

DAFTAR PUSTAKA

- Amijaya, M., Dungga, Y, P., Thaha, R. 2015. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Pospor dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). e-j. Agrotekbis 3 (2): 187 – 197.
- Agromedia. 2017. Buku Pintar Tanaman Hias. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Alridiwersah. 2010. Respon Pertumbuhan dan Produksi Semangka terhadap Pupuk Kandang dan Mulsa Cangkang Telur. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Agrium. 16 (1)
- Arinong, A, R., Vandalisma., dan Asmi. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L) Terhadap pemberian Kotoran Sapi Dan Dikombinasikan Dengan Pupuk Cair. Jurnal Agroteknologi 1(29) : 1-9.
- BPS Provinsi Sumatera Selatan. 2020. Berita Resmi Statistik No 56/8/13/Th.XVIII, 3 Agustus 2020. BPS Prov. Sumatera Selatan.
- Faizal, 2010. Manfaat semangka [http://klmmicro.com/manfaat semangka](http://klmmicro.com/manfaat-semangka). Diakses tanggal 20 Juli 2022.
- Fikdalillah. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman Sawi (*Barassica pekinensis*) pada entisol sidera.e-j. Agrotekbis 4 : 492-499.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2015. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. (Terjemahan). E. Syamsudin dan J. S. Baharsjah. UI Press. Jakarta.
- Hendro. 2004. Berkebun tanaman buah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hidayat, M, R. 2013. Aplikasi Dosis Pupuk NPK Majemuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka pada Lahan Rawa Lebak. Rawa Sains : Jurnal Sains Stiper Amuntai. 3 (2):183–191.
- Hidayat, N. 2020. Pengaruh Pupuk Tanijau Dan NPK majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Varietas Angela FI. Jurnal AGRIFOR. 19(1).
- Jasmine, Ginting, J., dan Siagian, B. 2019. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.) Terhadap Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk NPK Response. Journal of Chemical Information and Modeling 53(9): 1689-1699.

- Kusumawati, U, D., Sukarsa dan P, Widodo. 2017. Keankeragaman Kultivar Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Matsum. Dan Nakai di Sentra Semangka Nusawungu Cilacap. J. Scripta Biologica . 1: 15-9.
- Lakitan dan Benyamin. 2012. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali press. Jakarta.
- Linda, S., Endah, D, H, dan Rini, B. 2018. Respon Pemberian Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Jahe Merah [*Zingiber Officinale* (L.) Rosc Var. Rubrum]. Jurnal Biologi. 7 (1) : 1-7.
- Leo, N, A., Husna., dan Amrul, K, M. 2014. Pengaruh Pemberian Dolomit dan Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) di Lahan Gambut. Fakultas Pertanian Universitas Riau. 1 (2).
- Makhliza., Zaur, S., Ferry, E, T., dan Haryati. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) terhadap Pemberian Giberlin dan pupuk TSP. Jurnal Online Agroteknologi. 2 (4).
- Marsono. 2018. Pupuk Akar dan Jenis Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Manurung, M., Sokip, A., dan Puspitorini, P. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Dan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) di Musim Hujan. VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian. 10(1) : 37–52.
- Meriati. 2019. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Terhadap Berbagai Takaran Pupuk Kandang Sapi Pada Tanah Andosol. Menara Ilmu. 12(7) : 1–14.
- Novrizal. 2017. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Nursakina., Ramli., dan Bahrudin. 2020. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Terhadap Pemberian Pupuk NPK Dan Mulsa Organik. Agrotekbis, 7(6) : 1–9.
- Panjaitan, E., Silaen, S., dan Damanik, R, D. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan Mikroorganisme Lokal (MOL). Agrotekma, 4 (1) : 1 – 10.

