

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N, Siswanto, B, dan Nuraini. Y, 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *J. Tanah dan Sumber daya Lahan. Vol 2. No 2: 237-244.*
- Alagawadi A.R & Gaur A.C. (1988). *Assosiative effect of rhizobium and phosphate solubilizing bacteria on the yield and nutrient uptake of chickpea.* Plant soil 105, 241-246.
- Alexander M., 1965. Nitrication. In: W.V. Bartholomew, F.E. Clar, eds. *Soil Nitrogen.* Madison, Wis.: American Society of A gronomy. Pp.307-343.
- Alexander. 1977. *Soil microbiology.* 2ed international edition. ISBN. 0471030570
- Ariani Hatmanti. 2000 "Pengenalan *Bacillus* spp.", J. Oseana, 25 (1):17-23
- Agustien, Naryaningsih. 2005. "Keefektifan *Bacillus cereus* (Frankland and Frankland) ATCC 11778 (Bakteri Gram positif) dan *Pseudomonas aeruginosa* (Shhroeter) ATCC 27853 (Bakteri Gram Negatif) Sebagai Bioakumulator Kadmium"(Tesis), Semarang: Unibersitas DiponegoroBuchanan, RE. & Gibbons, NE. Editor, 1974. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology.* Eight ed. The Willian & Wilkins Company. Baltimore. USA.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Produksi, luas panen, dan produktivitas padi Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Barker A.V. dan D.J. Pilbeam, 2007. *Handbook of Plant Nutrition.* ISBN 0-8247-5904-4. CRC Press is an imprint of Taylor & Francis Group.p. 613.
- Eckert, B., O.B. Weber, G. Kirchhof, A. Halbritter, M. Stoffels, A. Hartmann. 2001. *Azospirillum doebereineriae* sp. nov., A nitrogen-fixing bacterium associated with the C4-grass *Miscanthus.* International J. of Systematic and Evolutionary Microbiology 51:17-26.
- Ekawati, I., Syekhfani. 2005. Dekomposisi tajuk padi oleh biakan campuran bakteri selulolisis dan penambat nitrogen. J. Pembangunan Pedesaan 5:120-128.

- El-hamshary OIM, Khattab AA. 2008. Evaluation of antimicrobial activity of *Bacillus subtilis* and *Bacillus cereus* and their fusant against *Fusarium solani*. Res, J. Cell Mol, Biol. 2(2):24-29.
- Fuad, A.M., R. Rahmawati dan N.R. Mubarik. 2004. Produksi dan Karakterisasi Persial Protease Alkali Termostabil *Bacillus thermoglusidasius*. J. Mikrobiologi Indonesia. 9 (1) : 29-35.
- Ginting, J., Damanik, B. S. J., Sitanggang, J. M. & Muluk, C. (2015). Effect of shade, organic materials and varieties on growth and production of upland rice. *International J. of Scientific & Technology Research*, 4(1), 68-74.
- Hindersah, R., S. Tualar. 2004. Potensi rizobakteri Azotobacter dalam meningkatkan kesehatan tanah. J. Natur Indonesia 5:127-133.
- Isnaini, M., 2006. *Pertanian Organik Cetakan Pertama*. Yogyakarta : Penerbit Kreasi Wacana.
- James D.W., C.J. Hurst, T.A. Tindal. 1995. Alfafa cultivar response to phosphorus dan potassium deficiency-Elemental composition of the herbage. *J. Plant Nutr.* 18 [11]:2447-2464
- Joehandra, Armani, dan S. soveya. 2013. Kajian beberapa komposisi pupuk dan pembenah tanah terhadap komponen produksi kedelai pada sistem intercropping dengan kelapa sawit dilahan gambut. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pelanbaru
- Lal.L. 2002. *Phosphate biofertilizers*. Agrotech. Publ. Academy, Udaipur. India. 224p.
- Liferdi. L., 2010. Efek pemberian fosfat terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. *J. Hortikultura*. 20 (1). 18-26
- Lisbola MP, Bonatto. et al. 2006. Characterization of a bacteriocin-like substance produced by *B. Amyloliquefaciens* isolated from the Brazilian Atlantic Forest. *Inter. Microbiol.* 9:111-118.
- Marlina N, Silviana and Gofar. 2013. Seleksi bakteri penambat nitrogen (azospirillum dan azotobacter) asal rhizozfer tanaman budidaya dilahan lebak untuk memacu pertumbuhan tanaman padi. *Prosiding seminar nasional dan rapat tahunan bidang ilmu pertanian BKS-PTN tahun 2013* (1) : 739-750
- Marschner, H. (1995). *Mineral Nutrition in Higher Plants*. Academic Press, New York.
- Marsono , Sigit, P. 2005. Pupuk Akar Jenis dan Aplikasi. Jakarta: PT.

