

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2013. Tentang Urea. <https://www.pusri.co.id/ina/urea-tentang-urea/>
- Anonim, 2020a. Demplot Padi di BPP Segeri Hasilkan Panen Berlimpah. <https://www.swadayaonline.com/artikel/6520/Demplot-Padi-di-BPP-Segeri-Hasilkan-Panen-Berlimpah/>
- Anonim, 2020b. Inpari 42, Padi yang mulai diminati petani Bantul. <https://diperpautkan-arsip.bantulkab.go.id/berita/900-inpari-42-padi-yang-mulai-diminati-petani-bantul>
- Anonim, 2020c. Jenis-jenis Pupuk Kandang untuk Menyuburkan Tanaman di Rumah. <https://www.tabloidbintang.com/film-tv-musik/kabar/read/150963/jenis-jenis-pupuk-kandang-untuk-menyuburkan-tanaman-di-rumah>
- Anonim, 2020d. Varietas Padi Inpari 42, Primadona Kabupaten Barru. <https://www.swadayaonline.com/artikel/5886/Varietas-Padi-Inpari-42-Primadona-Kabupaten-Barru/>
- Anonim, 2021. Mengenal Fungsi Pupuk Urea bagi Tanaman, Berikut Pengertian dan Cirinya. <https://www.merdeka.com/jabar/mengenal-fungsi-pupuk-urea-bagi-tanaman-berikut-pengertian-dan-cirinya-kl.html>
- Anonim, 2022. Peran Penting Kotoran sapi untuk Tanaman dan Tanah. <https://www.pertanianku.com/peran-penting-pupuk-kandang-sapi-untuk-tanaman-dan-tanah/>
- Arifah, S. M., 2014. Analisis komposisi pakan cacing *Lumbricus* sp. terhadap kualitas kascing dan aplikasinya pada tanaman sawi. *Jurnal Gamma*, 9(2).
- Badan Pusat Statistik. 2020. Sulawesi Selatan dalam Angka 2020. Badan Pusat Statistik (BPS), Sulawesi Selatan.
- Campbell, N.A & J.B, Reece. 2010. *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 3 Terjemahan Damaring Tyas Wulandari*. Jakarta: Erlangga.
- Edi. 2018. Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, Vol. 18(2): 171-180.
- Ibrahim, K. 2015. Pengaruh Nisbah C/N Campuran Awal Feses Sapi Potong Dan Jerami Padi Terhadap Biomassa Cacing Tanah Dan Biomassa Kascing Hasil Vermicomposting Residu Pupuk Organik Cair. *Students E-Journal*, 4(1).
- Las, I., 2010. *Arah dan Strategi Pengembangan Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Organik*. Seminar Nasional Peranan Pupuk NPK dan Organik Dalam Meningkatkan Produksi dan Swasembada Beras

- Berkelanjutan. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Laurenze, R. 2021. Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan Reproduksi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mansyur, Nur Indah, Eko Hary Pudjiwati, dan Aditya Murti Laksono. 2021. Pupuk dan Pemupukan. Syiah Kuala University Press. Aceh.
- Mastur. 2015. Source and Sink Synchronize to Improve Seed Productivity of Physic Nut. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, Vol. 7(1): 52-68.
- Peraturan Menteri Pertanian No. 70/Permentan/SR.140/10/2011 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah.
- Poedjiadi, A. 1994. Dasar-Dasar Biokimia. Universitas Indonesia . Jakarta.
- Pramudya, A. 2022. Korelasi dan Analisis Lintas Karakter Buah dan Sifat Agonomi terhadap Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Varietas Laris Generasi M5. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Pranata, A. S. 2010. Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik. Agomedia Pustaka. Jakarta.
- Pratiwi, S.H. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L) Sawah pada Berbagai Metode Tanam dengan Pemberian Pupuk Organik. Fakultas Pertanian Universitas Merdeka. Gontor Agotech Science Journal Vol. 2 No. 2, Pasuruan.
- Purwono dan Purnamawati, Hani. 2007. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta. 139 hal.
- Sari, R., Titiek, I., dan Titin, S. 2014. The Application of Manure to Reduce of Inorganic Fertilizer in Paddy (*Oryza sativa* L.) Production with SRI Method. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol. 2(4): 308-313.
- Sembiring, H. 2015. Pedoman Teknis GP-PTT Padi. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Simanungkalit, RDM. 2006. Prospek Pupuk Organik dan Hayati di Indonesia. Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian
- Soepandy D, R. Poerwanto dan Sobir. 2012. Sistem Pertanian yang Berkelanjutan. Departemen Agonomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian IPB. Merevolusi Revolusi Hijau. Pemikiran Guru Besar IPB. PT. Penerbit IPB Press. Kampus IPB Taman Kencana Bogor.
- Stoate C, Boatman ND, Borriho RJ, Carvalho CR, de Snoo G, Eden P, 2001. Ecological impacts of Arable Intensification in Europe, *J Environ*

Manage, 63 (4):337- 6, *dalam* Aryantha, INP. Membangun Sistem Pertanian Berkelanjutan. One Day Discussion on The mineralization of Fertilizer Usage, Menristek-BPPT, 6 th May 2002, Jakarta

Totong., Siwanto, S., Maya, M. 2015. Peran Pupuk Organik dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk Anorganik pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agonomi Indonesia*, Vol. 43(1): 8-14.

Tumewu, P., Ronny, N., Stanley, A.F.W., Jemie, P., Antje, G.T., dan Bertje, R.A.S. 2019. The Effects of Kirinyu Organic Fertilizer for Efficiency of Urea Fertilizer Use on Rice Growth (*Oryza sativa* L.). *Eugenia*, Vol. 25(3): 99- 106.

Utama, M.Zulman Harja. 2015. Budidaya Padi Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi.Yogyakarta.

