, berpetualanglah.”

(Arya Seta)

Kupersembahkan Untuk

- ❖ Kedua orang tuaku tercinta atas dukungannya**
- ❖ Keluarga tercinta**
- ❖ Dosen Agroteknologi termasuk pembimbing**
- ❖ Teman – teman seperjuangan yang telah membantu tugas akhirku**
- ❖ Motorku yang telah membawaku kemana saja**
- ❖ Almamater ku**

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, semoga kita semua termasuk umatnya yang kelak mendapatkan syafa'at dalam menuntut ilmu.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi diantaranya:

1. Prof.Dr. Ir Gribaldi, M.Si selaku dekan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja
2. Nurmala Dewi, S.P., M.Si selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja
3. Novriani, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam membuat skripsi ini.
4. Yulhasmir, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam membuat skripsi ini.
5. Orang tua kami, kakak serta teman-teman yang telah memberikan motivasi, semangat, bantuan serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari cara penulisan maupun susunannya, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki skripsi ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan dan semoga Allah SWT akan membalas kebaikan yang telah diberikan kepada kami dalam menyelesaikan kegiatan skripsi ini, Aamiin.

Baturaja, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
RIWAYAT HIDUP	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Hipotesis Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Klasifikasi Dan Morfologi Tanaman Bawang Merah	5
B. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Merah	7
C. Pupuk Kompos Kulit Kopi.....	8
D. Pupuk NPK Majemuk	9
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....	12
A. Tempat Dan Waktu.....	12
B. Bahan dan Alat	12
C. Metode Penelitian	12
D. Cara kerja	13
E. Peubah yang diamati.....	15

	Halaman
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. Kesimpulan.....	28
B. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis sidik ragam (Uji-F) terhadap respon pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (<i>Alliumascalonicum</i> L) terhadap pemberian kompos kulit kopi dan pupuk NPK Majemuk pada semua peubah yang diamati.....	17
2. Hasil Uji BNT 5% dan nilai rata rata kombinasi perlakuan respon pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (<i>Alliumascalonicum</i> L) terhadap pemberian kompos kulit kopi dan pupuk NPK Majemuk pada semua peubah yang diamati.....	21
3. Hasil Uji BNT 5% dan rerata pengamatan respon pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (<i>Alliumascalonicum</i> L) terhadap pemberian kompos kulit kopi pada semua peubah yang diamati.....	23
4. Hasil rerata pengamatan respon pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (<i>Alliumascalonicum</i> L) terhadap pemberian pupuk NPK Majemuk pada semua peubah yang diamati.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Penelitian	33
2. Deskripsi Bawang Merah	34
3. Jadwal Pelaksanaan.....	35
4. Hasil dan Pengolahan Data.....	36
5. Dokumentasi Kegiatan	45

Hasil Pengamatan dan Pengolahan data

1. Tinggi tanaman (cm)

A. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Kombinasi Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
Kompos Kopi	Pupuk NPK	I	II	III		
K0	N1	19,67	20,67	22,67	63,00	21,00
	N2	15,33	19,67	18,00	53,00	17,67
	N3	25,67	18,33	21,67	65,67	21,89
K1	N1	25,00	19,33	22,33	66,67	22,22
	N2	20,33	26,33	18,00	64,67	21,56
	N3	21,67	24,67	18,17	64,50	21,50
K2	N1	20,00	21,67	20,67	62,33	20,78
	N2	30,00	29,67	22,50	82,17	27,39
	N3	30,00	21,67	19,67	71,33	23,78
K3	N1	19,67	23,67	21,33	64,67	21,56
	N2	28,67	20,33	19,00	68,00	22,67
	N3	20,67	17,33	21,67	59,67	19,89
Jumlah		276,67	263,33	245,67	785,67	21,82

$$FK = 17146,4 \quad KK = 15,70\%$$

B. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Faktor K	Faktor N			Total K	Rerata K
	N1	N2	N3		
K0	63,00	53,00	65,67	181,67	20,19
K1	66,67	64,67	64,50	195,83	21,76
K2	62,33	82,17	71,33	215,83	23,98
K3	64,67	68,00	59,67	192,33	21,37
Total N	256,67	267,83	261,17	785,67	
Rerata N	21,39	22,32	21,76		

C. Tabel Anisira (Uji-F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Notasi
					5%	1%	
Kombinasi	11	176,13	16,01	1,34	2,22	2,09	tn
Kompos Kopi	3	67,95371809	22,65	1,90	3,01	4,72	tn
Pupuk NPK	2	5,260802068	2,63	0,22	3,4	5,61	tn
Interaksi	6	102,91204	17,15	1,44	2,51	3,67	tn
Galat	24	286,04	11,92				
Total	35	176,13					