Penebar Swadaya.

- Malau, J. 2012. Kemampuan bakteri Kitinolitik dalam menghambat infeksi *Aspergillus* sp. pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Makarim, A.K. dan E. Suhartatik. 2007. Morfologi dan fisiologi tanaman padi. balai besar penelitian tanaman padi. 295-330.
- Mayadewi. 2007. Pengaruh Jenis Kompos dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma Hasil Jagung Manis. *J. Agritrop*, 26 (4) : 153-159.
- Mearyard.B. 1999. Phosphate enzymes from plants. *J. of Biological Education*, 33(2): 109-112.
- Mega, T., Ikenaka, T. & Matsushima, Y. (1970). Studies on N-Acetyl- $\beta$ -D-glucosaminidase of *Aspergillus oryzae*. *J. of Biochemistry*, 68(1), 109-117.
- Nasaruddin dan Y. Musa. 2012. *Nutrisi Tanaman*. Masagena Press: Makassar
- Pang.P.C.K. and H.Kolenk. 1986. *Phosphomonoesterase activity in forest soils*. *Soil Biol. Biochem.* 18 (1): 35-40
- Prasetya. M.E. 2014. Pengaruh pupuk NPK, mutiara dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan hasil tanaman cabai merah keriting varietas arimbi. *J. Agrifor*, 13 (2): 191-198.
- Rismunandar. 2003. Pengetahuan dasar tentang perabukan. Bandung: Sinar Baru.
- Ristiati, N.P., S. Muliadihardja, F. Nurlita. 2008. Isolasi dan identifikasi bakteri penambat nitrogen non simbiosis dari dalam tanah. *J. Penelitian dan Pengembangan Sains & Humaniora*. 2:68-80.
- Romeiro RS. et al., 2010. Evidence that the biocontrol agent *B. cereus* synthesizes protein that can elicit increased resistance of tomato leaves to *corytnespora casiicola*. *Trop Plant Pathol.* 35(1):11-15
- Rohmah. N., Muslihatin. W., Nurhidayati. T. 2016. Pengaruh kombinasi media pupuk hayati bakteri penambat nitrogen terhadap pH dan unsur hara nitrogen dalam tanah. *J. Agrologia*, 3 (1): 28-36
- Salle, A.J. 1974. *Fundamental principles of bacteriology*. New Delhi: Tata Mc Graw Hill.

- Sangkala. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan pemanfaatan mikroba sumber nitrogen dan mikroba pelarut fosfat. Tesis. Program Studi. Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin
- Schlegel, H.G. 1944. *Mikrobiologi Umum*. UGM Press, Yogyakarta.
- Sumadi, I Nyoman. 2009. Pengaruh dosis pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kacang tanah (*Arachis Hypogea* L.) di lahan kering pertanian lahan pertanian. Tesis. Program Pascasarjana. Denpasar : Universitas Udayana.
- Suryadi, Yadi et al. 2015. Aktivitas anticendawan *Bacillus cereus* IUJ terhadap *R. solani* *Pyricularia oryzae*. J. Fitopatologi Indonesia 11 (2):35-42.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sulistiyowati, E.S. 1982. Air mati akibat pupuk. trubus. 60 : 148
- Soepardi,G. 1979. Masalah kesuburan tanah di Indonesia. Skripsi. Departemen Ilmu Tanah. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- Syahriyah, N. 2014. Pengujian efektivitas pupuk hayati majemuk pada tanaman kedelai (*Glycine max*). Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian IPB.
- Syarief, S. 1986. Kesuburan dan pemupukan tanah pertanian. Bandung: Pustaka Buana.
- Tania, N., Astina., dan S. Budi. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *J. Sains Mahasiswa Pertanian*,1(1):10-15.
- Wibowo P, Indrasari S.D, Handoko D. 2007. *Preferensi konsumen terhadap karakteristik beras dan kesesuaiannya dengan standar mutu beras di Jawa Tengah*. Apresiasi Hasil Pertanian Padi : 821-833
- Wibowo P., Indrasari., Jumali. 2009. *Identifikasi Karakteristik Dan Mutu Beras Di Jawa Barat*. Penelitian tanaman pangan. 28 (1): 45.49.
- Widawati S dan A Muharam. 2012. Uji laboratorium *Azospirillum* sp. yang diisolasi dari beberapa ekosistem. *J. Hortikultura* 22 (3):258-267.
- Widyastuty, D. 2003. Ketahanan varietas pisang (*Musa* spp.) terhadap virus kerdil pisang. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