- Pelawi, L. A., Mapegau, M., dan Alia, Y. 2020. Respon Tanaman Jagung (*Zea Mays. L*) Terhadap Pemberian Biochar Sabut Kelapa Dan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Media Pertanian*, 5(2) : 45.
- Prihatman, K.2000. Semangka (*Citrullus vulgaris*). BAPPENAS. Jakarta
- Purba, J., Barus, A., dan Syukri, S. 2015. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.) Terhadap Pemberian Pupuk Npk(15:15:15) Dan Pemangkasan Buah. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 3(2): 104-185.
- Pramana, Datu Bandar. "Pertumbuhan Tanaman Gaharu (*Aquilaria* sp.) di Desa Giri Agung Kecamatan Sebulu Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur." *AGRIFOR* 11.2 (2013): 110-114
- Retno, S., dan Irma, Y. 2017. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum Melongena* L.) Terhadap Pengaruh Beberapa Varietas Dan Dosis Pupuk Kandang. *Agrotechbiz*,4(1) : 35–43.
- Roida, T., dan S. M. D, Siregar. 2011. Penetapan kadar kalium kandungan nitrogen dan magnesium Pada semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) daging buah bewrna kuning dan merah secara Spekrifotmetri serapan atom. *J. Drama agung*. 1 (4) : 89-97.
- Robby, M, A., Husna, Y., dan Sri, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Dan Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var *saccharata* Sturt). *Jom Faperta*.2(2) : 1–14.
- Steel, R.G.D. & Torrie, J.H. 2011. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik (Terjemahan: Bambang Sumantri). PT. Gramedia. Jakarta.
- Sastrawan, M. A., Situmeang, Y. P., & Sunadra, K. 2020. Gema Agro Pengaruh Dosis Pupuk Kompos Kelinci dan NPK majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Gema Agro*, 25(2), 143–149.
- Syah, M., Yeti, H dan Yoseva, S. 2016. Pengaruh Pemberian Bokashi dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka. *Jom Faperta*,3(2) : 1–10.
- Sobir dan Firmansyah, D, S. 2010. Budidaya Semangka Panen 60 Hari Jakarta: Swadaya.
- Vitri, R, T. 2017. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Domba Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris.S*) Varietas Palguna F1. *Jurnal Agroteknan*.4(2) : 76–85.

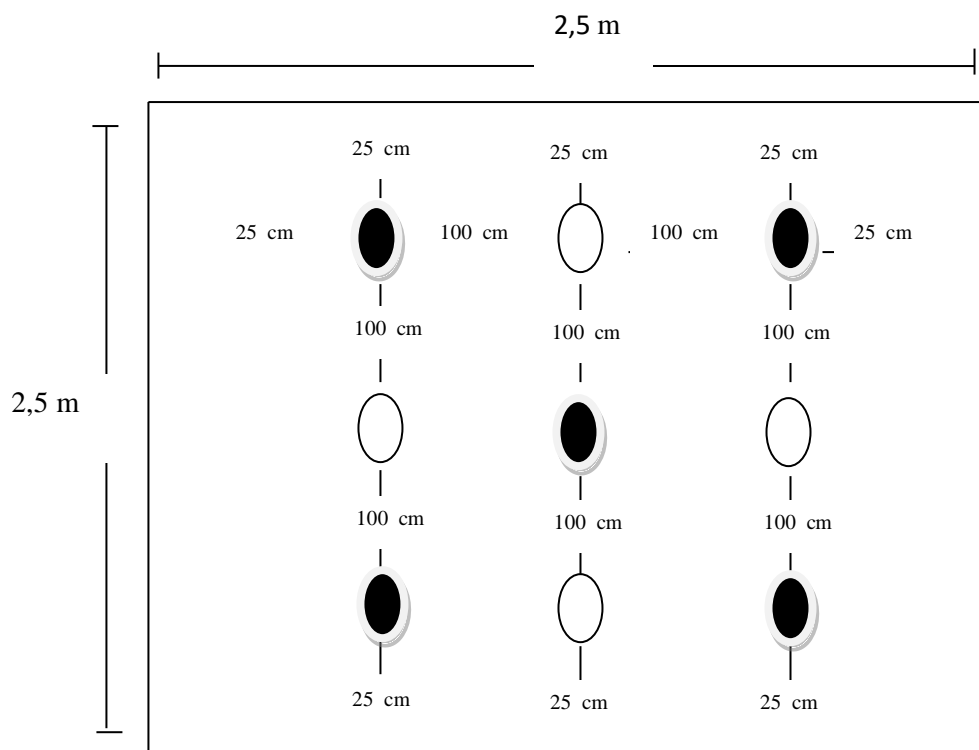
- Wardhana. 2016. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lacuta sativa* L.) Pada Pemberian Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Cair Super Bionik. *Agritop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14 (2).
- Widodo. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis Tegak Produksi Tanaman. 5 (6) : 443-452.
- Wiwinata, D., dan Sujalu, A, P. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Labu Putih (*Legenarialeucantha* L .) Varietas Manisa Terhadap pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan NPK majemuk. *Jurnal AGRIFOR*. 17(2) : 239-248.
- Wiharjo. 2015. *Bertanam Semangka*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Lampiran 1. DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS PUNGGAWA

