

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F.S.P, Apung.T.A dan Widia. L. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran ayam dan Urea Terhadap Pertmbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun Pada Tanah Gambut Pedalaman. Fakultas Pertanian Universitas Palang Karya. 4 (1) : 29-37
- Anonim. 2012. Budidaya Sayur Pakcoy. <http://id.wikipedia.Org/id.wiki/pakcoy>. (Diakses 15 Seftember 2020).
- Asroh, A dan Novriani. 2019. Pemanfaatan Keong Mas Sebagai Pupuk Organik Cair Yang Dikombinasikan Dengan Pupuk Nitrogen Dalam Mendukung Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja. XIV (2) :83-89.
- Ariyanti, M. Gita, N dan Cucu, S. 2017. Repon pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq)terhadap pemberian pupuk organik sawit dan pupuk NPK majemuk. Jurnal agrikultura. Bandung. 1 (1) : 11- 16
- Badan Pusat Statestik Indonesia. 2021. Statestik Tanaman Hotikultura Sumatra Selatan . BPS - Statestik Indonesia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Ogan Komering Ulu. 2019. Statistik Tanaman Pangan. Ogan Komering Ulu. Sumatera Selatan.
- Barokah, R. Sumarsono dan Darmawati. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Barassica rapa* L.) Akibat Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang.
- Budiyono, S. 2006. Teknik Mengendalikan Keong Mas Pada Tanaman Padi. Jurnal Ilmu Pertanian.
- Darmawan, 2009. Budidaya Tanaman Pakcoy. Kanisius. Yoyakarta 2 (2) : 115-121
- Dita, H, U. Wahyudi. Vermila. 2020. Pengaruh Pemberian POC Keong Maja Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi tanaman Pakcoy. Jurnal. 9 (1) : 38-46.

- Efendi, E. Mawarni, R. Junaidi. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen Dan Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L). Fakultas Pertanian Universitas Asahan. 13 (2) : 44-50.
- Elvhi, F.Y.T.S. Erwin, M. dan Hamidah, H. 2014. Aplikasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Untuk Meningkatkan N-Total Pada Tanaman Inceptisol Kwala Bekala dan Kaitannya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Medan. 2 (2) : 770-780.
- Erawan, D. Ode, W.Y. dan Bahrin. A. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Urea. Jurnal Agroteksos. 3 (1) : 12-25.
- Faridah, E. Haryono S,M. gunawanW. Kristinawati, Dewi A. dian,H. 2012. Akseslerasi Pertumbuhan Cendana (*Santalum album*) Pada Aplikasi Unsur Hara Makro Esensial Pada Tiga Jenis Tanah. Fakiltas Kehutanan UGM. Yogyakarta. 12 (2) : 133-142
- Hamzah, dan sutejo, M. 2011. Pengaruh Pupuk Majemuk Npk Pada Berbagai Jenis Dosis Terhadap Ph, P-Potensial Dan P-Tersedia Serta Hasil Tanaman Caysin (*Brassica juncea*). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Diakses Juni 2021.
- Hanafiah, K.A. 2012. Perancangan Percobaan Teori Dan Aplikasi. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Haryanto, W.T., Suhartini dan E. Rahayu. 2007. Sawi pakcoy dan Selada. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Haryadi, D. Husna, Y. Sri, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.) Fakultas Agri Bisnis. Jawa Barat.
- Hasanudin, B., Gonggo M. dan Y. Indriyani. 2006. Peran Pupuk N dan P Terhadap Serapan N, Efisiensi N dan Hasil Tanaman Jahe Di Bawah Tegakan Tanaman Karet. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 8 (1) : 9-15.
- Jenis pupuk nitrogen, 2019. Jenis pupuk Nitrogen <https://pupuklahan.blogspot.com/2019/12/jenis-pupuk-nitrogen.html>. Diakses 15 Februari 2021.
- Kurniawan, A. 2017. Pengaruh Aplikasi Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var. *chinensis*) Falamingo F1. Jurnal Produksi Tanaman. 5 (2) : 281-289.