Keterangan = * : nyata tn : tidak nyata

2. Bobot basah Tajuk (g)

A. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPKMajemuk

Kombinasi Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rerata
Kompos Kopi	Pupuk NPK	I	II	III		
KO	N1	3,66	3,26	2,47	9,39	3,13
	N2	4,79	2,72	3,24	10,75	3,58
	N3	3,21	3,56	3,56	10,32	3,44
K1	N1	3,21	4,23	3,11	10,55	3,52
	N2	3,58	3,88	3,44	10,90	3,63
	N3	2,54	7,03	2,24	11,82	3,94
K2	N1	4,45	3,10	7,08	14,63	4,88
	N2	6,59	5,43	5,74	17,75	5,92
	N3	4,55	9,42	3,16	17,13	5,71
K3	N1	2,47	2,79	3,64	8,89	2,96
	N2	3,70	5,92	4,00	13,61	4,54
	N3	6,77	7,01	2,08	15,86	5,29
Jumlah		49,51	58,35	43,75	151,61	4,21

FK = 638,51

KK = 8,14%

B. Data Kombnasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Faktor K	Faktor N			Total K	Rerata K
	N1	N2	N3		
K0	9,39	10,75	10,32	30,46	3,38
K1	10,55	10,90	11,82	33,27	3,70
K2	14,63	17,75	17,13	49,52	5,50
K3	8,89	13,61	15,86	38,37	4,26
Total N	43,47	53,01	55,13	151,61	
Rerata N	3,62	4,42	4,59		

C. Tabel Ansira (Uji-F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Notasi
					5%	1%	
Kombinasi	11	34,43241728	3,130219753	1,10	2,22	2,09	tn
Kompos Kopi	3	23,5259321	7,841977366	2,77	3,01	4,72	tn
Pupuk NPK	2	6,407892284	3,203946142	1,13	3,4	5,61	tn
Interaksi	6	4,50	0,749765484	0,26	2,51	3,67	tn
Galat	24	68,05	2,835292284				
Total	35	102,48					

Keterangan = * : nyata

tn : tidak nyata

3. Bobot Kering Tajuk (g)

A. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Kombinasi Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rerata
Kompos Kopi	Pupuk NPK	I	II	III		
KO	N1	1,61	0,84	0,65	3,10	1,03
	N2	0,47	0,52	0,33	1,32	0,44
	N3	0,84	0,80	0,46	2,10	0,70
K1	N1	1,49	0,42	0,63	2,55	0,85
	N2	1,17	1,18	0,73	3,08	1,03
	N3	1,37	0,39	0,59	2,34	0,78
K2	N1	1,01	0,75	0,72	2,48	0,83
	N2	1,70	2,34	0,96	5,00	1,67
	N3	1,48	0,80	0,42	2,70	0,90
K3	N1	0,38	0,50	0,96	1,85	0,62
	N2	0,64	0,49	0,82	1,95	0,65
	N3	1,24	0,63	0,78	2,65	0,88
Jumlah		13,40	9,66	8,07	31,13	0,86

FK = 26,91880854

KK = 1,84%

B. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Faktor K	Faktor N			Total K	Rerata K
	N1	N2	N3		
K0	3,10	1,32	2,10	6,52	0,72
K1	2,55	3,08	2,34	7,97	0,89
K2	2,48	5,00	2,70	10,19	1,13
K3	1,85	1,95	2,65	6,45	0,72
Total N	9,97	11,36	9,80	31,13	
Rerata N	0,83	0,95	0,82		

C. Tabel Anisira (Uji-F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	FHitung	FTabel		Notasi
					5%	1%	
Kombinasi	11	3,076694398	0,279699491	1,70	2,22	2,09	tn
Kompos Kopi	3	1,020708635	0,340236212	2,07	3,01	4,72	tn
Pupuk NPK	2	0,121302396	0,060651198	0,37	3,4	5,61	tn
Interaksi	6	1,934683367	0,322447228	1,96	2,51	3,67	tn
Galat	24	3,939489059	0,164145377				
Total	35	7,02					