- Widyastuti, R., D.A. Santoso, & A. Iswandi. 1977. Penatagunaan tanah sebagai perangkat penataan ruang dalam rangka meningkatkan kesejahteraan rakyat. *Prosiding Kongres Nasional VI HITI*. Himpunan Ilmu Tanah Indonesia : 451-466.
- Yusof BNM, Talib RA, Karim NA. 2005. Glycemic index of eight types of commercial rice. *Mal J Nutr* .11(2): 151-163.
- Zulkarnain, M., Prasetya, B., & Soemarno, (2013). Pengaruh kompos, kompos, dan cusom-bio terhadap terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu pada entisol dikebun ngrakah-pawon.kediri. *Indonesia Green Technology Journal*. 2(1). 45-52

## Lampiran 1. Deskripsi Varietas

### **Memebramo**


Nomor seleksi	: B7830F-MR-1-2-3-2
Asal persilangan	: B6555B-199-40/Barumun
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-120 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 126 – 140 cm
Anakan produktif	: 17 – 20 batang
Gabah isi per malai	: ± 145 biji
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 19 %
Bobot 1000 butir	: 27 g
Rata-rata hasil	: 6,5 t/ha

Potensi hasil : 7,5 t/ha

Ketahanan terhadap Hama Penyakit :

- Tahan wereng coklat biotipe 1,2 dan agak tahan wereng coklat biotipe
- Tahan hawar daun bakteri strain III dan agak tahan tungro
- Anjuran tanam :Baik ditanam di lahan irigasi berelevasi kurang dari 550 m dpl (Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2013)

## Lampiran 2. Hasil Analisis Tanah Lokasi Penelitian

  
**LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH**  
**DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
 Kampus Tamaleneua Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar  
 Telp. (0411) 387 076. Fax. (0411) 387 076

**HASIL ANALISIS CONTOH TANAH**  
 Nomor : 0134.T.LKKT/2019  
 Permintaan : Eka Setiawan  
 Asal Contoh/Lokasi : Kab. Takalar  
 Objek : Penelitian  
 Tgl. Penerimaan : 29 Juli 2019  
 Tgl. Pengujian : 2 Agustus 2019  
 Jumlah : 3 Contoh Tanah

Urut	Nomor Contoh	Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2,5		Terhadap contoh kering 105 °C															
		Pasir	Debu	Liat	Klas	pH	Bahan organik		Olsen		Nilai Tukar Kation (NH <sub>4</sub> -Acetat 1N, pH7)											
						H <sub>2</sub> O	Salinitas	Wakley & Black	N	C/N	C	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
						dS m <sup>-1</sup>	%	%	%	%	%	- ppm	- ppm	- ppm	- ppm	- ppm	- ppm	- ppm	- ppm	- ppm	- ppm	- ppm
1	A 1	-	-	-	-	6,2	-	2,35	0,19	12	9,9	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	25,36	10,25
2	A 2	-	-	-	-	6,3	-	2,28	0,22	10	15,2	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	27,41	18,21
3	A 3	-	-	-	-	5,2	-	2,51	0,21	12	16,9	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	25,14	14,11

Catatan :

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



Lampiran Tabel 2.1 Hasil Analisis tanah Sebelum Penelitian





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

**HASIL ANALISIS CONTOH TANAH**

Nomor : 016.T.LKKT/2020  
 Permintaan : Eka Setiawan  
 Asal Contoh/Lokasi : Kab. Takalar  
 O b j e k : Penelitian  
 Tgl.Penerimaan : 13 Februari 2020  
 Tgl.Pengujian : 17 Februari 2020  
 J u m l a h : 3 Contoh Tanah