Asal	:	PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	:	SE 6071 F x SE 6202 M
Golongan varietas	:	hibrida
Bentuk penampang batang	:	silindris
Diameter batang	:	1,1 – 1,4 cm
Warna batang	:	hijau
Warna daun	:	hijau tua
Bentuk daun	:	segi tiga menjari
Ukuran daun	:	panjang 17,2 – 21,1 cm, lebar 16,3 – 18,3 cm
Bentuk bunga	:	seperti bintang
Warna kelopak bunga	:	hijau
Warna mahkota bunga	:	kuning
Warna kepala putik	:	kuning
Warna benangsari	:	kuning muda
Umur mulai berbunga	:	22 – 27 hari setelah tanam
Umur mulai panen	:	55 – 60 hari setelah tanam
Tipe buah	:	berbiji
Bentuk buah	:	bulat panjang (<i>oblong</i>)
Ukuran buah	:	panjang 34,83 – 35,65 cm, diameter 21,85 – 23,17 cm
Warna kulit buah	:	hijau agak gelap
Ketebalan kulit buah	:	1,55 – 1,58 cm
Warna daging buah	:	merah
Tekstur daging buah	:	renyah
Rasa daging buah	:	manis
Bentuk biji	:	lonjong melebar pipih
Warna biji	:	coklat muda
Berat 1.000 biji	:	42,5 – 44,0 g
Kandungan air	:	85,89 %
Kadar gula	:	11,85 – 12,70 Obrix
Kandungan vitamin C	:	7,82 mg/ 100 g
Berat per buah	:	8,57 – 9,53 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	85,81 – 86,36 %
Ketahanan terhadap penyakit	:	tahan terhadap Layu Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp nipeum)
Daya simpan buah pada suhu 25 – 31 0C	:	7 – 10 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	:	39,20 – 45,57 ton
Populasi per hektar	:	4.762 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	202,4 – 209,5 g
Penciri utama	:	alur pada buah renggang dan warna hijau agak tua terlihat jelas

- Keunggulan varietas : ukuran buah besar (panjang 34,83 – 35,65 cm, diameter 21,85 – 23,17 cm), hasil produksi tinggi (39,20 – 45,57 ton/ha), tahan terhadap Layu Fusarium
- Wilayah adaptasi : beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 50 – 100 m dpl
- Pemohon : PT. East West Seed Indonesia
- Pemulia : Marno (PT. East West Seed Indonesia)
- Peneliti : Marno, Tukiman Misidi (PT. East West Seed Indonesia)

Lampiran 2. Denah Tanaman



Lampiran 3. Denah Penelitian

K1N1	K1N2	K2N1
K2N2	K1N1	K0N1
K0N1	K3N3	K1N3
K1N2	K2N1	K2N3
K2N1	K0N3	K1N1
K0N2	K2N2	K0N3
K1N3	K3N1	K3N1
K2N3	K2N3	K2N2
K3N3	K0N2	K3N3
K3N1	K3N2	K3N2
K0N3	K0N1	K0N2
K3N2	K1N3	K1N2

Keterangan :