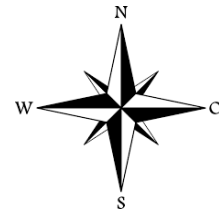
LAMPIRAN TEKS

Lampiran 1. Deskripsi Varietas Padi Inpari 42

Nomor seleksi	:	Introduksi (Huanghazhan)
Asal seleksi	:	Huangxinzhan/Fenghuazhan
Umur tanaman	:	±112 hari setelah semai
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	±93 cm
Daun bendera	:	Tegak
Jumlah gabah per malai	:	±123 butir
Bentuk gabah	:	Ramping
Warna gabah	:	Kuning jerami
Kerontokan	:	Medium
Kerebahan	:	Tahan
Testur nasi	:	Pulen
Kadar amilosa	:	18,74%
Berat 1000 butir	:	±24,41 gam
Rata-rata hasil	:	7,11 t/ha GKG
Potensi hasil	:	10,58 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama :		Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, dan agak rentan terhadap biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit:		Agak tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe III, rentan strain IV, dan agak rentan strain VIII, tahan terhadap penyakit blas daun ras 073, agak tahan terhadap ras 033 dan rentan terhadap ras 133 dan 173
Anjuran tanam	:	Anjuran tanam di lahan sawah dengan ketinggian 0-600 mdpl
Pemulia	:	Zhikang Li, Jauhar Ali, Untung Susanto, Nafisah, Satoto, MY. Samaullah, Zulkifl Zaini




LAMPIRAN GAMBAR

Lampiran 1. Denah Penelitian



U2K4	U1K0	U3K3	U2K5	U1K2	U3K1
U1K5	U3K0	U2K3	U1K3	U3K5	U2K0
U3K4	U2K1	U1K4	U3K2	U2K2	U1K1
U2K3	U1K1	U3K5	U2K4	U1K2	U3K0
U1K5	U3K4	U2K0	U1K4	U3K3	U2K2
U3K2	U2K1	U1K0	U3K1	U1K3	U2K5
U1K1	U3K4	U2K4	U1K5	U2K3	U1K4
U3K5	U2K1	U1K0	U2K0	U2K5	U3K2
U2K2	U1K3	U3K0	U3K1	U1K2	U3K3

Keterangan:

	= Ulangan I
	= Ulangan II
	= Ulangan III

Lampiran 2. Data Analisis Tanah Sebelum Penelitian



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus Tamalanrea Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar
 Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0177.T.LKKT/2022
 Permintaan : Sawah
 Asal Contoh/Lokasi : Kec. Labakkang, Kab. Pangkep
 Objek : Penelitian
 Tgl. Penerimaan : 13 Juli 2022
 Tgl. Pengujian : 18 Juli 2022
 Jumlah : 1 Contoh Tanah Tergangu

Urut	Laboratorium	Pengirim	Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2,5		Bahan Organik			Terhadap Contoh Kering 105°C								
			Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	H ₂ O	KCl	Walkley & Black	C	N	C/N	Olsen P ₂ O ₅	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK
			%			%		%		- ppm -									
1	-	-	-	-	-	-	-	1,90	0,18	11	7,67	-	-	0,17	-	-	-	-	-

Catatan :

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



Lampiran 3. Data Analisis Tanah Setelah Penelitian



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
Kampus Tamalene Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar
Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0124.T.LKKT/2023
Permintaan : Salwah
Asal Contoh/Lokasi : -
Objek : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 6 Juni 2023
Tgl.Pengujian : 7 Juni 2023
Jumlah : 2 Contoh Tanah Terganggu

Urut	Laboratorium	Pengirim	Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2,5		Bahan Organik				Temadap Conch Kering 105 °C						
			Pasir/Debu	Liat	Klas Tekstur	pH	H ₂ O	KCl	Walkley & Black	Kelemban	N	CIN	Olsen	Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)				
		 % %				----- (cmol (+)/kg-1) -----						
										- ppm -		Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
1	-	-	-	-	-	5,75	-	0,74	0,11	7	8,17	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	5,92	-	0,67	0,16	4	9,48	-	-	-	-	-	-	-

Catatan :

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak
dimana pengambilan contoh tanah tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah