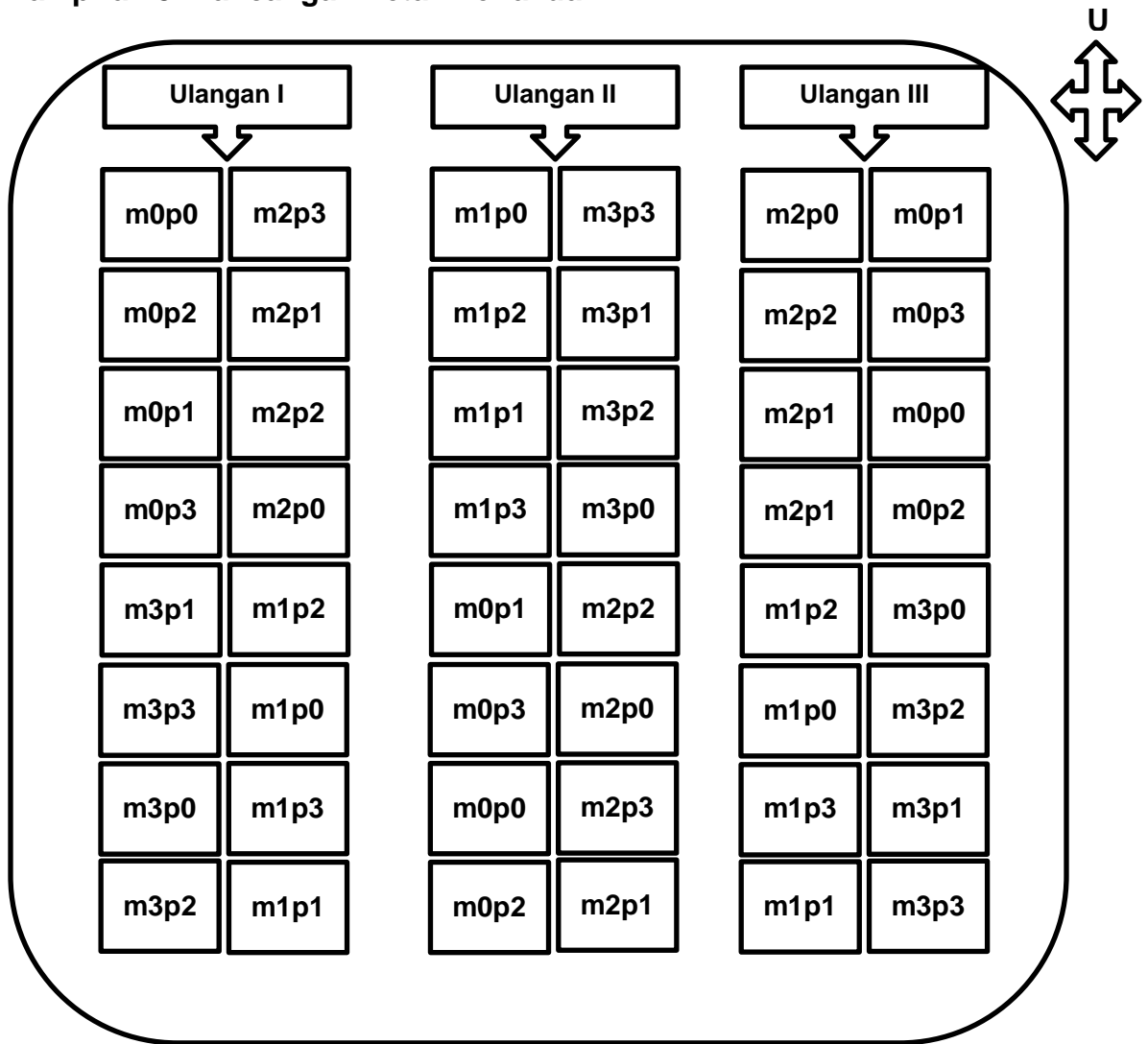
Unut Laboratorium	Nomor Contoh	Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2,5		Terhadap contoh kering 105 °C																	
		Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH	H <sub>2</sub> O	Salinitas	Walkley & Black	Bahan organik	N		CIN		Olsen	Nilai Tukar Kation (NH <sub>4</sub> -Acetat 1N, pH7)		(HCI 25%)						
		%					dS m-1	C	Walkley & Black	Walkley & Black	N	C	N	CIN	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	A.1	-	-	-	-	6,5	-	2,59	0,20	13	12,36	-	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,25	20,21
2	A.2	-	-	-	-	6,4	-	2,67	0,21	13	16,32	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,32	16,32
3	A.3	-	-	-	-	6,2	-	2,60	0,19	14	14,21	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,14	17,21

