

DAFTAR PUSTAKA

- Alwita, F. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Dan Mol (*Mikroorganisme lokal*) Bonggol Pisang Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleracea* L.). Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara.
- Arifianto, F. Saleh, M. Dan Anisa. 2014. Identifikasi Faktor Signifikan pada Rancangan Faktorial. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*. 10 (2): 92 – 101.
- Arpanto, R. dan Soenyoto, E. 2018. Pengaruh Jenis Mulsadan Dosis Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L. Var PM 126 F1). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia* 3 (1),
- Arifin, Z. Dan Endang, L. S. 2020. Sosialisasi Pemupukan Terpadu Pupuk Bio-Organik Fosfat Dan Anorganik Pada Tanaman Kedelai. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram, Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Ogan Komering Ulu. 2019. Statistik Tanaman Pangan. Ogan Komering Ulu. Sumatera Selatan.
- Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang, 2012. Teknik Budidaya Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L.) www.bbpp-lembang-info. Diakses 10 Februari 2021.
- Chairun, S. N. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L.) Pada Media Tanam Yang Berbeda. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Perternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Dana, M. S. Dan Yudo, S. T. 2020. Pengaruh Penggunaan Monosodium Glutamat (MSG) dan Pupuk Majemuk NPK Terhadap Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L. var. *botritys* L.). Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang 65145 Jawa Timur.
- Darmawan, dan Baharsayah, 2011. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Suryandaru Utama, Semarang.
- Dharmawan, R. M, Jamiah, Dan Sembiring M. 2015. Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Online Agroekoteaknologi*. 3 : 2.

- Diana, S. Novriani dan Citra, A. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L.). Terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan NPK Majemuk. Jurnal Lansium 1 –(2): 25 - 51
- Dwi, L. O. dan Koesriharti, 2019. Pengaruh Pupuk Anorganik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kol Bunga (*Brassica oleracea* L. *Var. botrytis* L.). Department Of Agronomy. Faculty Of Agriculture. Brawijaya University. Malang 65145 Jawa Timur.
- Eka, M. P. 2014. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annuum* L.). Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Samarinda.
- Elvhi, F. Y. S. Erwin M. dan Hamidah H. 2014. Pengaruh Berbagai Dosis dan Cara Aplikasi Pupuk Urea Terhadap Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Tanah Inceptisol Marelan. Jurnal Online Agroteknologi. Medan.
- Faridah, E. Haryono S, M. Gunawan W, Kristinawarti, Dwi A, Dian H. 2012. Akselerasi Pertumbuhan Cendana (*Santalum album*) Pada Aplikasi Unsur Hara Makro Esensial pada Tiga Jenis Tanah. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Firmansyah, M. A. 2011. Peraturan Tentang Pupuk Alternatif dan Peranan pupuk Organik Dalam Peningkatan Produksi Pertanian. Penelitian Kesuburan dan Biologi Tanah di BPTP Kalimantan Tengah.
- Hakimah, S. 2015. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Hasil dan Kualitas Tiga Varietas Bunga Kol (*Brassica oleracea* L. *var. botrytis* L.). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Hardjowinego, 2009. Ilmu Tanah, Media Tanam. Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hartatik, W. dan Widowati, L. R. 2015. Pupuk Kandang, Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Haryadi, D., Husna, Y., Sri, Y. 2015. Pengeruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.) Fakultas Agri Bisnis. Universitas Riau.
- Humandra, E. 2020. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Terhadap Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Organik. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Javamas. 2018. Pupuk Organik Bio Fosfat. Agrophos. Yogyakarta.