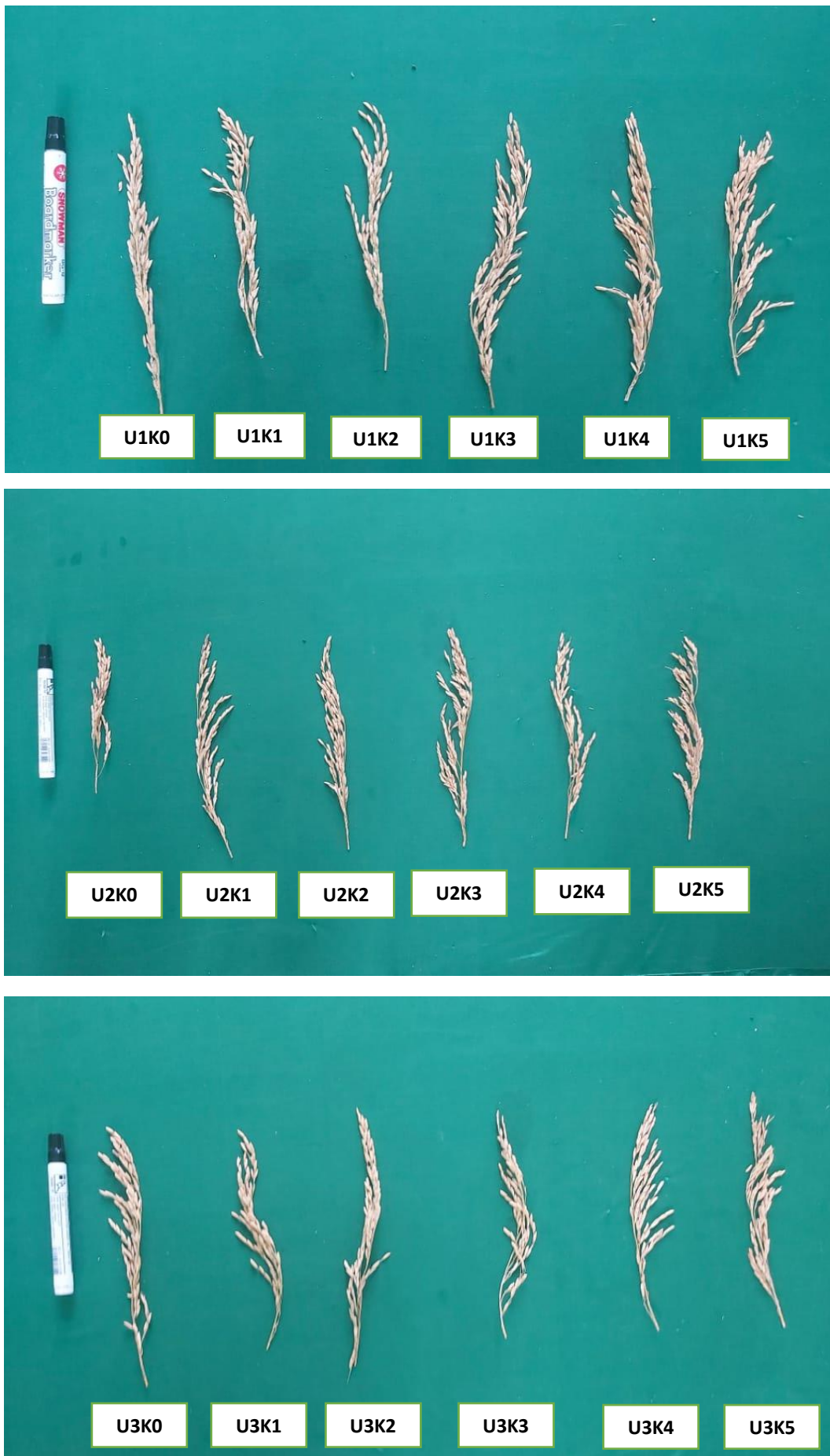
Makassar, 16 Juni 2023



Lampiran 4. Tahapan Penelitian



Lampiran 5. Gambar Panjang Malai Setiap Perlakuan



LAMPIRAN TABEL

Lampiran 1a. Data Tinggi Tanaman 60 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	103,67	91,00	105,67	300,33	100,11
	k1	85,33	95,33	92,33	273,00	91,00
	k2	103,33	91,00	96,67	291,00	97,00
	k3	93,33	97,67	98,67	289,67	96,56
	k4	97,67	101,67	91,67	291,00	97,00
	k5	97,00	97,67	95,67	290,33	96,78
Sub total	580,33	574,33	580,67	1735,33		
u2	k0	88,00	88,00	96,00	272,00	90,67
	k1	97,33	89,33	100,33	287,00	95,67
	k2	100,00	98,33	95,33	293,67	97,89
	k3	86,67	82,33	93,00	262,00	87,33
	k4	102,33	104,67	94,00	301,00	100,33
	k5	106,00	97,67	96,67	300,33	100,11
Sub total	580,33	560,33	575,33	1716,00		
u3	k0	91,00	95,33	104,33	290,67	96,89
	k1	89,33	99,33	99,00	287,67	95,89
	k2	102,67	105,00	96,33	304,00	101,33
	k3	100,67	96,67	99,00	296,33	98,78
	k4	97,00	94,33	98,67	290,00	96,67
	k5	96,00	99,00	101,00	296,00	98,67
Sub total	576,67	589,67	598,33	1764,67		
Total	1737,33	1724,33	1754,33	5216,00		96,59

Lampiran 1b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 60 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	25,15	12,57	0,92	tn	6,94	18,00
u (pu)	2	66,72	33,36	2,43	tn	6,94	18,00
Galat (u)	4	54,84	13,71				
k (ap)	5	199,93	39,99	1,57	tn	2,53	3,70
u x k	10	411,14	41,11	1,62	tn	2,16	2,98
Galat (k)	30	763,27	25,44				
Total	53	1521,04					
KK U=	3,83%						
KK K=	5,22%						
Keterangan	tn = tidak nyata						
:							

Lampiran 2a. Data Jumlah Anakan 60 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	17,00	20,67	16,00	53,67	17,89
	k1	22,33	21,67	18,00	62,00	20,67
	k2	14,33	14,33	17,00	45,67	15,22
	k3	26,67	17,00	14,67	58,33	19,44
	k4	18,33	17,00	13,33	48,67	16,22
	k5	16,67	14,33	20,67	51,67	17,22
Sub total	115,33	105,00	99,67	320,00		
u2	k0	18,33	18,00	14,00	50,33	16,78
	k1	14,33	27,33	12,67	54,33	18,11
	k2	15,00	14,00	13,67	42,67	14,22
	k3	22,33	21,67	14,33	58,33	19,44
	k4	14,00	15,67	21,00	50,67	16,89
	k5	17,00	24,33	13,00	54,33	18,11
Sub total	101,00	121,00	88,67	310,67		
u3	k0	22,33	12,00	12,33	46,67	15,56
	k1	24,67	15,33	12,67	52,67	17,56
	k2	19,33	12,67	17,67	49,67	16,56
	k3	14,33	21,00	18,00	53,33	17,78
	k4	15,67	20,00	17,00	52,67	17,56
	k5	20,00	19,33	11,33	50,67	16,89
Sub total	116,33	100,33	89,00	305,67		
Total	332,67	326,33	277,33	936,33	17,34	

Lampiran 2b. Sidik Ragam Jumlah Anakan 60 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	101,91	50,95	2,88	tn	6,94	18,00
u (pu)	2	5,88	2,94	0,17	tn	6,94	18,00
Galat (u)	4	70,86	17,72				
k (ap)	5	81,54	16,31	0,99	tn	2,53	3,70
u x k	10	37,65	3,77	0,23	tn	2,16	2,98
Galat (k)	30	494,72	16,49				
Total	53	792,55					