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

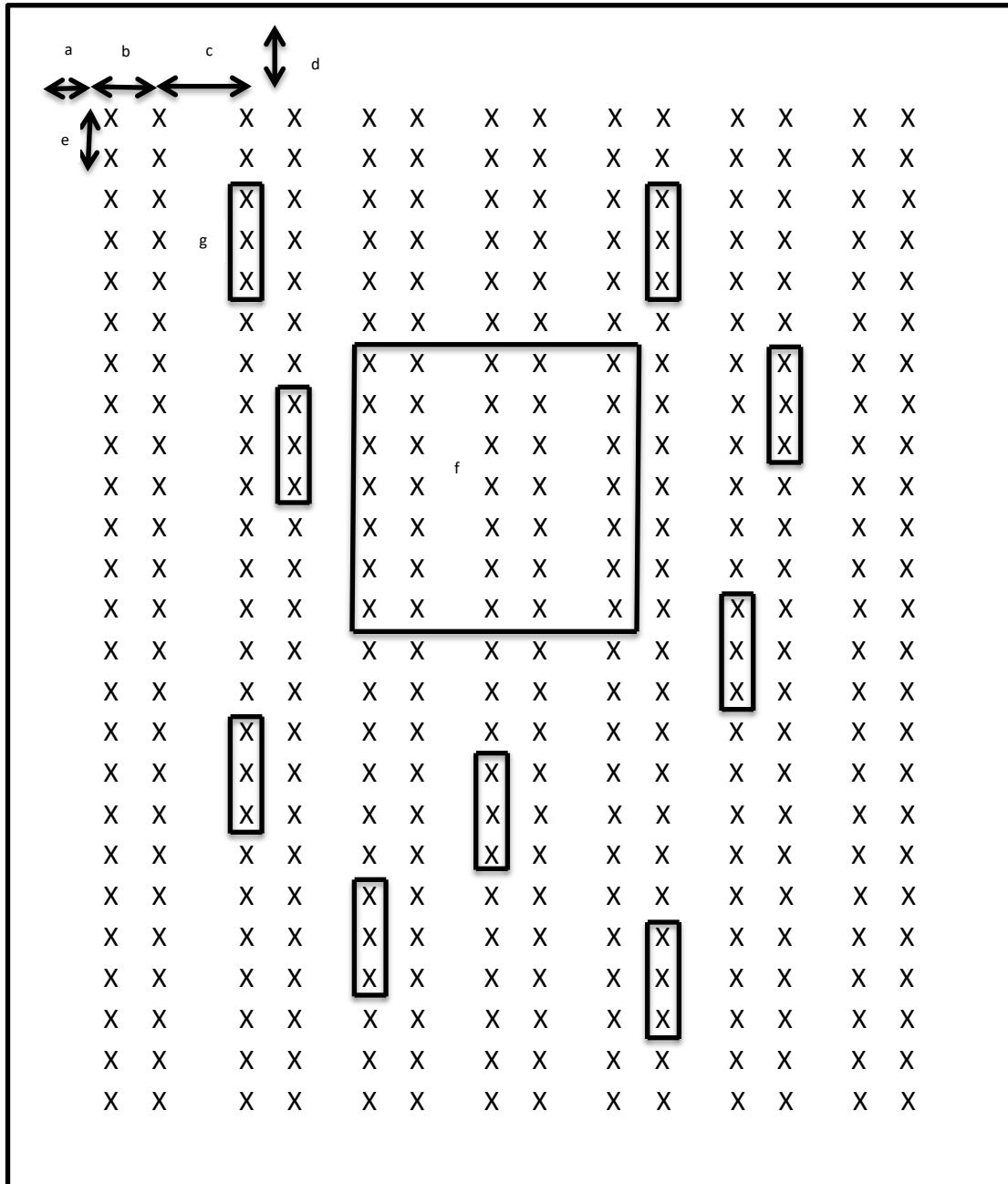


Lampiran Tabel 2.1 Hasil Analisis tanah Sesudah Penelitian

Lampiran 3. Rancangan Petak Perlakuan



Lampiran 4. Lampiran Plot Perlakuan



Ket : a = 10 Cm,                      d = 10 Cm,                      g = Tanaman destruksi  
       b = 20 Cm,                      e = 10 Cm  
       c = 40 Cm,                      f = Petak Produksi

**Lampiran 5. Tabel Sidik Ragam Parameter Produksi Tanaman Padi**

**Tabel Lampiran 1a.** Rata-rata laju tumbuh tanaman padi pada periode 3-5 MST

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	4.28	5.33	3.59	13.19	4.40
	m1	3.94	6.15	6.85	16.94	5.65
	m2	5.07	6.91	6.13	18.11	6.04
	m3	4.53	6.96	8.18	19.67	6.56
<b>SUB TOTAL</b>		<b>17.82</b>	<b>25.35</b>	<b>24.75</b>	<b>67.92</b>	
p1	m0	3.84	4.31	6.42	14.57	4.86
	m1	3.95	5.41	5.37	14.72	4.91
	m2	4.21	5.64	5.45	15.30	5.10
	m3	4.87	7.77	7.90	20.54	6.85
<b>SUB TOTAL</b>		<b>16.88</b>	<b>23.12</b>	<b>25.14</b>	<b>65.14</b>	
p2	m0	4.83	6.96	6.70	18.49	6.16
	m1	3.89	6.55	5.31	15.75	5.25
	m2	4.78	6.11	4.85	15.74	5.25
	m3	3.92	4.97	6.93	15.81	5.27
<b>SUB TOTAL</b>		<b>17.41</b>	<b>24.59</b>	<b>23.79</b>	<b>65.79</b>	
p3	m0	4.18	5.98	6.22	16.38	5.46
	m1	3.71	4.94	5.75	14.40	4.80
	m2	4.69	5.50	7.10	17.29	5.76
	m3	5.29	6.79	6.03	18.11	6.04
<b>SUB TOTAL</b>		<b>17.88</b>	<b>23.21</b>	<b>25.10</b>	<b>66.18</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>69.98</b>	<b>96.26</b>	<b>98.78</b>	<b>265.03</b>	