- Kurniawati, H dan Tunada, E. 2015. Upaya Peningkatan Petumbuhan dan Hasil Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor L.*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Keong Mas Pada Tanah PMK. Fakultas Pertanian Universitas Kapuas Sintang. 15 (29) : 153-164.
- Lahadassy. S. dan Nurhidayat. 2007. Mengolah Sampah Untuk Pupuk dan Festisida Organik. Seri Agrotekno. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Lakitan. 2004. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Grafindo Perseda. Jakarta. 7 (4) : 105-165.
- Lingga, P dan Marsono. 2017. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marsono. 2006. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maspary. 2012. Membuat dan Memanfaatkan Mol Keong Mas. <http://www.gerbangpertanian.com/2012/05/membuat-dan-manfaat-mol-keong-mas.html>. (Diakses 15 September 2020).
- Muga. S. S. Barek. B.K. Ndoen. Bpaga. A. Toe. P. Wae. R. dan ariyanto. 2018. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Baku Keong Mas Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Hijauan (*Penisitum purpureum cv*). Mott. Jurnal ilmiah inovasi. 18 (1) : 42-47
- Mitra. Elina dan Dhevinlia. 2006. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis. Buletin Anatomi Dan Fisiologi. 22 (1) : 65-71.
- Novriani, 2017. Pemanfaatan Daun Gamal Sebagai Pupuk Organik Cair (POC) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea L.*) Program Studi Agroteknologi Universitas Baturaj. XI (1) : 15-19
- Novrizan. 2002. Pupuk dan Pemupukan Yang Efektif. Agronomi Jakarta.
- Pambudi, N.D. 2011. Pengaruh Metode Penolahan Terhadap Kelarutan Mineral Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*) Dari Perairan Situ Gede Bandung: ITB.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2011. No. 70/Permentan/SR.140/10/2011 Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati Dan Pembenh Tanah.
- Pracaya, 2011. Bertanam sayuran organik. Penebar sawadaya. Jakarta.

- Pratiwi. 2008. Kualitas pupuk cair pengolahan fesses sapi potong menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. Jurnal ilmu ternak. 11 (2) : 80-81
- Prasasti, D.E., Prihastanti dan M. Izzanti. 2014. Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir Dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu Untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa var. chenensis*). Jurnal Buletin Anatomi Dan Fisiologi. XXII (2) : 33-46.
- Purwasasmita, W. 2009. Mikro Organisme Lokal Sebagai Pemicu Siklus Kehidupan Dalam Bioreaktor Tanaman. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia. SNTKI. Bandung.
- Rajiman. 2015. Pengaruh Penambahan Limbah Karbit Dan Material Agregat Alam (Feldspart) Terhadap Sifat Fisik Beton. 4 (2) : 118-124.
- Raksun. A. 2016. Aplikasi Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.).Jurnal Biologi Tropis.16 (2)1-9.
- Rianto. 2009. Cara Menanam Sawi. [http:// Tips – Cara – Menanam - Sawi. Htm](http://Tips-Cara-Menanam-Sawi.Htm). Diakses 15 september 2020.
- Rifqi, A, F. Dewi, M, P. 2017. Pemanfaatan Kompos Kulit Durian untuk Mengurangi Dosis Pupuk N Anorganik pada Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea*). 7 (1) : 22-30
- Rosmarkam. A. dan N. W. Yuwono, 2002. Ilmu kesuburn tanah. Kansius, Yogyakarta.
- Rukmana, E.G. 2007. Teknologi Fermentasi. Rajawali Jakarta.
- Sarido. L. dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan Dan Hasil Tanman Pakcoy. Jurnal. Agroteknologi Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Kutai Timur.
- Santika, D. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassicca rapa* L) Terhadap Pemberian POC Limbah Buah dan Pupuk Nitrogen. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Baturaja.
- Santoso. 2002. Penerapan Pertanian Organik, Pemasarakatan Dan Perkembangannya. Kanisius, Yogyakarta.
- Stiawan, A. 2012. Aplikasi Pupuk Organik Cair (*Biofertilizer*) Berbasis Keong Mas (*Pomoacea canclilulata*) Diperkaya Konsursium Pada Pembuangan Padi Cehereng. Tesis pasca sarjana IPB. Bogor. (Diakses Desember 2020).