KK U= 24,27%

KK K= 23,42%

Keterangan

: tn = tidak nyata

Lampiran 3a. Data Panjang Malai

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	20,43	22,93	24,67	68,03	22,68
	k1	17,07	19,20	23,87	60,13	20,04
	k2	25,23	20,03	18,33	63,60	21,20
	k3	25,17	21,23	25,67	72,07	24,02
	k4	22,87	21,00	25,40	69,27	23,09
	k5	18,33	17,60	19,77	55,70	18,57
Sub total	129,10	122,00	137,70	388,80		
u2	k0	15,93	13,33	19,00	48,27	16,09
	k1	22,87	26,17	23,17	72,20	24,07
	k2	22,30	26,17	21,07	69,53	23,18
	k3	21,30	26,17	22,00	69,47	23,16
	k4	24,67	22,90	18,17	65,73	21,91
	k5	25,20	21,37	24,93	71,50	23,83
Sub total	132,27	136,10	128,33	396,70		
u3	k0	22,60	27,27	22,97	72,83	24,28
	k1	17,47	22,67	22,60	62,73	20,91
	k2	24,50	23,47	24,50	72,47	24,16
	k3	19,73	20,43	23,23	63,40	21,13
	k4	25,67	23,07	17,23	65,97	21,99
	k5	20,90	26,17	22,00	69,07	23,02
Sub total	130,87	143,07	132,53	406,47		
Total	392,23	401,17	398,57	1191,97	22,07	

Lampiran 3b. Sidik Ragam Panjang Malai

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	2,35	1,17	0,12	tn	6,94	18,00
u (pu)	2	8,70	4,35	0,46	tn	6,94	18,00
Galat (u)	4	37,87	9,47				
k (ap)	5	22,47	4,49	0,62	tn	2,53	3,70
u x k	10	208,86	20,89	2,89	*	2,16	2,98
Galat (k)	30	216,94	7,23				
Total	53	497,19					

KK U= 13,94%

KK K= 12,18%

Keterangan :

* = Nyata

tn = Tidak nyata

Lampiran 4a. Data Bobot Malai

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	1,57	2,00	2,77	6,34	2,11
	k1	2,31	1,88	1,82	6,01	2,00
	k2	1,94	2,26	2,45	6,65	2,22
	k3	1,96	1,82	1,74	5,52	1,84
	k4	2,82	2,80	2,92	8,54	2,85
	k5	2,41	1,89	2,37	6,67	2,22
Sub total	13,01	12,65	14,07	39,73		
u2	k0	2,21	1,97	1,79	5,97	1,99
	k1	2,30	2,25	2,27	6,82	2,27
	k2	2,15	2,24	1,98	6,37	2,12
	k3	1,98	2,65	2,40	7,03	2,34
	k4	1,96	2,11	1,98	6,05	2,02
	k5	2,45	2,55	2,48	7,48	2,49
Sub total	13,05	13,77	12,90	39,72		
u3	k0	2,20	1,98	2,42	6,60	2,20
	k1	2,02	1,86	1,75	5,63	1,88
	k2	1,72	1,66	1,84	5,22	1,74
	k3	2,10	2,00	2,00	6,10	2,03
	k4	1,66	1,87	1,61	5,14	1,71
	k5	2,00	1,78	1,86	5,64	1,88
Sub total	11,70	11,15	11,48	34,33		
Total	37,76	37,57	38,45	113,78		2,11

Lampiran 4b. Sidik Ragam Bobot Malai

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,02	0,01	0,19	tn	6,94	18,00
u (pu)	2	1,08	0,54	8,44	*	6,94	18,00
Galat (u)	4	0,26	0,06				
k (ap)	5	0,24	0,05	0,94	tn	2,53	3,70
u x k	10	2,64	0,26	5,17	**	2,16	2,98
Galat (k)	30	1,53	0,05				
Total	53	5,76					

KK U= 11,99%

KK K= 10,71%

Keterangan :

* = nyata

** = sangat nyata

tn = tidak nyata

Lampiran 5a. Data Gabah Berisi per Malai

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	83,00	79,00	87,00	249,00	83,00
	k1	76,00	74,00	82,00	232,00	77,33
	k2	86,00	83,00	85,00	254,00	84,67
	k3	86,00	82,00	80,00	248,00	82,67
	k4	77,00	80,00	83,00	240,00	80,00
	k5	89,00	101,00	87,00	277,00	92,33
Sub total	497,00	499,00	504,00	1500,00		
u2	k0	73,00	85,00	75,00	233,00	77,67
	k1	95,00	95,00	86,00	276,00	92,00
	k2	88,00	83,00	80,00	251,00	83,67
	k3	100,00	96,00	98,00	294,00	98,00
	k4	96,00	96,00	101,00	293,00	97,67
	k5	100,00	105,00	100,00	305,00	101,67
Sub total	552,00	560,00	540,00	1652,00		
u3	k0	73,00	77,00	78,00	228,00	76,00
	k1	81,00	83,00	85,00	249,00	83,00
	k2	90,00	89,00	86,00	265,00	88,33
	k3	79,00	82,00	89,00	250,00	83,33
	k4	86,00	84,00	87,00	257,00	85,67
	k5	80,00	81,00	85,00	246,00	82,00
Sub total	489,00	496,00	510,00	1495,00		
Total	1538,00	1555,00	1554,00	4647,00	86,06	

Lampiran 5b. Sidik Ragam Gabah Berisi per Malai

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	10,11	5,06	0,31	tn	6,94	18,00
u (pu)	2	884,78	442,39	26,77	**	6,94	18,00
Galat (u)	4	66,11	16,53				
k (ap)	5	877,28	175,46	11,46	**	2,53	3,70
u x k	10	1079,44	107,94	7,05	**	2,16	2,98
Galat (k)	30	459,11	15,30				
Total	53	3376,83					
KK U=	4,72%						
KK K=	4,55%						

Keterangan :