- Jonathan, 2018. Budidaya Cauliflower (Bunga Kol) https://toraja_farmer.wordpress.com/. Akses 4 februari 2021.
- Kholifah, S. dan Dawam, M. M. 2019. Respon Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L. var. *botrytis* L.). Terhadap Aplikasi Pupuk Nitrogen dan Pupuk Kandang Kambing. Department Of Agronomy. Faculty Of Agriculture. University Brawijaya. Malang 65145 Jawa Timur.
- Laude, S. dan A. Hadid, 2007. Respon Tanaman Bawang Merah Terhadap Pemberian Pupuk Cair Organik Lengkap. Jurnal Agrisains 8 - (3): 140- 146.
- Lina, M. F. 2009. Budidaya Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L. var. *botrytis* L.). Di Kebun Benih Hortikultura (Kbh) Tawangmangu. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Maya, M. S. dan Barunawati, N. 2018. Pengaruh Jarak Tanam dan Jenis Bahan Organik Terhadap Produksi Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L. var. *botrytis* L.). Department Of Agronomy. Faculty Of Agriculture. Brawijaya University. Malang 65145 Jawa Timur.
- Muhsin, A. 2011. Pemanfaatan Limbah Hasil Pengolahan Pabrik Tebu Blotong Menjadi Pupuk Organik. Fakultas Teknologi Industri. Yogyakarta
- Mustofa, T., Nurlaili, R. dan Anwar, M. D. 2019. Pengaruh Macam Mulsa dan Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Brokoli Putih (*Brassica oleraceae* L. Var. *botrytis* L.). Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kediri.
- Nico, G. S. 2008. Efisiensi Serapan N Serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik Di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Novriani, Dewi, N. dan Puspita, A.S. 2019. Pemanfaatan Pupuk Organik Plus Untuk Mengefisiensikan Pupuk NPK Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolusvurgaris* L.). Jurnal Lansium 1 - (1): 25 – 51.
- Nurlaili, 2011. Upaya Peningkatan Produksi Tanah Pada Lahan Kering Di Ogan komering ulu. : //agronobis unbara. files. wordpress. Com /2012/11/11. Nurlaili – 50 - 59-oke. pdf (Diakses 15 Desember 2020).
- Peraturan Menteri Pertanian No. 70/Permentan/SR.140/10/2011 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, Pembenh Tanah.

- Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengolahan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25 - (2).
- Pradana, J. B, Sumarni T, Gurito B. 2017. Pengaruh Pupuk Urea, SP-36, KCl, dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 - (5).
- Rina, D. 2015. Manfaat Unsur N, P, Dan K Bagi Tanaman. BPTP Kaltim.
- Riyan, H. M. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Kotoran Ayam dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* L. *Var. botrytis* L.) Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.
- Setyanti, Y. H. Anwar, S. dan Slamet, W. 2013. Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) Pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen Yang Berbeda. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang.
- Simanungkalit *et al.*, 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Siregar, A. H. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Pada Berbagai Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah dan Kedelai Dalam Sistem Tumpang Sari.
- Suliasih *et al.*, 2010. Aplikasi Pupuk Organik dan Bakteri Pelarut Fosfat Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat dan Aktivitas Mikroba Tanah. Pusat Penelitian Biologi-LIPI dan Balai Penelitian Tanaman Hias.
- Suriadikarta, Ardi, D. dan Setyorini, D. 2005. Baku Mutu Pupuk Organik. *Jurnal Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati*.
- Syamsu, I. R. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Tulungung.
- Tanan, A. 2017. Pengaruh Biotriba BT2 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis Yang Menggunakan Pupuk Dasar Eceng Gondok. Fakultas Pertanian UKI Toraja.
- Tanijogonegoro. 2014. Pupuk NPK. <https://www.tanijogonegoro.com/2014/11/pupuk-NPK.html>.
- Yafizham, 2012. Pengaruh Bio-Fosfat dan Pupuk Kandang Terhadap Serapan N dan P, Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Pada Tanah Ultisol. *Fakultas Pertanian Universitas Lampung*. 1 - (3): 323 - 326.