- Suwahyono. U. 2011. Petunjuk Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien. Penebar Swadaya. Bogor.
- Sulistino. 2007. Pengelolaan Keong Mas (*Pomacea canaliculata*). Kampus FPIK. IPB. Dramaga. 17 (18) : 124-136.
- Susanto, R. 2006. Penerapan Pertanian Organik. Yogyakarta. Kanisius.
- Sunarjono. 2013. Bertanam 36 Jenis Sayuran. Penebar Swadaya. Jakarta. 2 (2) : 249-254.
- Syamsiah, M. dan Badar, A. B. 2012. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Caisin (*Brasica chenensis* L.). Terhadap Waktu Aplikasi MOL (*Mikro organisme lokal*). Dari Keong Mas (*Pomacea canaliculata*). Fakultas Pertanian Universitas Suryakencana Cianjur. Jurnal Agrosience 7 (4) : 89-98.
- Shinta. Hariyono. D. dan Maghfoer. D. 2017. Penggunaan Kompos Sampah Kota dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Agrinika. 5 (8) : 1408-1415.
- Swahyono, U. 2011. Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tando. E. 2018. Upaya Efisiensi Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawa (*Oryza sativa* L.). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tenggara. 18 (2) : 171-180.
- Triadiwarman, D. dan Rudi. 2019. Pengaruh dosis dan interval waktu pemberian pupuk organik cair daun gamal terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi. Jurnal pertanian terpadu. 7 (2) : 166-172.
- Wahyudi. 2010. Petunjuk Peraktis Bertanaman Sayuran. Agromedia, Jakarta.
- Yuniarti, A., A. Suriahdikusuma dan J. U. Gultom. 2017. Pengaruh Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik Cair Terhadap pH Tanah, N-total, C-organik, Dan Hasil Pakcoy Pada Inceptisol. Prosiding Sminar Nasional 2017 Fakultas Pertanian UMJ. 8 (2) : 213 – 219
- Yuliani .2017. Pemanfaatan Mol Keong Mas dan Pupuk N, P, dan K Untuk Peningkatan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica rapa* L.) Jurnal Agrosience. 5 (2) : 7-12
- Yuwono, D. 2009. Kompos. Penebar Swadaya. Jakarta.

Lampiran 2. Denah Penelitian

DENAH PENELITIAN

K3 U2 II	K1 U3 III	K3 U0 II	K1 U2 III	K3 U0 I	K0 U1 I	K2 U3 III
K2 U1 III	K2 U2 III	K0 U3 III	K0 U2 III	K3 U0 III	K3 U1 II	K0 U0 I
K3 U1 I	K2 U0 III	K1 U1 III	K2 U3 II	K3 U3 I	K2 U2 II	K3 U3 III
K2 U0 I	K2 U2 I	K0 U1 III	tiang	K0 U1 II	K2 U1 I	K1 U3 II
K1 U2 I	K1 U2 II	K1 U1 I	K0 U3 II	K1 U0 I	K1 U0 II	K2 U3 I
K1 U1 II	K3 U2 III	K0 U2 I	K1 U3 I	K2 U1 II	K3 U2 I	K0 U0 III
K0 U2 II	K0 U3 I	K1 U0 III	K3 U1 III	K0 U0 II	K3 U3 II	K2 U0 II