** = sangat nyata

tn = tidak nyata

Lampiran 6a. Data Persentase Gabah Hampa per Malai

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	38,00	38,00	36,00	112,00	37,33
	k1	30,00	33,00	30,00	93,00	31,00
	k2	24,00	26,00	26,00	76,00	25,33
	k3	20,00	24,00	21,00	65,00	21,67
	k4	35,00	31,00	27,00	93,00	31,00
	k5	12,00	10,00	16,00	38,00	12,67
Sub total	159,00	162,00	156,00	477,00		
u2	k0	28,00	17,00	21,00	66,00	22,00
	k1	25,00	26,00	36,00	87,00	29,00
	k2	30,00	39,00	32,00	101,00	33,67
	k3	10,00	18,00	14,00	42,00	14,00
	k4	25,00	23,00	10,00	58,00	19,33
	k5	22,00	12,00	20,00	54,00	18,00
Sub total	140,00	135,00	133,00	408,00		
u3	k0	47,00	44,00	41,00	132,00	44,00
	k1	32,00	36,00	28,00	96,00	32,00
	k2	27,00	28,00	35,00	90,00	30,00
	k3	24,00	28,00	24,00	76,00	25,33
	k4	32,00	35,00	25,00	92,00	30,67
	k5	35,00	31,00	27,00	93,00	31,00
Sub total	197,00	202,00	180,00	579,00		
Total	496,00	499,00	469,00	1464,00	27,11	

Lampiran 6b. Sidik Ragam Persentase Gabah Hampa per Malai

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	30,33	15,17	2,84	tn	6,94	18,00
u (pu)	2	822,33	411,17	77,09	**	6,94	18,00
Galat (u)	4	21,33	5,33				
k (ap)	5	1456,89	291,38	14,48	**	2,53	3,70
u x k	10	1058,78	105,88	5,26	**	2,16	2,98
Galat (k)	30	603,67	20,12				
Total	53	3993,33					
KK U=	8,52%						
KK K=	16,55%						

Keterangan :

** = sangat nyata

tn = tidak nyata

Lampiran 7a. Data Bobot 1000 Biji

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	19,30	21,50	20,00	60,80	20,27
	k1	23,40	21,60	22,00	67,00	22,33
	k2	19,80	23,50	20,80	64,10	21,37
	k3	23,70	22,00	21,60	67,30	22,43
	k4	19,30	21,30	21,00	61,60	20,53
	k5	20,70	19,80	23,00	63,50	21,17
Sub total	126,20	129,70	128,40	384,30		
u2	k0	21,60	24,70	20,11	66,41	22,14
	k1	21,10	19,30	17,00	57,40	19,13
	k2	22,00	24,50	22,00	68,50	22,83
	k3	22,30	18,00	20,20	60,50	20,17
	k4	17,50	18,50	17,00	53,00	17,67
	k5	27,00	26,90	26,70	80,60	26,87
Sub total	131,50	131,90	123,01	386,41		
u3	k0	17,00	15,60	17,40	50,00	16,67
	k1	18,10	21,00	17,50	56,60	18,87
	k2	18,20	17,50	17,50	53,20	17,73
	k3	26,00	25,90	25,30	77,20	25,73
	k4	23,50	24,30	22,80	70,60	23,53
	k5	21,50	23,50	22,40	67,40	22,47
Sub total	124,30	127,80	122,90	375,00		
Total	382,00	389,40	374,31	1145,71	21,22	

Lampiran 7b. Sidik Ragam Bobot 1000 Biji

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	6,33	3,16	2,41	tn	6,94	18,00
u (pu)	2	4,10	2,05	1,56	tn	6,94	18,00
Galat (u)	4	5,24	1,31				
k (ap)	5	107,45	21,49	11,33	**	2,53	3,70
u x k	10	258,17	25,82	13,61	**	2,16	2,98
Galat (k)	30	56,91	1,90				
Total	53	438,19					
KK U=	5,40%						
KK K=	6,49%						

Keterangan :

** = sangat nyata

tn = tidak nyata

Lampiran 8a. Data Produksi

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	4,82	4,78	4,81	14,40	4,80
	k1	4,34	4,32	5,90	14,55	4,85
	k2	4,83	4,77	4,99	14,59	4,86
	k3	4,56	4,76	4,17	13,49	4,50
	k4	5,28	5,21	4,63	15,12	5,04
	k5	5,35	3,82	3,93	13,09	4,36
Sub total	29,17	27,64	28,42	85,23		
u2	k0	3,92	4,62	4,54	13,07	4,36
	k1	4,46	5,25	4,11	13,82	4,61
	k2	4,37	4,99	5,47	14,82	4,94
	k3	3,89	5,41	4,02	13,32	4,44
	k4	4,99	4,02	5,24	14,24	4,75
	k5	5,24	5,62	4,98	15,84	5,28
Sub total	26,86	29,89	28,35	85,09		
u3	k0	2,99	4,26	3,01	10,25	3,42
	k1	4,23	4,12	2,67	11,02	3,67
	k2	3,97	4,49	3,64	12,10	4,03
	k3	5,58	4,51	3,72	13,80	4,60
	k4	4,57	4,25	4,62	13,43	4,48
	k5	4,10	4,12	4,31	12,53	4,18
Sub total	25,42	25,75	21,95	73,12		
Total	81,45	83,28	78,71	243,44	4,51	

Lampiran 8b. Sidik Ragam Produksi

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,59	0,29	0,64	tn	6,94	18,00
u (pu)	2	5,37	2,68	5,81	tn	6,94	18,00
Galat (u)	4	1,85	0,46				
k (ap)	5	1,79	0,36	1,08	tn	2,53	3,70
u x k	10	4,06	0,41	1,22	tn	2,16	2,98
Galat (k)	30	9,95	0,33				
Total	53	23,60					
KK U=	15,08%						
KK K=	12,78%						