Yudha, T. P. dan Hartatik, S. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bunga Kol (*Brassica oleracea* L. var. *Botrytis* L.) Terhadap Penggunaan Pupuk Majemuk NPK Di Dataran Rendah. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Lampiran 2. Denah Penelitian

DENAH PENELITIAN

P0 N2 III	P1 N3 II	P3 N0 II	P2 N2 III	P0 N0 I	P0 N2 II
P3 N3 III	P2 N3 I	P3 N2 III	P3 N0 I	P3 N2 II	P2 N2 II
P3 N0 III	P3 N1 I	P1 N1 II	P3 N1 II	P2 N3 III	P0 N1 I
P1 N2 II	P3 N1 III	P2 N1 III	P2 N0 III	P0 N1 III	P2 N1 II
P1 N1 III	P1 N0 II	P2 N1 I	P3 N3 II	P3 N3 I	P0 N0 III
P1 N0 I	P1 N0 III	P2 N2 I	P1 N2 III	P0 N3 I	P0 N3 III
P1 N3 III	P1 N1 I	P0 N3 II	P0 N2 I	P3 N2 I	P0 N1 II
P1 N3 I	P0 N0 II	P2 N0 I	P2 N3 II	P2 N0 II	P1 N1 I

Keterangan

P0, P1, P2, P3 : Perlakuan Pupuk Organik Plus

N0, N1, N2, N3 : Pupuk NPK Majemuk

I, II, III : Ulangan

Lampiran 3. Deskripsi Tanaman Kubis Bunga Varietas PM 126 F1

Kubis Bunga Varietas PM 126 F1

Nama varietas	: PM 126 F1
Nama komoditas	: Kubis bunga
Bentuk Tanaman	: Tegak
Toleran Terhadap Penyakit	: Br, Sr, Dm
Umur berbunga	: 30-35 hari setelah tanam
Umur panen	: 45-50 HST
Bentuk daun	: Eliptik
Permukaan daun	: Hijau kebiru-biruan
Bentuk bunga	: Semi dome (kubah) dan padat
Warna bunga	: Putih
Bobot tanaman	: > 1000 gram
Kepadatan bunga	: Padat
Tekstur bunga	: Renyah
Hasil panen	: 14-18 ton/ha
Daya tumbuh benih	: 85%
Keterangan	: Beradaptasi baik pada dataran rendah.
Sumber	: PT. East West Seed Indonesia

Lampiran 4. Hasil Pengamatan Dan Pengolahan Data

1. Tinggi Tanaman (cm)

A. Pengolahan Data

Kombinasi		kelompok			jumlah	Rerata
organik plus	NPK	I	II	III		
P0	N0	21,16	21,5	16,5	59,16	19,72
	N1	18,66	17,33	17,16	53,15	17,72
	N2	21,43	19,16	21	61,59	20,53
	N3	18,46	22,73	21,56	62,75	20,92
P1	N0	21,76	20,83	17,06	59,65	19,88
	N1	17,1	21	23,13	61,23	20,41
	N2	17,36	17,36	21,43	56,15	18,72
	N3	22,06	23	20	65,06	21,69
P2	N0	20,83	18,66	19,8	59,29	19,76
	N1	20,66	18,13	15,76	54,55	18,18
	N2	22,2	15,33	19,73	57,26	19,09
	N3	21,73	21,06	15	57,79	19,26
P3	N0	18,66	23,43	21,76	63,85	21,28
	N1	18,4	21,33	19,73	59,46	19,82
	N2	22,63	17,66	19,03	59,32	19,77
	N3	21	23,9	23,4	68,30	22,77
Jumlah		324,1	322,41	312,05	958,56	19,97

FK = 19.142,44

B. Data Kombinasi Organik Plus Dan NPK Majemuk

Faktor P	Faktor P				Total N	Rerata N
	P0	P1	P2	P3		
N0	59,16	59,65	59,29	63,85	241,95	15,12
N1	53,15	61,23	54,55	59,46	228,39	14,27
N2	61,59	56,15	57,26	59,32	234,32	14,65
N3	62,75	65,06	57,79	68,30	253,90	15,87
Total P	236,65	242,09	228,89	250,93	958,56	
Rerata P	14,79	15,13	14,31	15,68		