Keterangan

K0, K1, K2, K3 : Perlakuan Pupuk Organik Cair (POC) Keong Mas

U0, U1, U2, U3 : Nitrogen

I, II, III : Ulangan

Lampiran 3. Diskripsi Tanaman Pakcoy

Asal	: PT East West Seed Indonesia
Sisila	: PC – (F) X Pc – 186 (M)
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 25 – 28
Bentuk penampang batang	: Bulat
Deameter batang	: 8,0 – 9,0
Warna daun	: Hijau
Bentuk daun	: Bulat telur
Panjang daun	: 17 – 20 cm
Lebar daun	: 13 – 26 cm
Bentuk ujung daun	: Bulat
Panjang tangkai daun	: 8 – 9 cm
Lebar tangkai daun	: 5 – 7 cm
Kerapatan tangkai daun	: Rapat
Warna tangkai daun	: Hijau
Umur panen	: 25 – 35 hari
Potensi hasil panen	: 37-40 ton/ha

1. Tinggi Tanaman

A. Pengolahan Data

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
POC keong Mas	Pupuk N	I	II	III		
K0	U0	13.9	12.9	15.2	42.00	14.00
	U1	14.8	16.1	14.23	45.13	15.04
	U2	19.1	12.9	15.2	47.20	15.73
	U3	18.9	16.47	10	45.37	15.12
K1	U0	11.3	12.1	10.3	33.70	11.23
	U1	16.2	17.3	17.2	50.70	16.90
	U2	17.9	17.3	18.8	54.00	18.00
	U3	22.66	21.43	22.4	66.49	22.16
K2	U0	9.8	14.13	19.9	43.83	14.61
	U1	10.4	14.2	13.1	37.70	12.57
	U2	12.2	17.83	20.1	50.13	16.71
	U3	13.9	17.23	19.57	50.70	16.90
K3	U0	14.5	17.2	13.9	45.60	15.20
	U1	8.9	16.86	17.9	43.66	14.55
	U2	18.1	11.1	17.2	46.40	15.47
	U3	16.2	16.1	9.1	41.40	13.80
Jumlah		238.76	251.15	254.1	744.01	15.50

FK = 11532.31

B. Data Kombinasi POC Keong Mas Dan Nitrogen

Faktor K	Faktor K				Total U	Rerata U
	K0	K1	K2	K3		
U0	42.00	33.70	43.83	45.60	165.13	10.32
U1	45.13	50.70	37.70	43.66	177.19	11.07
U2	47.20	54.00	50.13	46.40	197.73	12.36
U3	45.37	66.49	50.70	41.40	203.96	12.75
Total K	179.70	204.89	182.36	177.06	744.01	
Rerata K	11.23	12.81	11.40	11.07		

C. Tabel ansira 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%	
Kombinasi		15	270.50	18.03	1.83	
JK K		3	40.81	13.60	1.38	2.92
JK U		3	81.11	27.04	2.74	2.92
JK Interaksi		7	148.58	21.23	2.15	2.34
Galat		30	295.95	9.86		
Total		47	566.45			

KK = 20.26%

2. Jumlah Daun

A. Pengolahan Data

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
POC keong Mas	Pupuk N	I	II	III		
K0	U0	11.33	14	17.00	42.33	14.11
	U1	14.67	17	19.00	50.67	16.89
	U2	16.33	14.33	14.67	45.33	15.11
	U3	15	17.33	13.33	45.66	15.22
K1	U0	17.33	19.2	17.20	53.73	17.91
	U1	15.33	16.2	19.30	50.83	16.94
	U2	18.33	19.67	18.67	56.67	18.89
	U3	22	24	23.00	69.00	23.00
K2	U0	17.33	13.67	16.33	47.33	15.78
	U1	15.66	18	18.66	33.66	16.83
	U2	13.33	20	21.67	55.00	18.33
	U3	17.33	21.33	20.33	58.99	19.66
K3	U0	14.33	15.33	14.67	44.33	14.78
	U1	11.33	18.67	15.67	45.67	15.22
	U2	17.1	19.4	18.90	55.40	18.47
	U3	17.5	18.4	11.20	47.10	15.70
Jumlah		254.23	286.53	260.94	801.70	17.05