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 9a. Data Kerapatan Stomata

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	147,77	264,97	397,45	810,19	270,06
	k1	193,63	137,58	310,83	642,04	214,01
	k2	244,59	224,20	356,69	825,48	275,16
	k3	147,77	198,73	305,73	652,23	217,41
	k4	173,25	173,25	173,25	519,75	173,25
	k5	407,64	86,62	198,73	692,99	231,00
Sub total	1314,65	1085,35	1742,68	4142,68		
u2	k0	366,88	35,67	371,97	774,52	258,17
	k1	132,48	188,54	402,55	723,57	241,19
	k2	346,50	193,63	168,15	708,28	236,09
	k3	295,54	137,58	188,54	621,66	207,22
	k4	341,40	168,15	198,73	708,28	236,09
	k5	453,50	249,68	249,68	952,87	317,62
Sub total	1936,31	973,25	1579,62	4489,17		
u3	k0	315,92	254,78	249,68	820,38	273,46
	k1	178,34	147,77	193,63	519,75	173,25
	k2	219,11	239,49	371,97	830,57	276,86
	k3	249,68	81,53	259,87	591,08	197,03
	k4	127,39	219,11	326,11	672,61	224,20
	k5	484,08	208,92	193,63	886,62	295,54
Sub total	1574,52	1151,59	1594,90	4321,02		
Total	4825,48	3210,19	4917,20	12952,87	239,87	

Lampiran 9b. Sidik Ragam Kerapatan Stomata

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	115.67	57.84	6.42	tn	6.94	18.00
u (pu)	2	2.06	1.03	0.11	tn	6.94	18.00
Galat (u)	4	36.06	9.02				
k (ap)	5	46.05	9.21	0.88	tn	2.53	3.70
u x k	10	35.50	3.55	0.34	tn	2.16	2.98
Galat (k)	30	315.25	10.51				
Total	53	550.61					

KK U= 19.77%

KK K= 21.34%

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 10a. Data Luas Bukaannya Stomata

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	15.24	21.89	15.05	52.19	17.40
	k1	19.61	20.08	18.24	57.94	19.31
	k2	19.45	21.17	19.10	59.72	19.91
	k3	13.97	18.46	17.66	50.09	16.70
	k4	18.50	18.46	21.30	58.26	19.42
	k5	20.09	18.23	18.80	57.12	19.04
Sub total	106.87	118.29	110.15	335.31		
u2	k0	14.52	18.19	13.28	45.99	15.33
	k1	17.99	20.65	19.26	57.90	19.30
	k2	15.47	19.94	15.36	50.77	16.92
	k3	17.39	22.18	18.66	58.22	19.41
	k4	14.90	14.71	14.70	44.31	14.77
	k5	13.06	13.04	12.55	38.65	12.88
Sub total	93.34	108.70	93.80	295.84		
u3	k0	11.27	12.92	16.65	40.85	13.62
	k1	10.68	10.07	11.80	32.55	10.85
	k2	9.61	10.35	9.93	29.89	9.96
	k3	14.86	6.22	18.61	39.69	13.23
	k4	13.18	9.76	9.26	32.20	10.73
	k5	17.40	16.24	15.09	48.73	16.24
Sub total	77.01	65.56	81.34	223.91		
Total	277.22	292.55	285.30	855.07	15.83	

Lampiran 10b. Sidik Ragam Luas Bukaannya Stomata

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	14354.59	7177.29	0.60	tn	6.94	18.00
u (pu)	2	315487.89	157743.94	13.25	*	6.94	18.00
Galat (u)	4	47618.49	11904.62				
k (ap)	5	19075.41	3815.08	0.86	tn	2.53	3.70
u x k	10	184418.61	18441.86	4.17	**	2.16	2.98
Galat (k)	30	132723.64	4424.12				
Total	53	713678.62					

KK U= 41.33%

KK K= 25.20%

Keterangan: *= nyata
 **= sangat nyata
 tn = tidak nyata

Lampiran 11a. Data Klorofil A

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	110,90	218,10	243,40	572,40	190,80
	k1	181,10	223,80	224,70	629,60	209,87
	k2	186,00	148,50	247,60	582,10	194,03
	k3	218,00	225,50	212,30	655,80	218,60
	k4	285,90	249,80	171,20	706,90	235,63
	k5	161,40	275,30	224,40	661,10	220,37
Sub total	1143,30	1341,00	1323,60	3807,90		
u2	k0	234,40	274,00	269,90	778,30	259,43
	k1	241,00	265,30	200,70	707,00	235,67
	k2	211,30	265,80	257,10	734,20	244,73
	k3	211,20	268,50	264,60	744,30	248,10
	k4	142,30	236,30	205,60	584,20	194,73
	k5	201,50	259,40	213,00	673,90	224,63
Sub total	1241,70	1569,30	1410,90	4221,90		
u3	k0	234,30	260,40	233,00	727,70	242,57
	k1	245,30	266,20	233,70	745,20	248,40
	k2	154,80	231,10	249,20	635,10	211,70
	k3	209,90	242,70	258,20	710,80	236,93
	k4	181,90	260,40	219,80	662,10	220,70
	k5	189,40	240,20	236,20	665,80	221,93
Sub total	1215,60	1501,00	1430,10	4146,70		
Total	3600,60	4411,30	4164,60	12176,50	225,49	

Lampiran 11b. Sidik Ragam Klorofil A

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	19188,73	9594,36	34,49	**	6,94	18,00
u (pu)	2	5404,38	2702,19	9,71	*	6,94	18,00
Galat (u)	4	1112,79	278,20				
k (ap)	5	2721,93	544,39	0,47	tn	2,53	3,70
u x k	10	12485,91	1248,59	1,08	tn	2,16	2,98
Galat (k)	30	34572,66	1152,42				
Total	53	75486,41					

KK U= 7,40%

KK K= 15,05%

Keterangan

: *= nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Lampiran 12a. Data Klorofil B