C. Tabel Ansira F 5 %

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
Kombinasi	15	75,57	5,04	0,86	
JK P	3	21,50	7,17	1,22	2,92
JK N	3	30,30	10,10	1,72	2,92
JK INTERAKSI	7	23,78	3,40	0,58	2,34
Galat	30	176,53	5,88		
Total	47	252,10			

KK = 12,15 %

2. Jumlah Daun (helai)

A. Pengolahan Data

Kombinasi organik plus	NPK	kelompok			jumlah	Rerata
		I	II	III		
P0	N0	18,66	19	15,66	53,32	17,77
	N1	17,33	17	18,33	52,66	17,55
	N2	19,66	16,66	17,33	53,65	17,88
	N3	17,66	17,66	19,33	54,65	18,22
P1	N0	17,33	18	17,66	52,99	17,66
	N1	16	15,66	15,00	46,66	15,55
	N2	16,33	13,33	18,66	48,32	16,11
	N3	12,33	13,66	17,66	43,65	14,55
P2	N0	16	17,33	18,33	51,66	17,22
	N1	18	17	17,33	52,33	17,44
	N2	12,66	15	16,33	43,99	14,66
	N3	14,33	15	12,00	41,33	13,78
P3	N0	16	13	19,00	48,00	16,00
	N1	15,66	15,33	18,33	49,32	16,44
	N2	16	11,66	20,00	47,66	15,89
	N3	18,66	21,66	18,00	58,32	19,44
Jumlah		262,61	256,95	278,95	798,51	16,64

FK = 13.283,71

B. Data Kombinasi Organik Plus Dan NPK Majemuk

Faktor N	Faktor P				Total N	Rerata N
	P0	P1	P2	P3		
N0	53,32	52,99	51,66	48,00	205,97	12,87
N1	52,66	46,66	52,33	49,32	200,97	12,56
N2	53,65	48,32	43,99	47,66	193,62	12,10
N3	54,65	43,65	41,33	58,32	197,95	12,37
Total P	214,28	191,62	189,31	203,30	798,51	
Rerata P	13,39	11,98	11,83	12,71		

C. Tabel Ansira F 5 %

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
Kombinasi	15	104,93	7,00	1,67	
JK P	3	33,23	11,08	2,64	2,92
JK N	3	6,74	2,25	0,54	2,92
JK INTER	7	64,95	9,28	2,21	2,34
Galat	30	125,88	4,20		
Total	47	230,81			

KK = 12,31361024 %

3. Berat Basah Tanaman (g)

A. Pengolahan Data

Kombinasi organik plus	NPK	kelompok			jumlah	Rerata
		I	II	III		
P0	N0	91,3	107,04	74,84	273,18	91,06
	N1	108,9	68,33	118,24	295,47	98,49
	N2	95,6	95,6	95,00	286,20	95,40
	N3	99,8	101,1	102,75	303,65	101,22
P1	N0	97,66	125,2	82,91	305,77	101,92
	N1	76,94	99,1	89,70	265,74	88,58
	N2	77,39	80,91	126,80	285,10	95,03
	N3	96,04	100,16	125,10	321,30	107,10
P2	N0	99	90,1	100,20	289,30	96,43
	N1	123,46	87,44	91,04	301,94	100,65
	N2	101,07	100,2	106,80	308,07	102,69
	N3	108,75	113,2	112,80	334,75	111,58
P3	N0	130,2	86,51	101,46	318,17	106,06
	N1	113,5	98,23	101,97	313,70	104,57
	N2	136,82	100,5	92,40	329,72	109,91
	N3	156,14	142,9	118,26	417,30	139,10
Jumlah		1712,57	1596,52	1.640,27	4.949,36	103,11

FK = 510.336,76

B. Data Kombinasi Organik Plus Dan NPK Majemuk

Faktor N	Faktor P				Total N	Rerata N
	P0	P1	P2	P3		
N0	273,18	305,77	289,30	318,17	1.186,42	74,15
N1	295,47	265,74	301,94	313,70	1.176,85	73,55
N2	286,20	285,10	308,07	329,72	1.209,09	75,57
N3	303,65	321,30	334,75	417,30	1.377,00	86,06
Total P	1.158,50	1.177,91	1.234,06	1.378,89	4.949,36	
Rerata P	72,41	73,62	77,13	86,18		