**Tabel Lampiran 1b.** Sidik ragam laju tumbuh tanaman padi pada periode 3-5 MST

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	31.80	15.90	95.97	**	5.14	10.92
p (pu)	3	0.35	0.12	0.71	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	0.99	0.17				
m (ap)	3	7.92	2.64	4.24	*	3.01	4.72
p x m	9	12.25	1.36	2.18	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	14.96	0.62				
Total	47	68.28					

KK a= 7.37%

KK b= 14.30%

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh sangat nyata

**Tabel Lampiran 2a.** Rata-rata laju tumbuh tanaman padi pada periode 5-7 MST

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	8.15	10.72	10.42	29.29	9.76
	m1	9.70	9.38	11.62	30.70	10.23
	m2	10.57	12.33	13.55	36.45	12.15
	m3	11.67	11.31	14.42	37.39	12.46
<b>SUB TOTAL</b>	<b>40.09</b>	<b>43.75</b>	<b>50.00</b>	<b>133.84</b>		
p1	m0	11.64	12.82	11.24	35.70	11.90
	m1	10.15	15.35	12.72	38.22	12.74
	m2	12.24	10.49	12.09	34.83	11.61
	m3	14.33	12.74	13.13	40.20	13.40
<b>SUB TOTAL</b>	<b>48.36</b>	<b>51.40</b>	<b>49.18</b>	<b>148.94</b>		
p2	m0	10.44	11.36	11.81	33.62	11.21
	m1	12.88	12.48	12.78	38.14	12.71
	m2	10.42	11.34	12.27	34.03	11.34
	m3	14.77	12.18	12.37	39.31	13.10
<b>SUB TOTAL</b>	<b>48.52</b>	<b>47.35</b>	<b>49.23</b>	<b>145.10</b>		
p3	m0	10.32	12.01	13.71	36.03	12.01
	m1	10.75	12.60	11.82	35.17	11.72
	m2	14.52	11.54	13.81	39.87	13.29
	m3	13.52	15.63	15.02	44.17	14.72
<b>SUB TOTAL</b>	<b>49.11</b>	<b>51.78</b>	<b>54.36</b>	<b>155.24</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>186.07</b>	<b>194.28</b>	<b>202.77</b>	<b>583.12</b>		

**Tabel Lampiran 2b.** Sidik ragam laju tumbuh tanaman padi pada periode 3-5 MST

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	8.71	4.36	2.91	tn	5.14	10.92
p (pu)	3	20.22	6.74	4.50	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	9.00	1.50				
m (ap)	3	30.91	10.30	6.31	**	3.01	4.72
p x m	9	16.73	1.86	1.14	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	39.20	1.63				
Total	47	124.77					
KK a=	10.08%						
KK b=	10.52%						

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

**Tabel Lampiran 3a.** Rata-rata laju tumbuh tanaman padi pada periode 7-9 MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
P0	M0	26.94	28.03	29.20	84.17	28.06
	M1	28.43	26.90	31.73	87.06	29.02
	M2	32.19	29.24	28.63	90.06	30.02
	M3	28.37	27.11	32.57	88.05	29.35
<b>Sub total</b>		<b>115.93</b>	<b>111.29</b>	<b>122.12</b>	<b>349.35</b>	
P1	M0	28.17	30.39	32.69	91.25	30.42
	M1	29.64	31.85	37.14	98.63	32.88
	M2	29.45	27.90	28.48	85.83	28.61
	M3	31.52	30.33	33.39	95.24	31.75
<b>Sub total</b>		<b>118.78</b>	<b>120.47</b>	<b>131.70</b>	<b>370.95</b>	
P2	M0	28.12	28.22	31.22	87.56	29.19
	M1	32.66	29.79	33.46	95.92	31.97
	M2	32.40	32.05	30.88	95.33	31.78
	M3	33.41	28.55	34.72	96.68	32.23
<b>Sub total</b>		<b>126.60</b>	<b>118.61</b>	<b>130.28</b>	<b>375.49</b>	
P3	M0	30.21	29.53	33.94	93.69	31.23
	M1	31.65	31.43	28.96	92.05	30.68
	M2	31.29	28.16	33.78	93.23	31.08
	M3	35.88	29.43	34.94	100.26	33.42
<b>Sub total</b>		<b>129.04</b>	<b>118.56</b>	<b>131.63</b>	<b>379.22</b>	
<b>Total</b>		<b>490.35</b>	<b>468.92</b>	<b>515.73</b>	<b>1475.00</b>	

**Tabel Lampiran 3b.** Sidik ragam laju tumbuh tanaman padi pada periode 3-5 MST

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	68.62	34.31	16.41	**	5.14	10.92
p(pu)	3	44.69	14.90	7.13	*	4.76	9.78
Galat (p)	6	12.54	2.09				
m (ap)	3	26.71	8.90	2.25	tn	3.01	4.72
p x m	9	41.32	4.59	1.16	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	94.90	3.95				
Total	47	288.78					
KK a=	4.70%						
KK b=	6.47%						