FK = 13390.06

B. Data Kombinasi POC Keong Mas Dan Pupuk Nitrogen

Faktor K	Faktor K				Total U	Rerata U
	K0	K1	K2	K3		
U0	42.33	53.73	47.33	44.33	187.72	11.73
U1	50.67	50.83	33.66	45.67	180.83	11.30
U2	45.33	56.67	55.00	55.40	212.40	13.28
U3	45.66	69.00	58.99	47.10	220.75	13.80
Total K	183.99	230.23	194.98	192.50	801.70	
Rerata K	11.50	14.39	12.19	12.03		

C. Tabel Ansira F 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
Kombinasi	15	329.41	21.96	1.84	
JK K	3	104.24	34.75	2.91	2.92
JK U	3	91.82	30.61	2.57	2.92
JK Interaksi	7	133.35	19.05	1.60	2.34
Galat	30	357.83	11.93		
Total	47	687.25			

KK = 20.25 %

3. Panjang Akar

A. Pengolahan Data

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
POC keong mas	Pupuk N	I	II	III		
K0	U0	20.91	21.01	21.00	62.92	20.97
	U1	19.2	17.6	19.91	56.71	18.90
	U2	14.9	15.1	14.89	44.89	14.96
	U3	12.14	11.8	9.00	32.94	10.98
K1	U0	13.67	11.13	11.53	36.33	12.11
	U1	11.33	9.9	11.53	32.76	10.92
	U2	14.66	11.77	16.03	42.46	14.15
	U3	13.33	8.23	15.17	36.73	12.24
K2	U0	13.67	17.2	11.93	42.80	14.27
	U1	11.5	10.5	11.43	33.43	11.14
	U2	12.33	15.5	12.37	40.20	13.40
	U3	11.33	15.5	18.00	44.83	14.94
K3	U0	15.1	18.8	19.20	53.10	17.70
	U1	9.33	9.47	30.00	48.80	16.27
	U2	10.3	11.7	12.40	34.40	11.47
	U3	14.17	9.9	12.23	36.30	12.10
Jumlah		217.87	215.11	246.62	679.60	14.16

FK = 9622.00

B. Data Kombinasi POC Keong Mas Dan Nitrogen

Faktor U	Faktor K				Total U	Rerata U
	K0	K1	K2	K3		
U0	62.92	36.33	42.80	53.10	195.15	12.20
U1	56.71	32.76	33.43	48.80	171.70	10.73
U2	44.89	42.46	40.20	34.40	161.95	10.12
U3	32.94	36.73	44.83	36.30	150.80	9.43
Total K	197.46	148.28	161.26	172.60	679.60	
Rerata K	12.34	9.27	10.08	10.79		

C. Tabel Ansira F 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	410.47	27.36	2.06	
JK K	3	109.08	36.36	2.74	2.92
JK U	3	89.07	29.69	2.24	2.92
JK Interaksi	7	212.32	30.33	2.28	2.34
Galat	30	398.33	13.28		
Total	47				

KK = 25.74%

4. Berat Basah Tajuk.

A. Pengolahan Data

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
POC keong mas	Pupuk N	I	II	III		
K0	U0	34.06	39.3	55.02	128.38	42.79
	U1	28.82	42.96	37.99	109.77	36.59
	U2	34.06	50.03	48.73	132.82	44.27
	U3	38.21	31.7	38.10	108.01	36.00
K1	U0	14.67	51.81	46.11	112.59	37.53
	U1	65.61	69.26	50.30	185.17	61.72
	U2	49.78	48.69	44.91	143.38	47.79
	U3	68.99	50.1	91.20	210.29	70.10
K2	U0	43.75	51.88	28.82	124.45	41.48
	U1	46.12	35.2	30.61	111.93	37.31
	U2	60.26	40.08	55.02	155.36	51.79
	U3	61.54	64.13	53.71	179.38	59.79
K3	U0	36.64	39.4	28.82	104.86	34.95
	U1	50.3	55.02	14.67	119.99	40.00
	U2	15.1	56.1	50.82	122.02	40.67
	U3	52.4	40.61	68.12	161.13	53.71
Jumlah		700.31	766.27	742.95	2,209.53	46.03