C. Tabel Ansira F 5 %

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	5.994,47	399,63	1,34	
JK P	3	2.482,90	827,63	2,77	2,92
JK N	3	2.212,91	737,64	2,47	2,92
JK INTERAKSI	7	1.298,66	185,52	0,62	2,34
Galat	30	8.971,52	299,05		
Total	47				

KK = 16,77 %

4. Berat Kering Tanaman (g)

A. Pengolahan Data

Kombinasi organik plus	NPK	kelompok			jumlah	Rerata
		I	II	III		
P0	N0	3,06	3,81	5,40	12,27	4,09
	N1	2,75	4,26	3,21	10,22	3,41
	N2	3,3	4,93	3,99	12,22	4,07
	N3	3,33	3,32	3,10	9,75	3,25
P1	N0	1,45	4,77	4,65	10,87	3,62
	N1	5,95	6,67	5,11	17,73	5,91
	N2	4,91	5,1	5,19	15,20	5,07
	N3	5,1	3,47	6,90	15,47	5,16
P2	N0	4,23	4,93	2,49	11,65	3,88
	N1	4,59	3,32	4,13	12,04	4,01
	N2	6,87	3,59	5,54	16,00	5,33
	N3	4,98	5,83	5,40	16,21	5,40
P3	N0	3,39	3,5	3,09	9,98	3,33
	N1	4,46	4,83	1,55	10,84	3,61
	N2	1,46	4,81	4,84	11,11	3,70
	N3	6,2	3,91	10,20	20,31	6,77
Jumlah		66,03	71,05	74,79	211,87	70,62

FK = 935,19

B. Data Kombinasi Organik Plus Dan NPK Majemuk

Faktor N	Faktor P				Total N	Rerata N
	P0	P1	P2	P3		
N0	12,27	10,87	11,65	9,98	44,77	2,80
N1	10,22	17,73	12,04	10,84	50,83	3,18
N2	12,22	15,20	16,00	11,11	54,53	3,41
N3	9,75	15,47	16,21	20,31	61,74	3,86
Total P	44,46	59,27	55,90	52,24	211,87	
Rerata P	2,78	3,70	3,49	3,27		

C. Tabel Ansira F 5 %

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	49,73	3,32	1,56	
JK P	3	10,10	3,37	2,13	2,92
JK N	3	12,60	4,20	1,97	2,92
JK INTER	7	27,03	3,86	1,82	2,34
Galat	30	63,82	2,13		
Total	47				

KK = 2,07 %

5. Berat Basah Akar (g)

A. Pengolahan Data

kombinasi organik plus	NPK	kelompok			jumlah	Rerata
		I	II	III		
P0	N0	5	8	12,00	25,00	8,33
	N1	21,23	4,05	11,48	36,76	12,25
	N2	14,35	7,83	12,00	34,18	11,39
	N3	17,3	8,77	15,00	41,07	13,69
P1	N0	4,82	8,14	7,00	19,96	6,65
	N1	7,4	4,93	8,49	20,82	6,94
	N2	7,52	9,57	17,94	35,03	11,68
	N3	7,24	7,76	15,12	30,12	10,04
P2	N0	7	13	4,57	24,57	8,19
	N1	13,72	6,04	7,85	27,61	9,20
	N2	10,85	15	12,03	37,88	12,63
	N3	19,4	5,41	20,90	45,71	15,24
P3	N0	13,12	14,1	10,05	37,27	12,42
	N1	10,24	17,53	9,00	36,77	12,26
	N2	15,4	13,2	12,12	40,72	13,57
	N3	14,48	17	17,00	48,48	16,16
Jumlah		189,07	160,33	192,55	541,95	11,29