I,II,III : Kelompok

N1-3 : Perlakuan Pupuk NPK

K1-3 : Pupuk Kandang Sapi

Lampiran 4. Pengolahan Data

1. Umur Berbunga (Hr)

A. Data kombinasi Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Pupuk Kandang Sapi	Pupuk NPK	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
		I	II	III		
KO	N1	25.6	25.8	26.4	77.80	25.93
	N2	22.4	21.4	22.8	66.60	22.20
	N3	24	24.6	25.8	74.40	24.80
K1	N1	23.6	25.4	26.8	75.80	25.27
	N2	21.6	22	22.6	66.20	22.07
	N3	24.6	24.2	24.6	73.40	24.47
K2	N1	26.4	24.6	25.4	76.40	25.47
	N2	20	21.6	22	63.60	21.20
	N3	23.4	24	24.6	72.00	24.00
K3	N1	25.4	23.6	25.8	74.80	24.93
	N2	22.6	21.8	22.6	67.00	22.33
	N3	25.2	26.4	27.4	79.00	26.33
Jumlah		284.80	285.40	296.80	867.00	24.08

FK= 20880.25

B. Data Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Faktor N	Faktor K				Total N	Rerata N
	KO	K1	K2	K3		
N1	77.80	75.80	76.40	74.80	304.80	25.40
N2	66.60	66.20	63.60	67.00	263.40	21.95
N3	74.40	73.40	72.00	79.00	298.80	24.90
Total K	218.80	215.40	212.00	220.80	867.00	
Rerata K	18.23	17.95	17.67	18.40		24.08

C. Tabel Ansira (Uji F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung		F Tabel 5%
Kombinasi KN	11	96.54	8.78	11.08	*	2.22
Pupuk Kandang Sapi	3	5.00	1.67	2.10	tn	3.01
Pupuk NPK	2	83.42	41.71	52.65	*	3.40
Interaksi	6	8.12	1.35	1.71	tn	2.51
Galat	24	19.01	0.79			
Total	35	115.55				

KK = 3.70 %

D. Uji Rerata Beda Antar Perlakuan BNT 5%

	sd	t-tabel	BNT 5%	
NPK	0.42	2.06	0.87	

Perlakuan	Rerata	BNT 5%	0.87	
N1	25.40		26.27	b
N2	21.95		22.82	a
N3	24.90		25.77	b

2. Panjang Sulur (Cm)

A. Data kombinasi Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Pupuk Kandang Sapi	Pupuk NPK	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
		I	II	III		
KO	N1	108.52	127.56	127.72	363.80	121.27
	N2	131.52	128.16	130.76	390.44	130.15
	N3	131.4	127.08	132.08	390.56	130.19
K1	N1	133.48	131.6	135.84	400.92	133.64
	N2	137.04	131.76	130.56	399.36	133.12
	N3	138.92	134.04	134.4	407.36	135.79
K2	N1	137.04	131.56	135.32	403.92	134.64
	N2	146.52	142.76	145.92	435.20	145.07
	N3	141.16	135.04	141	417.20	139.07
K3	N1	140.72	133.56	139.32	413.60	137.87
	N2	136.76	134	136.2	406.96	135.65
	N3	139.68	116.16	136.56	392.40	130.80
Jumlah		1622.76	1573.28	1625.68	4821.72	133.94

FK= 645805.10

B. Data Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Faktor N	Faktor K				Total N	Rerata N
	KO	K1	K2	K3		
N1	363.80	400.92	403.92	413.60	1582.24	131.85
N2	390.44	399.36	435.20	406.96	1631.96	136.00
N3	390.56	407.36	417.20	392.40	1607.52	133.96
Total K	1144.80	1207.64	1256.32	1212.96	4821.72	
Rerata K	95.40	100.64	104.69	101.08		133.94

C. Tabel Ansira (Uji F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung		F Tabel 5%
Kombinasi KN	11	1116.16	101.47	3.38	*	2.22
Pupuk Kandang Sapi	3	703.04	234.35	7.81	*	3.01
Pupuk NPK	2	103.01	51.51	1.72	tn	3.40
Interaksi	6	310.10	51.68	1.72	tn	2.51
Galat	24	719.86	29.99			
Total	35	1836.01				
KK =		4.09	%			