Keterangan = * : nyata

tn : tidak nyata

4. Jumlah Umbi Per-rumpun (g)

A. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Kombinasi Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rerata
Kompos Kopi	Pupuk NPK	I	II	III		
KO	N1	5,00	4,00	6,00	15,00	5,00
	N2	5,00	4,33	3,00	12,33	4,11
	N3	3,33	4,67	6,00	14,00	4,67
K1	N1	4,33	4,67	5,00	14,00	4,67
	N2	4,67	4,00	5,33	14,00	4,67
	N3	4,33	4,33	6,33	15,00	5,00
K2	N1	4,33	5,33	4,33	14,00	4,67
	N2	5,67	5,33	5,33	16,33	5,44
	N3	5,67	6,00	5,33	17,00	5,67
K3	N1	6,33	5,00	5,67	17,00	5,67
	N2	3,67	4,67	4,67	13,00	4,33
	N3	3,67	4,67	5,33	13,67	4,56
Jumlah		56,00	57,00	62,33	175,33	4,87

FK = 853,9382716

KK = 16,29%

B. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Faktor K	Faktor N			Total K	Rerata K
	N1	N2	N3		
K0	15.00	12.33	14.00	41.33	4.59
K1	14.00	14.00	15.00	43.00	4.78
K2	14.00	16.33	17.00	47.33	5.26
K3	17.00	13.00	13.67	43.67	4.85
Total N	60.00	55.67	59.67	175.33	
Rerata N	5.00	4.64	4.97		

C. Tabel Ansira (Uji-F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Notasi
					5%	1%	
Kombinasi	11	8,283950617	0,75308642	1,18	2,22	2,09	tn
Kompos Kopi	3	2,135802469	0,711934156	1,11	3,01	4,72	tn
Pupuk NPK	2	0,969135802	0,484567901	0,76	3,4	5,61	tn
Interaksi	6	5,179012346	0,863168724	1,35	2,51	3,67	tn
Galat	24	15,33	0,638888889				
Total	35	23,62					

Keterangan = * : nyata

tn : tidak nyata

5. Bobot Umbi Basah (g)

A. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Kombinasi Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
Kompos Kopi	Pupuk NPK	I	II	III		
KO	N1	12.61	8.95	15.32	36.88	12.29
	N2	6.87	8.62	4.92	20.41	6.80
	N3	9.86	11.36	13.13	34.36	11.45
K1	N1	13.93	8.97	9.74	32.65	10.88
	N2	9.79	17.14	7.12	34.04	11.35
	N3	10.82	11.36	17.93	40.11	13.37
K2	N1	12.20	19.86	10.27	42.32	14.11
	N2	20.00	20.01	19.66	59.66	19.89
	N3	17.64	8.04	9.14	34.82	11.61
K3	N1	10.75	9.54	10.32	30.62	10.21
	N2	13.94	8.24	8.21	30.39	10.13
	N3	9.51	13.94	12.33	35.78	11.93
Jumlah		147.91	146.04	138.09	432.04	12.42

FK = 5184,875593

KK = 27,06%

B. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Faktor K	Faktor N			Total K	Rerata K
	N1	N2	N3		
K0	36.88	20.41	34.36	91.65	10.18
K1	32.65	34.04	40.11	106.80	11.87
K2	42.32	59.66	34.82	136.80	15.20
K3	30.62	30.39	35.78	96.79	10.75
Total N	142.47	144.51	145.06	432.04	
Rerata N	11.87	12.04	12.09		

C. Tabel Anisira (Uji-F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	FTabel		Notasi
					5%	1%	
Kombinasi	11	313,3704437	28,48822215	2,52	2,22	2,09	*
Kompos Kopi	3	135,9867038	45,32890126	4,01	3,01	4,72	*
Pupuk NPK	2	0,310031243	0,155015622	0,01	3,4	5,61	tn
Interaksi	6	177,0737087	29,51228478	2,61	2,51	3,67	*
Galat	24	271,3613897	11,30672457				
Total	35	584,73					

Keterangan = * : nyata

tn : tidak nyata

D. Uji Lanjut B N T

Faktor K

Tabel T	=	2,064
Sd	=	1,3727542
B N T	=	2,8333647

Perlakuan	Rerata	Notasi	Rerata + B N T
K0	10,18	a	13,02
K3	10,75	a	13,59
K1	11,87	a	14,70
K2	15,20	b	18,03

Faktor Interaksi KN

Tabel T	=	2,064
Sd	=	2,7455084
B N T	=	5,6667293

Perlakuan	Rerata	Notasi	Rerata + B N T
K0N2	6,80	a	12,47
K3N2	10,13	ab	15,80
K3N1	10,21	ab	15,87
K1N1	10,88	ab	16,55
K1N2	11,35	ab	17,01
K0N3	11,45	ab	17,12
K2N3	11,61	ab	17,27
K3N3	11,93	ab	17,59
K0N1	12,29	ab	17,96
K1N3	13,37	b	19,04
K2N1	14,11	b	19,77
K2N2	19,89	c	25,55