FK = 6.118,95

B. Data Kombinasi Organik Plus Dan NPK Majemuk

Faktor P	Faktor P				Total N	Rerata N
	P0	P1	P2	P3		
N0	25,00	19,96	24,57	37,27	106,80	6,68
N1	36,76	20,82	27,61	36,77	121,96	7,62
N2	34,18	35,03	37,88	40,72	147,81	9,24
N3	41,07	30,12	45,71	48,48	165,38	10,34
Total P	137,01	105,93	135,77	163,24	541,95	
Rerata P	8,56	6,62	8,49	10,20		

C. Tabel Ansira F 5 %

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
Kombinasi	15	360,15	24,01	1,14	
JK P	3	137,19	45,73	2,17	2,92
JK N	3	170,95	56,98	2,70	2,92
JK intraksi	7	52,02	7,43	0,35	2,34
Galat	30	632,28	21,08		
Total	47				

KK = 40,66 %

6. Berat Kering Akar (g)

A. Pengolahan Data

kombinasi organik pus	NPK	kelompok			jumlah	Rerata
		I	II	III		
P0	N0	2,1	3,4	4,1	9,60	3,20
	N1	2,73	2,3	4,27	9,30	3,10
	N2	3,77	2,63	4,63	11,03	3,68
	N3	4,1	3,55	3,56	11,21	3,74
P1	N0	2,3	2,85	3,1	8,25	2,75
	N1	3,23	1,45	3,75	8,43	2,81
	N2	2,61	3,06	5,62	11,29	3,76
	N3	3,4	3,02	4,34	10,76	3,59
P2	N0	3,4	3,4	3,1	9,90	3,30
	N1	4,5	2,41	3,37	10,28	3,43
	N2	2,5	4,2	4,87	11,57	3,86
	N3	3,5	5,1	4,12	12,72	4,24
P3	N0	2,27	3,15	4,2	9,62	3,21
	N1	3,16	3,8	2,88	9,84	3,28
	N2	4,18	4,33	2,77	11,28	3,76
	N3	5,31	3,1	4,43	12,84	4,28
Jumlah		53,06	51,75	63,11	167,92	55,97

FK = 587,44

B. Data Kombinasi Organik Plus Dan NPK Majemuk

Faktor N	Faktor P				Total N	Rerata N
	P0	P1	P2	P3		
N0	9,60	8,25	9,90	9,62	37,37	2,34
N1	9,30	8,43	10,28	9,84	37,85	2,37
N2	11,03	11,29	11,57	11,28	45,17	2,82
N3	11,21	10,76	12,72	12,84	47,53	2,97
Total P	41,14	38,73	44,47	43,58	124,34	
Rerata P	2,57	2,42	2,78	2,72		

C. Tabel Ansira F 5 %

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	8,95	0,60	0,62	
JK P	3	1,67	0,56	0,58	2,92
JK N	3	6,61	2,20	2,31	2,92
JK INTERAKSI	7	0,67	0,10	0,10	2,34
Galat	30	28,66	0,96		
Total	47				

KK = 1,75 %

7. Lingkar Bunga (cm)

A. Pengolahan Data

kombinasi organik plus	NPK	kelompok			jumlah	Rerata
		I	II	III		
P0	N0	19,8	18,16	21,30	59,26	19,75
	N1	23,76	25,03	20,30	69,09	23,03
	N2	18,97	19,43	27,43	65,83	21,94
	N3	23,1	21,3	25,70	70,10	23,37
P1	N0	19,3	21,4	19,50	60,20	20,07
	N1	26,66	15,76	27,76	70,18	23,39
	N2	30,06	21,4	27,66	79,12	26,37
	N3	26,66	31,4	20,90	78,96	26,32
P2	N0	24,4	18,3	21,41	64,11	21,37
	N1	26,83	24,13	21,30	72,26	24,09
	N2	25,9	21,83	25,33	73,06	24,35
	N3	21	26,83	28,16	75,99	25,33
P3	N0	21,3	23,1	25,10	69,50	23,17
	N1	23,73	20,73	26,00	70,46	23,49
	N2	27,9	23	19,66	70,56	23,52
	N3	35,03	26,21	22,66	83,90	27,97
Jumlah		394,4	358,01	380,17	1.132,58	377,53