D. Uji Rerata Beda Antar Perlakuan BNT 5%

	sd	t-tabel	BNT 5%
KANDANG	2.58	2.06	5.33

E. Hasil Uji BNT 5%

Perlakuan	Rerata	BNT 5%	5.33
KO	95.40	100.73	a
K1	100.64	105.97	a
K2	104.69	110.02	b
K3	101.08	106.41	b

3. BERAT BASAH TAJUK (Gr)

A. Data kombinasi Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Pupuk Kandang Sapi	Pupuk NPK	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
		I	II	III		
KO	N1	186.66	146.44	141.82	474.92	158.31
	N2	250.54	240.06	247.46	738.06	246.02
	N3	256.46	257.9	243.04	757.40	252.47
K1	N1	265.76	214.4	193.58	673.74	224.58
	N2	255.26	243.6	196.88	695.74	231.91
	N3	226.98	299.68	290.38	817.04	272.35
K2	N1	238.76	234.82	255.44	729.02	243.01
	N2	255.26	323.14	282	860.40	286.80
	N3	244.46	224.68	231.84	700.98	233.66
K3	N1	274.5	220.56	231.34	726.40	242.13
	N2	289.9	271.12	254.88	815.90	271.97
	N3	250.14	230.88	226.5	707.52	235.84
Jumlah		2994.68	2907.28	2795.16	8697.12	241.59

FK= 2101108.23

B. Data Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Faktor N	Faktor K				Total N	Rerata N
	KO	K1	K2	K3		
N1	474.92	673.74	729.02	726.40	2604.08	217.01
N2	738.06	695.74	860.40	815.90	3110.10	259.18
N3	757.40	817.04	700.98	707.52	2982.94	248.58
Total K	1970.38	2186.52	2290.40	2249.82	8697.12	
Rerata K	164.20	182.21	190.87	187.49		241.59

C. Tabel Ansira (Uji F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung		F Tabel 5%
Kombinasi KN	11	34403.78	3127.62	5.16	*	2.22
Pupuk Kandang Sapi	3	6768.35	2256.12	3.72	*	3.01
Pupuk NPK	2	11548.91	5774.46	9.53	*	3.40
Interaksi	6	16086.52	2681.09	4.42	*	2.51
Galat	24	14547.50	606.15			
Total	35	48951.28				
KK =	10.19	%				

D. Uji Rerata Beda Antar Perlakuan BNT 5%

	sd	t-tabel	BNT 5%
KANDANG	11.61	2.06	23.95
NPK	11.61	2.06	23.95
I(K.N)	20.10	2.06	41.49

E. Hasil Uji BNT 5%

Perlakuan	Rerata	BNT 5%	23.95
N1	217.01	240.96	a
N2	259.18	283.13	b
N3	248.58	272.53	b

Perlakuan	Rerata	BNT 5%	23.95
KO	164.20	188.15	a
K1	182.21	206.16	a
K2	190.87	214.82	b
K3	187.49	211.44	b

Perlakuan	Rerata	BNT 5%	41.49
KONI	158.31	182.26	a
KON2	246.02	269.97	bcd
KON3	252.47	276.42	bcd
K1PI	224.58	248.53	b
K1N2	231.91	255.86	bc
K1N3	272.35	296.30	cd
K2PI	243.01	266.96	bc
K2N2	286.80	310.75	d
K2N3	233.66	257.61	bc
K3PI	242.13	266.08	bc
K3N2	271.97	295.92	cd
K3N3	235.84	259.79	bc

4. BERAT KERING TAJUK (gr)

A. Data kombinasi Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Pupuk Kandang Sapi	Pupuk NPK	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
		I	II	III		
KO	N1	24.86	26.52	24.98	76.36	25.45
	N2	41.12	28.12	37.92	107.16	35.72
	N3	35.32	36.72	40.36	112.40	37.47
K1	N1	26.54	23.02	25.16	74.72	24.91
	N2	36.68	44.78	43.54	125.00	41.67
	N3	41.66	49.66	41.06	132.38	44.13
K2	N1	42.5	43.8	45.96	132.26	44.09
	N2	45.96	43.66	51.12	140.74	46.91
	N3	45.42	40.26	38.2	123.88	41.29
K3	N1	39.58	43.72	44.92	128.22	42.74
	N2	42.34	40.58	44.26	127.18	42.39
	N3	43.52	42.12	41.72	127.36	42.45
Jumlah		465.50	462.96	479.20	1407.66	39.10