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

**Tabel Lampiran 4a.** Rata-rata laju asimilasi bersih tanaman padi pada periode 3-5 MST

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	0.24	0.25	0.4	0.89	0.30
	m1	0.23	0.36	0.35	0.94	0.31
	m2	0.18	0.31	0.19	0.68	0.23
	m3	0.21	0.37	0.40	0.98	0.33
<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.86</b>	<b>1.29</b>	<b>1.34</b>	<b>3.49</b>		
p1	m0	0.16	1.32	1.35	2.83	0.94
	m1	0.24	0.34	0.25	0.83	0.28
	m2	0.32	1.08	0.43	1.83	0.61
	m3	0.33	0.46	0.47	1.26	0.42
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1.05</b>	<b>3.20</b>	<b>2.50</b>	<b>6.75</b>		
p2	m0	0.51	1.04	0.22	1.77	0.59
	m1	0.51	0.48	0.60	1.59	0.53
	m2	0.24	0.38	0.23	0.85	0.28
	m3	0.94	1.26	1.20	3.40	1.13
<b>SUB TOTAL</b>	<b>2.20</b>	<b>3.16</b>	<b>2.25</b>	<b>7.61</b>		
p3	m0	0.79	1.05	1.57	3.41	1.14
	m1	0.24	1.06	1.31	2.61	0.87
	m2	0.26	1.25	0.40	1.91	0.64
	m3	0.87	1.05	1.33	3.25	1.08
<b>SUB TOTAL</b>	<b>2.16</b>	<b>4.41</b>	<b>4.61</b>	<b>11.18</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>6.27</b>	<b>12.06</b>	<b>10.70</b>	<b>29.03</b>		



**Tabel Lampiran 4b.** Data hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Rata-rata laju asimilasi bersih tanaman padi pada periode 3-5 MST

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	0.86	0.87	0.95	2.67	0.89
	m1	0.85	0.93	0.92	2.70	0.90
	m2	0.82	0.90	0.83	2.56	0.85
	m3	0.84	0.93	0.95	2.72	0.91
<b>SUB TOTAL</b>		<b>3.38</b>	<b>3.63</b>	<b>3.65</b>	<b>10.66</b>	
p1	m0	0.81	1.35	1.36	3.52	1.17
	m1	0.86	0.92	0.87	2.64	0.88
	m2	0.91	1.26	0.96	3.13	1.04
	m3	0.91	0.98	0.98	2.88	0.96
<b>SUB TOTAL</b>		<b>3.49</b>	<b>4.50</b>	<b>4.18</b>	<b>12.17</b>	
p2	m0	1.00	1.24	0.85	3.09	1.03
	m1	1.00	0.99	1.05	3.04	1.01
	m2	0.86	0.94	0.85	2.65	0.88
	m3	1.20	1.33	1.30	3.83	1.28
<b>SUB TOTAL</b>		<b>4.07</b>	<b>4.50</b>	<b>4.06</b>	<b>12.62</b>	
p3	m0	1.14	1.24	1.44	3.82	1.27
	m1	0.86	1.25	1.35	3.45	1.15
	m2	0.87	1.32	0.95	3.14	1.05
	m3	1.17	1.24	1.35	3.77	1.26
<b>SUB TOTAL</b>		<b>4.04</b>	<b>5.06</b>	<b>5.09</b>	<b>14.19</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>14.98</b>	<b>17.69</b>	<b>16.97</b>	<b>49.63</b>	

**Tabel Lampiran 4c.** Sidik ragam data hasil transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) laju asimilasi bersih tanaman padi pada periode 3-5 MST

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.25	0.12	6.76	*	5.14	10.92
k (pu)	3	0.53	0.18	9.67	*	4.76	9.78
Galat (k)	6	0.11	0.02				
m (ap)	3	0.19	0.06	4.49	*	3.01	4.72
p x m	9	0.30	0.03	2.31	*	2.30	3.26
Galat (m)	24	0.34	0.01				
Total	47	1.71					
KK a=	13.04%						
KK b=	11.54%						