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	59,30	88,40	98,40	246,10	82,03
	k1	76,10	90,50	90,80	257,40	85,80
	k2	77,50	67,30	100,20	245,00	81,67
	k3	88,30	91,10	86,20	265,60	88,53
	k4	81,30	101,20	73,20	255,70	85,23
	k5	70,50	113,40	90,70	274,60	91,53
Sub total	453,00	551,90	539,50	1544,40		
u2	k0	94,70	112,70	110,60	318,00	106,00
	k1	97,40	108,40	82,20	288,00	96,00
	k2	85,90	108,60	104,50	299,00	99,67
	k3	85,80	110,00	108,10	303,90	101,30
	k4	65,80	95,50	83,90	245,20	81,73
	k5	82,50	105,60	86,50	274,60	91,53
Sub total	512,10	640,80	575,80	1728,70		
u3	k0	94,60	106,10	94,10	294,80	98,27
	k1	99,20	108,80	94,40	302,40	100,80
	k2	68,90	93,40	101,00	263,30	87,77
	k3	85,40	98,10	105,00	288,50	96,17
	k4	76,30	106,10	89,00	271,40	90,47
	k5	78,60	97,10	95,40	271,10	90,37
Sub total	503,00	609,60	578,90	1691,50		
Total	1468,10	1802,30	1694,20	4964,60	91,94	

Lampiran 12b. Sidik Ragam Klorofil B

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3231,42	1615,71	53,73	**	6,94	18,00
u (pu)	2	1055,35	527,67	17,55	*	6,94	18,00
Galat (u)	4	120,28	30,07				
k (ap)	5	648,35	129,67	1,26	tn	2,53	3,70
u x k	10	1063,52	106,35	1,03	tn	2,16	2,98
Galat (k)	30	3094,69	103,16				
Total	53	9213,61					

KK U= 5,96%

KK K= 11,05%

Keterangan

: *= nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Lampiran 13a. Data Klorofil Total

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
u1	k0	171,20	313,70	349,00	833,90	277,97
	k1	263,10	321,70	322,80	907,60	302,53
	k2	269,60	219,70	355,10	844,40	281,47
	k3	313,50	323,90	305,60	943,00	314,33
	k4	285,90	358,10	249,70	893,70	297,90
	k5	236,60	394,80	322,50	953,90	317,97
Sub total	1539,90	1931,90	1904,70	5376,50		
u2	k0	336,40	392,80	386,90	1116,10	372,03
	k1	345,80	380,30	289,70	1015,80	338,60
	k2	304,30	381,10	368,60	1054,00	351,33
	k3	304,10	385,00	379,40	1068,50	356,17
	k4	211,60	339,10	296,50	847,20	282,40
	k5	290,70	371,90	306,60	969,20	323,07
Sub total	1792,90	2250,20	2027,70	6070,80		
u3	k0	336,30	373,40	334,40	1044,10	348,03
	k1	351,80	381,70	335,40	1068,90	356,30
	k2	227,90	331,80	357,30	917,00	305,67
	k3	302,40	348,10	370,10	1020,60	340,20
	k4	264,20	373,40	316,00	953,60	317,87
	k5	274,30	344,50	338,90	957,70	319,23
Sub total	1756,90	2152,90	2052,10	5961,90		
Total	5089,70	6335,00	5984,50	17409,20	322,39	

Lampiran 13b. Sidik Ragam Klorofil Total

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	KET.	F TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	45820,17	22910,09	53,91	**	6,94	18,00
u (pu)	2	15492,68	7746,34	18,23	**	6,94	18,00
Galat (u)	4	1700,00	425,00				
k (ap)	5	9396,27	1879,25	1,14	tn	2,53	3,70
u x k	10	15511,74	1551,17	0,94	tn	2,16	2,98
Galat (k)	30	49291,63	1643,05				
Total	53	137212,50					
KK U=	6,39%						
KK K=	12,57%						

Keterangan :

** = sangat nyata

tn = tidak nyata

Lampiran 14. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan
100 kg ha⁻¹ pupuk urea + tanpa pemberian kotoran sapi
(u1k0)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	72	Krg	5000	360000
	Pascapanen (penjemuran)	4320	Kg	50	216000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Pupuk Urea	100	Kg	2250	225000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				10580000
	Produksi	4800	Kg	4800	23040000
	Keuntungan				12460000

Lampiran 15. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan
100 kg ha⁻¹ pupuk urea + 500 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u1k1)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	25	Krg	2000	50000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	73	Krg	5000	365000
	Pascapanen (penjemuran)	4380	Kg	50	219000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	500	Kg	500	250000
	Pupuk Urea	100	Kg	2250	225000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				10888000
	Produksi	4850	Kg	4800	23280000
	Keuntungan				12392000

Lampiran 16. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan
100 kg ha⁻¹ pupuk urea + 1000 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u1k2)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	50	Krg	2000	100000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	73	Krg	5000	365000
	Pascapanen (penjemuran)	4380	Kg	50	219000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	1000	Kg	500	500000
	Pupuk Urea	100	Kg	2250	225000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11188000
	Produksi	4860	Kg	4800	23328000
	Keuntungan				12140000

Lampiran 17. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan
100 kg ha⁻¹ pupuk urea + 1500 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u1k3)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	75	Krg	2000	150000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	67	Krg	5000	335000
	Pascapanen (penjemuran)	4020	Kg	50	201000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	1500	Kg	500	750000
	Pupuk Urea	100	Kg	2250	225000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11440000
	Produksi	4500	Kg	4800	21600000
	Keuntungan				10160000

Lampiran 18. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan
100 kg ha⁻¹ pupuk urea + 2000 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u1k4)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	100	Krg	2000	200000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	403200	2016000
	Sewa transportasi hasil panen	77	Krg	5000	385000
	Pascapanen (penjemuran)	4620	Kg	50	231000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	2000	Kg	500	1000000
	Pupuk Urea	100	Kg	2250	225000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11532000
	Produksi	5040	Kg	4800	24192000
	Keuntungan				12660000

Lampiran 19. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan
100 kg ha⁻¹ pupuk urea + 2500 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u1k5)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	125	Krg	2000	250000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	403200	2016000
	Sewa transportasi hasil panen	66	Krg	5000	330000
	Pascapanen (penjemuran)	3960	Kg	50	198000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	2500	Kg	500	1250000
	Pupuk Urea	100	Kg	2250	225000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11744000
	Produksi	4360	Kg	4800	20928000
	Keuntungan				9184000