FK= 55041.85

B. Data Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Faktor N	Faktor K				Total N	Rerata N
	KO	K1	K2	K3		
N1	76.36	74.72	132.26	128.22	411.56	34.30
N2	107.16	125.00	140.74	127.18	500.08	41.67
N3	112.40	132.38	123.88	127.36	496.02	41.34
Total K	295.92	332.10	396.88	382.76	1407.66	
Rerata K	24.66	27.68	33.07	31.90		39.10

C. Tabel Ansira (Uji F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung		F Tabel 5%
Kombinasi KN	11	1679.09	152.64	12.87	*	2.22
Pupuk Kandang Sapi	3	722.37	240.79	20.30	*	3.01
Pupuk NPK	2	416.27	208.14	17.55	*	3.40
Interaksi	6	540.44	90.07	7.59	*	2.51
Galat	24	284.70	11.86			
Total	35	1963.79				
KK =		8.81	%			

D. Uji Rerata Beda Antar Perlakuan BNT 5%

	sd	t-tabel	BNT 5%
KANDANG	1.62	2.06	3.35
NPK	1.62	2.06	3.35
I(K.N)	2.81	2.06	5.80
N1	34.30	37.65	a
N2	41.67	45.02	b
N3	41.34	44.69	b
KO	24.66	28.01	a
K1	27.68	31.03	a
K2	33.07	36.42	b
K3	31.90	35.25	b
KONI	25.45	31.25	a
KON2	35.72	41.52	b
KON3	37.47	43.27	bc
K1N1	24.91	30.71	a
K1N2	41.67	47.47	cde
K1N3	44.13	49.93	de
K2N1	44.09	49.89	de
K2N2	46.91	52.71	e
K2N3	41.29	47.09	bcd
K3N1	42.74	48.54	cde
K3N2	42.39	48.19	cde
K3N3	42.45	48.25	cde

5. Lingkar Buah (Cm)

A. Data kombinasi Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Pupuk Kandang Sapi	Pupuk NPK	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
		I	II	III		
KO	N1	40.2	38	33.8	112.00	37.33
	N2	36.6	39.6	37	113.20	37.73
	N3	35.2	38	37.6	110.80	36.93
K1	N1	38.6	39.8	40	118.40	39.47
	N2	40	40.2	38.2	118.40	39.47
	N3	36.8	38.6	37.2	112.60	37.53
K2	N1	40.2	40.2	39.6	120.00	40.00
	N2	45.2	44	41.2	130.40	43.47
	N3	40.6	35.6	40	116.20	38.73
K3	N1	39.4	39.12	40.8	119.32	39.77
	N2	42.4	36.6	39.8	118.80	39.60
	N3	38.6	39.2	39.2	117.00	39.00
Jumlah		473.80	468.92	464.40	1407.12	39.09

FK=

54999.63

B. Data Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Faktor N	Faktor K				Total N	Rerata N
	KO	K1	K2	K3		
N1	112.00	118.40	120.00	119.32	469.72	39.14
N2	113.20	118.40	130.40	118.80	480.80	40.07
N3	110.80	112.60	116.20	117.00	456.60	38.05
Total K	336.00	349.40	366.60	355.12	1407.12	
Rerata K	28.00	29.12	30.55	29.59		39.09

C. Tabel Ansira (Uji F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung		F Tabel 5%
Kombinasi KN	11	99.39	9.04	2.75	*	2.22
Pupuk Kandang Sapi	3	53.94	17.98	5.48	*	3.01
Pupuk NPK	2	24.46	12.23	3.73	*	3.40
Interaksi	6	20.99	3.50	1.07	tn	2.51
Galat	24	78.71	3.28			
Total	35	178.10				
KK =	4.63	%				