6. Bobot Umbi Kering (g)

A. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Kombinasi Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
Kompos Kopi	Pupuk NPK	I	II	III		
KO	N1	9.64667	6.62667	10.1867	26.46	8.82
	N2	5.20667	6.87	3.76333	15.84	5.28
	N3	6.86	10.91	11.3167	29.09	9.70
K1	N1	11.1067	6.87	7.94333	25.92	8.64
	N2	7.81333	13.9433	7.85333	29.61	9.87
	N3	8.40667	9.21333	15.8	33.42	11.14
K2	N1	9.08333	13.8267	7.53667	30.45	10.15
	N2	16.66	16.9	11.82	45.38	15.13
	N3	14.6167	9.08667	7.64333	31.35	10.45
K3	N1	9.02667	7.68667	8.62667	25.34	8.45
	N2	10.0067	6.83667	6.70667	23.55	7.85
	N3	7.74667	11.4133	9.95667	29.12	9.71
Jumlah		116.18	120.18	109.15	345.52	9.60

FK = 3316.160193

KK = 27,83%

B. Data Kombinasi Pupuk Kompos Kulit Kopi dan NPK Majemuk

Faktor K	Faktor N			Total K	Rerata K
	N1	N2	N3		
K0	26.46	15.84	29.09	71.39	7.93
K1	25.92	29.61	33.42	88.95	9.88
K2	30.45	45.38	31.35	107.17	11.91
K3	25.34	23.55	29.12	78.01	8.67
Total N	108.17	114.38	122.97	345.52	
Rerata N	9.01	9.53	10.25		

C. Tabel Ansira (Uji-F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Notasi
					5%	1%	
Kombinasi	11	175.8471664	15.98610603	2.24	2.22	2.09	*
Kompos Kopi	3	81.54226265	27.18075422	3.80	3.01	4.72	*
Pupuk NPK	2	9.209230247	4.604615123	0.64	3.4	5.61	tn
Interaksi	6	85.09567346	14.18261224	1.98	2.51	3.67	tn
Galat	24	171.59	7.14957716				
Total	35	347,44					