FK = 101708.81

B. Data Kombinasi POC Keong Mas Dan Nitrogen

Faktor K	Faktor K				Total U	Rerata U
	K0	K1	K2	K3		
U0	128.38	112.59	124.45	104.86	470.28	29.39
U1	109.77	185.17	111.93	119.99	526.86	32.93
U2	132.82	143.38	155.36	122.02	553.58	34.60
U3	108.01	210.29	179.38	161.13	658.81	41.18
Total K	478.98	651.43	571.12	508.00	2,209.53	
Rerata K	29.94	40.71	35.70	31.75		

C. Tabel Ansira F 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
Kombinasi	15	5,010.31	334.02	1.83	
JK K	3	1,459.94	486.65	2.67	2.92
JK U	3	1,560.04	520.01	2.85	2.92
JK Interaksi	7	1,990.33	284.33	1.56	2.34
Galat	30	5,476.14	182.54		
Total	47				

KK = 29.35%

5. Berat Basah Akar

A. Pengolahan Data

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
POC keong Mas	Pupuk N	I	II	III		
K0	U0	1.25	1.66	2.01	4.92	1.64
	U1	1.36	1.82	1.02	4.20	1.40
	U2	1.54	1.39	0.95	3.88	1.29
	U3	0.94	1.22	0.82	2.98	0.99
K1	U0	1.06	1.66	1.96	4.68	1.56
	U1	2.02	1.79	1.76	5.57	1.86
	U2	2.02	1.97	1.76	5.75	1.92
	U3	1.41	1.78	2.25	5.44	1.81
K2	U0	1.74	1.81	1.22	4.77	1.59
	U1	1.87	1.47	1.87	5.21	1.74
	U2	1.33	2.77	2.13	6.23	2.08
	U3	0.96	2.78	2.13	5.87	1.96
K3	U0	1.7	1.67	2.37	5.74	1.91
	U1	1.44	1.97	1.64	3.41	1.71
	U2	1.76	1.44	1.80	5.00	1.67
	U3	1.44	0.93	1.76	4.13	1.38
Jumlah		23.84	28.13	25.81	77.78	1.66

FK = 126.04

B. Data Kombinasi Poc Keong Mas Dan Pupuk Nitrogen

Faktor K	Faktor K				Total U	Rerata U
	K0	K1	K2	K3		
U0	4.92	4.68	4.77	5.74	20.11	1.26
U1	4.20	5.57	5.21	3.41	18.39	1.15
U2	3.88	5.75	6.23	5.00	20.86	1.30
U3	2.98	5.44	5.87	4.13	18.42	1.15
Total K	15.98	21.44	22.08	18.28	77.78	
Rerata K	1.00	1.34	1.38	1.14		

C. Tabel Ansira F 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
Kombinasi	15	4.35	0.29	1.14	
JK K	3	2.02	0.67	2.66	2.92
JK U	3	0.38	0.13	0.50	2.92
JK interaksi	7	1.94	0.28	1.09	2.34
Galat	30	7.61	0.25		
Total	47				

KK = 30.42%

6. Berat Kering Tajuk

A. Pengolahan Data

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
POC keong Mas	pupuk N	I	II	III		
K0	U0	2.6	3	4.2	9.80	3.27
	U1	2.2	3.28	2.9	8.38	2.79
	U2	2.6	3.82	3.72	10.14	3.38
	U3	2.9	2.42	2.9	8.22	2.74
K1	U0	1.12	3.96	3.52	8.60	2.87
	U1	5.02	4.6	3.84	13.46	4.49
	U2	3.8	3.7	3.42	10.92	3.64
	U3	5.4	3.5	6.9	15.80	5.27
K2	U0	3.34	3.96	2.22	9.52	3.17
	U1	3.56	2.68	3.1	9.34	3.11
	U2	4.6	3.06	4.2	11.86	3.95
	U3	4.71	4.9	4.1	13.71	4.57
K3	U0	2.8	3	2.2	8.00	2.67
	U1	3.84	4.2	1.12	9.16	3.05
	U2	1.12	4.2	3.88	9.20	3.07
	U3	4	3.1	5.2	12.30	4.10
Jumlah		53.61	57.38	57.42	168.41	56.14