D. Uji Rerata Beda Antar Perlakuan BNT 5%

	sd	t-tabel	BNT 5%
KANDANG	0.85	2.06	1.76
NPK	0.85	2.06	1.76

E. Hasil Uji BNT 5%

Perlakuan	Rerata	BNT 5%	1.76
KO	28.00	29.76	a
K1	29.12	30.88	a
K2	30.55	32.31	b
K3	29.59	31.35	a

Perlakuan	Rerata	BNT 5%	1.76
N1	39.14	40.90	a
N2	40.07	41.83	b
N3	38.05	39.81	a

6. BERAT BUAH (Kg)

A. Data kombinasi Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Pupuk Kandang Sapi	Pupuk NPK	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
		I	II	III		
KO	N1	1.26	1.45	1.28	3.99	1.33
	N2	1.46	1.44	1.48	4.38	1.46
	N3	1.7	1.6	1.54	4.84	1.61
K1	N1	1.36	1.38	1.36	4.10	1.37
	N2	1.48	1.44	1.78	4.70	1.57
	N3	1.76	1.68	2.08	5.52	1.84
K2	N1	1.6	1.58	1.82	5.00	1.67
	N2	2.02	2.18	2.24	6.44	2.15
	N3	2	1.76	2.04	5.80	1.93
K3	N1	1.66	1.44	1.46	4.56	1.52
	N2	1.78	1.72	1.76	5.26	1.75
	N3	1.67	1.9	1.94	5.51	1.84
Jumlah		19.75	19.57	20.78	60.10	1.67

FK= 100.33

B. Data Pupuk Kandang Sapi dan pupuk NPK Majemuk

Faktor N	Faktor K				Total N	Rerata N
	KO	K1	K2	K3		
N1	3.99	4.10	5.00	4.56	17.65	1.47
N2	4.38	4.70	6.44	5.26	20.78	1.73
N3	4.84	5.52	5.80	5.51	21.67	1.81
Total K	13.21	14.32	17.24	15.33	60.10	
Rerata K	1.10	1.19	1.44	1.28		1.67

C. Tabel Ansira (Uji F) taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung		F Tabel 5%
Kombinasi KN	11	1.94	0.18	11.29	*	2.22
Pupuk Kandang Sapi	3	0.98	0.33	20.80	*	3.01
Pupuk NPK	2	0.74	0.37	23.73	*	3.40
Interaksi	6	0.23	0.04	2.40	tn	2.51
Galat	24	0.38	0.02			
Total	35	2.32				
KK =		7.49	%			

D. Uji Rerata Beda Antar Perlakuan BNT 5%

	sd	t-tabel	BNT 5%
KANDANG	0.06	2.06	0.12
NPK	0.06	2.06	0.12
I(K.N)	0.10	2.06	0.21

E. Hasil Uji BNT 5%

Perlakuan	Rerata	BNT 5%	0.12
K0	1.10	1.22	A
K1	1.19	1.31	A
K2	1.44	1.56	C
K3	1.28	1.40	B

Perlakuan	Rerata	BNT 5%	0.12
N1	1.47	1.59	A
N2	1.73	1.85	B
N3	1.81	1.93	B

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Persiapan Bibit Untuk Semai



Gambar 2. Penyiapan Lahan



Gambar 3. Pemberian Pukan Sapi



Gambar 4. Pemindehan Bibit Semai Ke Lapangan



Gambar 5. Menghitung Berat Kering Tajuk



Gambar 6. Menimbng Pupuk Kandang Sapi



Gambar 7. Menimbng Berat Kering Tajuk

Gambar 8. Memberikan Perlakuan Pukan Sapi Ke Petakan Sapi



Gambar 9. Pengopenan Berat Kering Tajuk



Gambar 10. Menghitung Berat Kering Tajuk



Gambar 11. Umur Bibit Semai 1 Minggu



Gambar 12. Pemangkasan Cabang



Gambar 13 Menimbang Berat BasahTajuk



Gambar 14. Mengukur Panjang Sulur Tanaman



Gambar 15. Buah Semangka Umur 60 hari



Gambar 16. Panen Buah Semangka



Gambar 17. Menghitung Lingkar Buah dan Berat Buah