Keterangan = * : nyata

tn : tidak nyata

D. Uji Lanjut B N T

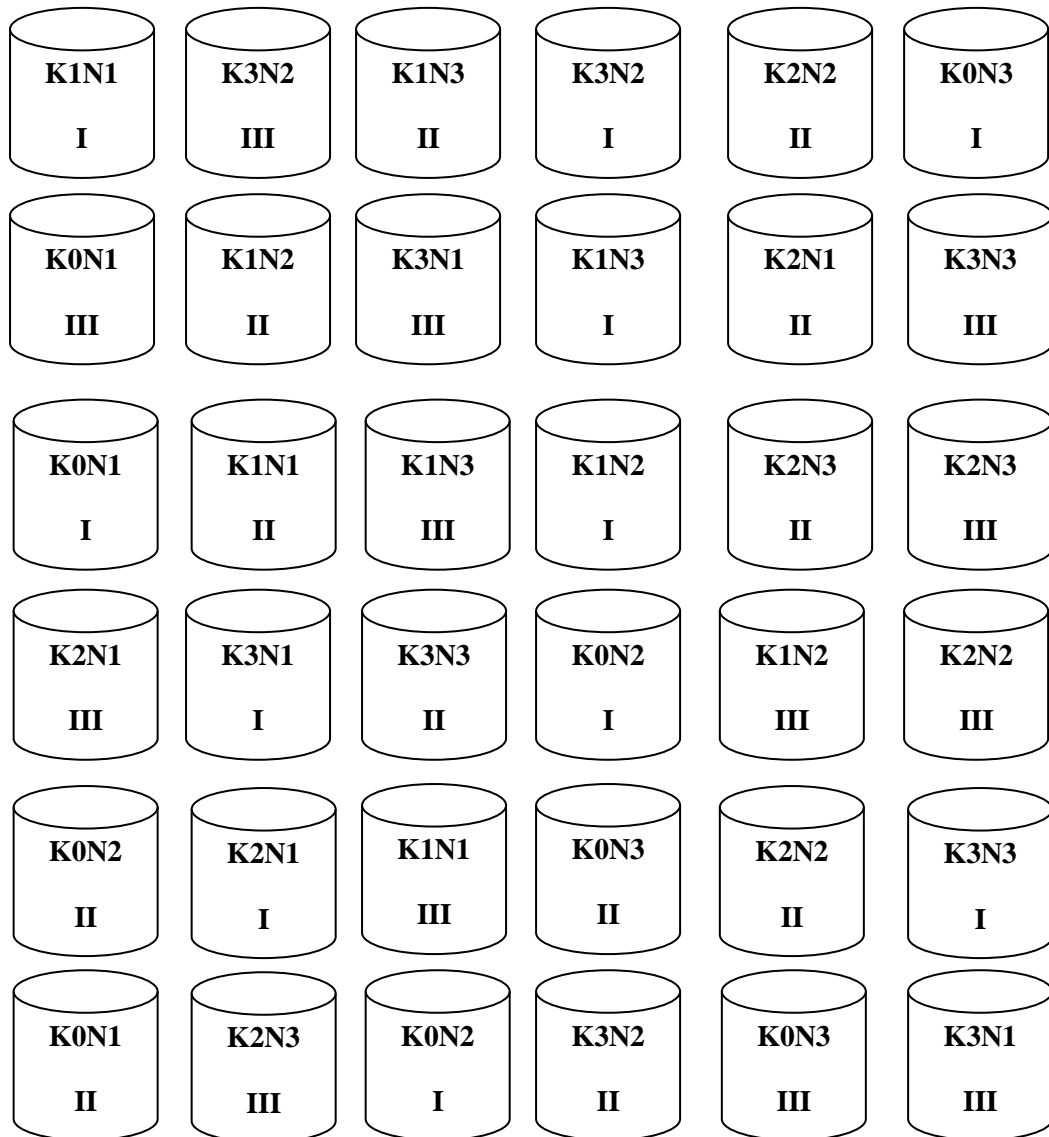
Faktor K

Tabel T	=	2.064
Sd	=	1.3727542
B N T	=	2.8333647

Perlakuan	Rerata	Notasi	Rerata + B N T
K0	7.93	a	10.18
K3	8.67	a	10.92
K1	9.88	a	12.14
K2	11.91	b	14.16

Lampiran

Lampiran 1: Denah Penelitian



Keterangan :

I, II, III : Ulangan

K0, K1, K2, K3 : KomposKulit Kopi

N1, N2, N3 : NPK Majemuk

Lampiran 2 : Deskripsi

Asal	: Lokal Brebes
Umur	: Mulai berbunga 50 hari panen (60% batang melemas) 60 hari
Tinggi tanaman	: 34,5 cm (25-44cm)
Kemampuan berbunga	: Agaksukar
Banyakan akan	: 7-12 umbi per rumpun
Bentuk daun	: Silindris, berlubang
Warna daun	: Hijau
Banyak daun	: 14-50 helai
Bentuk bunga	: Seperti payung
Warna bunga	: Putih
Banyak buah/tangkai	: 60-100 (83)
Banyak bunga/tangkai	: 120-160 (143)
Banyak tangkai bunga/rumpun	: 2-4
Bentuk biji	: Bulat, gepeng, berkeriput
Warna biji	: Hitam
Bentuk umbi	: Lonjong bercincin kecil pada leher cakram
Warna umbi	: Merah muda
Produksi umbi	: 9,9 ton per hektar umbi kering
Susut bobot umbi (basah- kering)	: 21,5%
Ketahanan terhadap penyakit	: Cukup tahan terhadap busuk umbi (<i>Botrytis alli</i>)
Kepekaan terhadap penyakit	: Peka terhadap busuk ujung daun (<i>phytophthora porri</i>)
Keterangan	: Baik untuk dataran rendah
Peneliti	: Hendro Sumarjono, Darliah dan Nasran Harizon Arbain.
No. SK	: 594/Kpts/TP.240/8/1984

Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1. Pengisian Polybag



Gambar 2. Penimbangan Pupuk Kompos Kulit Kopi



Gambar 3. Bibit Umbi Bawang Merah yang sudah direndam menggunakan dithane



Gambar 4. Penanaman Bawang Merah



**Gambar5.MelakukanPenyemprotanMenggunakan
Dithanedanpenyiangan**



Gambar 6.PemberianPupuk NPK



Gambar 7. Proses Pemanenan



Gambar 7. Tanaman Sample Yang Diamati



Gambar 8. Pengukuran Tinggi Tanaman



**Gambar 9. Menimbang Berat Basah Umbi
Menggunakan Timbangan Digital**



Gambar 10. Penimbang Berat Basah Tajuk



Gambar 11. Pengovenan Tajuk Tanaman Bawang



Gambar 12. Penimbangan Berat Kering Tajuk



Gambar 13. Penimbangan Berat Kering Umbi