FK = 590.87

B. Data Kombinasi POC Keong Mas Dan Pupuk Nitrogen

Faktor K	Faktor K				Total U	Rerata U
	K0	K1	K2	K3		
U0	9.80	8.60	9.52	8.00	35.92	2.25
U1	8.38	13.46	9.34	9.16	40.34	2.52
U2	10.14	10.92	11.86	9.20	42.12	2.63
U3	8.22	15.80	13.71	12.30	50.03	3.13
Total K	36.54	48.78	44.43	38.66	129.75	
Rerata K	2.28	3.05	2.78	2.42		

C. Tabel Ansira F 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	26.13	1.74	1.64	
JK K	3	7.73	2.58	2.43	2.92
JK U	3	8.68	2.89	2.72	2.92
JK Interaksi	7	9.71	1.39	1.31	2.34
Galat	30	31.87	1.06		
Total	47				

KK = 1.84%

7. Berat Kering Akar

A. Pengolahan Data

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
POC keong Mas	Pupuk N	I	II	III		
K0	U0	0.46	0.81	1.20	2.47	0.82
	U1	0.55	0.98	0.31	1.84	0.61
	U2	0.7	0.57	0.27	1.54	0.51
	U3	0.43	0.9	0.20	1.53	0.51
K1	U0	0.33	0.81	1.13	2.27	0.76
	U1	0.93	2.07	1.27	4.27	1.42
	U2	1.11	1.4	1.77	4.28	1.43
	U3	0.8	0.41	3.30	4.51	1.50
K2	U0	0.89	0.97	0.27	2.13	0.71
	U1	1.03	0.64	1.03	2.70	0.90
	U2	2.27	0.53	1.34	4.14	1.38
	U3	0.27	0.93	1.30	2.50	0.83
K3	U0	0.59	0.5	0.89	1.98	0.66
	U1	0.62	0.63	0.43	1.68	0.56
	U2	0.34	0.61	0.96	1.91	0.64
	U3	1.1	0.37	1.70	3.17	1.06
Jumlah		12.42	13.13	17.37	42.92	14.31

FK = 38.38

B. Data Kombinasi POC Keong Mas Dan Pupuk Nitrogen

Faktor K	Faktor K				Total U	Rerata U
	K0	K1	K2	K3		
U0	2.47	2.27	2.13	1.98	8.85	0.55
U1	1.84	4.27	2.70	1.68	10.49	0.66
U2	1.54	4.28	4.14	1.91	11.87	0.74
U3	1.53	4.51	2.50	3.17	11.71	0.73
Total K	7.38	15.33	11.47	8.74	42.92	
Rerata K	0.46	0.96	0.72	0.55		

C. Tabel Ansira F 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	5.59	0.37	1.05	
JK K	3	3.07	1.02	2.89	2.92
JK U	3	0.49	0.16	0.46	2.92
JK Interaksi	7	2.03	0.29	0.82	2.34
Galat	30	10.65	0.35		
Total	47				

KK = 4.16%

8. Rasio Tajuk Akar

A. Pengolahan Data

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
POC keong Mas	pupuk N	I	II	III		
K0	U0	5.65	3.70	3.50	12.85	4.28
	U1	4.00	3.34	9.35	16.69	5.56
	U2	3.71	6.70	13.77	24.18	8.06
	U3	6.74	2.67	14.50	23.91	7.97
K1	U0	3.39	4.89	3.11	11.39	3.80
	U1	5.39	2.22	3.02	10.63	3.54
	U2	4.75	2.64	1.93	9.32	3.11
	U3	6.75	8.54	2.09	17.38	5.79
K2	U0	3.75	4.08	8.22	16.05	5.35
	U1	3.45	4.18	3.00	10.63	3.54
	U2	2.02	5.77	3.13	10.92	3.64
	U3	4.98	5.26	3.15	13.39	4.46
K3	U0	4.74	6.00	2.47	13.21	4.40
	U1	6.19	6.67	2.60	15.46	5.15
	U2	3.29	6.89	4.04	14.22	4.74
	U3	3.63	8.37	3.05	15.05	5.02
Jumlah		72.43	81.92	80.93	235.28	78.43