Lampiran 20. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 200 kg ha⁻¹ pupuk urea + tanpa pemberian kotoran sapi (u2k0)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	403200	2016000
	Sewa transportasi hasil panen	66	Krg	5000	330000
	Pascapanen (penjemuran)	3960	Kg	50	198000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Pupuk Urea	200	Kg	2250	450000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				10469000
	Produksi	4360	Kg	4800	20928000
	Keuntungan				10459000

Lampiran 21. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 200 kg ha⁻¹ pupuk urea + 500 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u2k1)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	25	Krg	2000	50000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	69	Krg	5000	345000
	Pascapanen (penjemuran)	4140	Kg	50	207000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	500	Kg	500	250000
	Pupuk Urea	200	Kg	2250	450000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11081000
	Produksi	4610	Kg	4800	22128000
	Keuntungan				11047000

Lampiran 22. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 200 kg ha⁻¹ pupuk urea + 1000 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u2k2)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	50	Krg	2000	100000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	74	Krg	5000	370000
	Pascapanen (penjemuran)	4440	Kg	50	222000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	1000	Kg	500	500000
	Pupuk Urea	200	Kg	2250	450000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11421000
	Produksi	4940	Kg	4800	23712000
	Keuntungan				12291000

Lampiran 23. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 200 kg ha⁻¹ pupuk urea + 1500 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u2k3)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	75	Krg	2000	150000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	403200	2016000
	Sewa transportasi hasil panen	67	Krg	5000	335000
	Pascapanen (penjemuran)	4020	Kg	50	201000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	1500	Kg	500	750000
	Pupuk Urea	200	Kg	2250	450000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11377000
	Produksi	4440	Kg	4800	21312000
	Keuntungan				9935000

Lampiran 24. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 200 kg ha⁻¹ pupuk urea + 2000 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u2k4)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	100	Krg	2000	200000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	71	Krg	5000	355000
	Pascapanen (penjemuran)	4260	Kg	50	213000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	2000	Kg	500	1000000
	Pupuk Urea	200	Kg	2250	450000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11997000
	Produksi	4750	Kg	4800	22800000
	Keuntungan				10803000

Lampiran 25. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 200 kg ha⁻¹ pupuk urea + 2500 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u2k5)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	125	Krg	2000	250000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	80	Krg	5000	400000
	Pascapanen (penjemuran)	4800	Kg	50	240000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	2500	Kg	500	1250000
	Pupuk Urea	200	Kg	2250	450000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				12369000
	Produksi	5280	Kg	4800	25344000
	Keuntungan				12975000

Lampiran 26. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 300 kg ha⁻¹ pupuk urea + tanpa pemberian kotoran sapi (u3k0)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	345600	1728000
	Sewa transportasi hasil panen	51	Krg	5000	255000
	Pascapanen (penjemuran)	3060	Kg	50	153000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Pupuk Urea	300	Kg	2250	675000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				10286000
	Produksi	3420	Kg	4800	16416000
	Keuntungan				6130000

Lampiran 27. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 300 kg ha⁻¹ pupuk urea + 500 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u3k1)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	25	Krg	2000	50000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	345600	1728000
	Sewa transportasi hasil panen	55	Krg	5000	275000
	Pascapanen (penjemuran)	3300	Kg	50	165000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	500	Kg	500	250000
	Pupuk Urea	300	Kg	2250	675000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				10618000
	Produksi	3670	Kg	4800	17616000
	Keuntungan				6998000

Lampiran 28. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 300 kg ha⁻¹ pupuk urea + 1000 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u3k2)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	50	Krg	2000	100000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	403200	2016000
	Sewa transportasi hasil panen	60	Krg	5000	300000
	Pascapanen (penjemuran)	3600	Kg	50	180000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	1000	Kg	500	500000
	Pupuk Urea	300	Kg	2250	675000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11246000
	Produksi	4030	Kg	4800	19344000
	Keuntungan				8098000

Lampiran 29. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 300 kg ha⁻¹ pupuk urea + 1500 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u3k3)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	75	Krg	2000	150000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	69	Krg	5000	345000
	Pascapanen (penjemuran)	4140	Kg	50	207000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	1500	Kg	500	750000
	Pupuk Urea	300	Kg	2250	675000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				11906000
	Produksi	4600	Kg	4800	22080000
	Keuntungan				10174000

Lampiran 30. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 300 kg ha⁻¹ pupuk urea + 2000 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u3k4)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	100	Krg	2000	200000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	460800	2304000
	Sewa transportasi hasil panen	67	Krg	5000	335000
	Pascapanen (penjemuran)	4020	Kg	50	201000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	2000	Kg	500	1000000
	Pupuk Urea	300	Kg	2250	675000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				12190000
	Produksi	4480	Kg	4800	21504000
	Keuntungan				9314000

Lampiran 31. Analisis Usaha Tani Tanaman Padi pada Perlakuan 300 kg ha⁻¹ pupuk urea + 2500 kg ha⁻¹ kotoran sapi (u3k5)

NO	URAIAN	VOLUME		Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Upah Tenaga Kerja				
	Biaya angkut kotoran sapi	125	Krg	2000	250000
	Pembuatan persemaian	1	HOK	100000	100000
	Pembuatan Galengan	1	HOK	100000	100000
	Penanaman	15	HOK	150000	2250000
	Penyulaman	3	HOK	50000	150000
	Pemupukan	3	HOK	100000	300000
	Penyiangan	2	HOK	100000	200000
	Panen	5	HOK	403200	2016000
	Sewa transportasi hasil panen	63	Krg	5000	315000
	Pascapanen (penjemuran)	3780	Kg	50	189000
2	SARANA PRODUKSI				
	Benih	25	Kg	14000	350000
	Kotoran sapi	2500	Kg	500	1250000
	Pupuk Urea	300	Kg	2250	675000
	Pupuk NPK	300	Kg	7000	2100000
	Furadan	17	Kg	25000	425000
	Sewa traktor	1	Ha	1500000	1500000
	TOTAL				12170000
	Produksi	4180	Kg	4800	20064000
	Keuntungan				7894000