FK = 26.723,70

B. Data Kombinasi Organik Plus Dan NPK Majemuk

Faktor N	Faktor P				Total N	Rerata N
	P0	P1	P2	P3		
N0	59,26	60,20	64,11	69,50	253,07	15,82
N1	69,09	70,18	72,26	70,46	281,99	17,62
N2	65,83	79,12	73,06	70,56	288,57	18,04
N3	70,10	78,96	75,99	83,90	308,95	19,31
Total P	264,28	288,46	285,42	294,42	1.132,58	
Rerata P	16,52	18,03	17,84	18,40		

C. Tabel Ansira F 5 %

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	220,75	14,72	0,94	
JK P	3	43,04	14,35	0,92	2,92
JK N	3	133,43	44,48	2,86	2,92
JK INTERAKSI	7	44,28	6,33	0,41	2,34
Galat	30	467,25	15,58		
Total	47				

KK = 1,05 %

8. Berat Segar Bunga (g)

A. Pengolahan Data

Kombinasi organik plus	NPK	kelompok			jumlah	Rerata
		I	II	III		
P0	N0	51,30	50,23	55,10	156,63	52,21
	N1	59,92	89,66	46,34	195,92	65,31
	N2	39,14	40,56	122,55	202,25	67,42
	N3	67,91	68,10	87,10	223,11	74,37
P1	N0	43,10	78,10	63,10	184,30	61,43
	N1	60,72	38,66	85,30	184,68	61,56
	N2	109,86	51,90	49,60	211,36	70,45
	N3	132,60	90,10	62,66	285,36	95,12
P2	N0	49,70	66,10	85,10	200,90	66,97
	N1	88,10	29,65	94,01	211,76	70,59
	N2	99,53	61,86	111,30	272,69	90,90
	N3	111,87	110,30	56,33	278,50	92,83
P3	N0	62,15	70,10	69,12	201,37	67,12
	N1	81,63	61,74	84,33	227,70	75,90
	N2	105,69	68,63	90,90	265,22	88,41
	N3	70,21	120,30	120,30	310,81	103,60
Jumlah		1.233,43	1.095,99	1.283,14	3.612,56	1.204,19

FK = 271.887,29

B. Data Kombinasi Organik Plus Dan NPK Majemuk

Faktor N	Faktor P				Total N	Rerata N
	P0	P1	P2	P3		
N0	156,63	184,30	200,90	201,37	743,20	46,45
N1	195,92	184,68	211,76	227,70	820,06	51,25
N2	202,25	211,36	272,69	265,22	951,52	59,47
N3	223,11	285,36	278,50	310,81	1.097,78	68,61
Total P	777,91	865,70	963,85	1005,1	2.607,46	
Rerata P	48,62	54,11	60,24	62,82		

C. Tabel Ansira F 5 %

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	9.527,44	635,16	0,89	
JK P	3	2.597,15	865,72	1,21	2,92
JK N	3	6.059,04	2.019,68	2,82	2,92
JK INTERAKSI	7	871,25	124,46	0,17	2,34
Galat	30	21.523,03	717,43		
Total	47				

KK = 2,22 %

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1. Penyemaian benih kubis bunga



Gambar 2. Penimbangan tanah



Gambar 3. Persiapan media tanam polybag yang telah di isi



Gambar 4. Pemindahan bibit ke polybag



Gambar 5. Penimbangan pupuk organik plus



Gambar 6. Penimbangan pupuk NPK majemuk



Gambar 7. Umur 2 minggu setelah tanam



Gambar 8. Umur 1 bulan setelah tanam



Gambar 9. Tanaman mulai berbunga



Gambar 10. Pemanenan tanaman kubis bunga