FK = 1153.26

B. Data Kombinasi POC Keong Mas Dan Pupuk Nitrogen

Faktor K	Faktor K				Total U	Rerata U
	K0	K1	K2	K3		
U0	12.85	11.39	16.05	13.21	53.50	3.34
U1	16.69	10.63	10.63	15.46	53.41	3.34
U2	24.18	9.32	10.92	14.22	58.64	3.67
U3	23.91	17.38	13.39	15.05	69.73	4.36
Total K	77.63	48.72	50.99	57.94	177.34	
Rerata K	4.85	3.05	3.19	3.62		

C. Tabel Ansira F 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	94.42	6.29	0.76	
JK K	3	43.16	14.39	1.74	2.92
JK U	3	14.72	4.91	0.59	2.92
JK Interaksi	7	36.54	5.22	0.63	2.34
Galat	30	247.62	8.25		
Total	47				

KK = 3.66%

9. Berat Kering Tanaman

A. Pengolahan Data

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
POC keong Mas	Pupuk N	I	II	III		
K0	U0	3.06	3.81	5.40	12.27	4.09
	U1	2.75	4.26	3.21	10.22	3.41
	U2	3.3	4.93	3.99	12.22	4.07
	U3	3.33	3.32	3.10	9.75	3.25
K1	U0	1.45	4.77	4.65	10.87	3.62
	U1	5.95	6.67	5.11	17.73	5.91
	U2	4.91	5.1	5.19	15.20	5.07
	U3	6.2	3.91	10.20	20.31	6.77
K2	U0	4.23	4.93	2.49	11.65	3.88
	U1	4.59	3.32	4.13	12.04	4.01
	U2	6.87	3.59	5.54	16.00	5.33
	U3	4.98	5.83	5.40	16.21	5.40
K3	U0	3.39	3.5	3.09	9.98	3.33
	U1	4.46	4.83	1.55	10.84	3.61
	U2	1.46	4.81	4.84	11.11	3.70
	U3	5.1	3.47	6.90	15.47	5.16
Jumlah		66.03	71.05	74.79	211.87	70.62

FK = 935.19

B. Data Kombinasi Poc Keong Mas Dan Pupuk Nitrogen

Faktor K	Faktor K				Total U	Rerata U
	K0	K1	K2	K3		
U0	12.27	10.87	11.65	9.98	44.77	2.80
U1	10.22	17.73	12.04	10.84	50.83	3.18
U2	12.22	15.20	16.00	11.11	54.53	3.41
U3	9.75	20.31	16.21	15.47	61.74	3.86
Total K	44.46	64.11	55.90	47.40	211.87	
Rerata K	2.78	4.01	3.49	2.96		

C. Tabel Ansira F 5%

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel 5%
JK Hormon	15	49.73	3.32	1.56	
JK K	3	19.68	6.56	2.13	2.92
JK U	3	12.60	4.20	1.97	2.92
JK Interaksi	7	17.46	2.49	1.17	2.34
Galat	30	63.82	2.13		
Total	47				

KK = 2.07%

DOKUMENTASI



Gambar 1 : Bahan bahan POC asal keong mas



Gambar 2 : Proses pembuatan POC keong mas



Gambar 3 : POC keong mas



Gambar 4 : Persiapan media semai



Gambar 5 : Penimbangan berat tanah 5 kg/ polybag



Gambar 6 : Aplikasi POC dua minggu sebelum tanam



Gambar 7 : Penanaman



Gambar 8 : Tanaman berumur dua minggu



Gambar 9 : tanaman siap panen



Gambar 10 : Penimbangan berat basah tajuk



Gambar 11 : Penimbangan berat basah akar



Gambar 12 : Pengopenan tanaman