Keterangan : \* = berpengaruh nyata

**Tabel Lampiran 5a.** Rata-rata laju asimilasi bersih tanaman padi pada periode 5-7 MST

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	0.13	0.18	0.18	0.49	0.16
	m1	0.11	0.17	0.17	0.45	0.15
	m2	0.15	0.17	0.26	0.58	0.19
	m3	0.19	0.22	0.11	0.52	0.17
<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.58</b>	<b>0.74</b>	<b>0.72</b>	<b>2.04</b>		
p1	m0	0.19	0.19	0.19	0.57	0.19
	m1	0.19	0.15	0.25	0.59	0.20
	m2	0.18	0.21	0.23	0.62	0.21
	m3	0.23	0.15	0.23	0.61	0.20
<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.79</b>	<b>0.70</b>	<b>0.90</b>	<b>2.39</b>		
p2	m0	0.23	0.29	0.24	0.76	0.25
	m1	0.19	0.24	0.25	0.68	0.23
	m2	0.26	0.29	0.37	0.92	0.31
	m3	0.21	0.24	0.25	0.70	0.23
<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.89</b>	<b>1.06</b>	<b>1.11</b>	<b>3.06</b>		
p3	m0	0.30	0.34	0.36	1.00	0.33
	m1	0.33	0.41	0.41	1.15	0.38
	m2	0.30	0.33	0.44	1.07	0.36
	m3	0.38	0.37	0.31	1.06	0.35
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1.31</b>	<b>1.45</b>	<b>1.52</b>	<b>4.28</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>3.57</b>	<b>3.95</b>	<b>4.25</b>	<b>11.77</b>		

**Tabel Lampiran 5b.** Sidik ragam laju asimilasi bersih tanaman padi pada periode 5-7 MST

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.01	0.01	6.53	*	5.14	10.92
p(pu)	3	0.24	0.08	73.06	**	4.76	9.78
Galat (p)	6	0.01	0.00				
m (ap)	3	0.01	0.00	1.47	tn	3.01	4.72
p x m	9	0.01	0.00	0.85	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	0.04	0.00				
Total	47	0.32					
KK a=	13.59%						
KK b=	16.26%						

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

**Tabel Lampiran 6a.** Rata-rata laju asimilasi bersih tanaman padi pada periode 7-9 MST

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	0.19	0.20	0.22	0.61	0.20
	m1	0.23	0.22	0.20	0.65	0.22
	m2	0.22	0.16	0.12	0.50	0.17
	m3	0.19	0.18	0.18	0.55	0.18
<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.83</b>	<b>0.76</b>	<b>0.72</b>	<b>2.31</b>		
p1	m0	0.25	0.28	0.26	0.79	0.26
	m1	0.23	0.32	0.23	0.78	0.26
	m2	0.19	0.28	0.20	0.67	0.22
	m3	0.25	0.23	0.22	0.70	0.23
<b>SUB TOTAL</b>	<b>0.92</b>	<b>1.11</b>	<b>0.91</b>	<b>2.94</b>		
p2	m0	0.28	0.25	0.27	0.80	0.27
	m1	0.37	0.33	0.30	1.00	0.33
	m2	0.29	0.38	0.22	0.89	0.30
	m3	0.32	0.25	0.33	0.90	0.30
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1.26</b>	<b>1.21</b>	<b>1.12</b>	<b>3.59</b>		
p3	m0	0.38	0.37	0.35	1.10	0.37
	m1	0.35	0.44	0.49	1.28	0.43
	m2	0.59	0.38	0.45	1.42	0.47
	m3	0.45	0.36	0.44	1.25	0.42
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1.77</b>	<b>1.55</b>	<b>1.73</b>	<b>5.05</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>4.78</b>	<b>4.63</b>	<b>4.48</b>	<b>13.89</b>		

**Tabel Lampiran 6b.** Sidik ragam laju asimilasi bersih tanaman padi pada periode 5-7 MST

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.00	0.00	0.58	tn	5.14	10.92
p(pu)	3	0.34	0.11	47.65	**	4.76	9.78
Galat (p)	6	0.01	0.00				
m (ap)	3	0.01	0.00	1.05	tn	3.01	4.72
p x m	9	0.02	0.00	1.11	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	0.06	0.00				
Total	47	0.45					
KK a=	16.97%						
KK b=	16.97%						

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

**Tabel Lampiran 7a . Rata-rata panjang malai tanaman padi**

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	17.83	18.95	17.65	54.43	18.55
	m1	20.1	18.12	18.65	56.87	19.26
	m2	19.29	19.14	20.23	58.66	19.83
	m3	19.54	19.35	21.45	60.34	48.44
<b>SUB TOTAL</b>	<b>76.76</b>	<b>75.56</b>	<b>77.98</b>	<b>230.30</b>		
p1	m0	17.53	19.33	21.86	58.72	19.58
	m1	18.32	18.36	22.08	58.76	19.95
	m2	19.5	20.31	21.11	60.92	20.32
	m3	19.44	20.11	21.44	60.99	50.06
<b>SUB TOTAL</b>	<b>74.79</b>	<b>78.11</b>	<b>86.49</b>	<b>239.39</b>		
p2	m0	19.53	22.18	23.76	65.47	20.57
	m1	18.13	20.44	19.4	57.97	19.60
	m2	20.1	19.4	20.11	59.61	20.36
	m3	20.32	20.37	21.86	62.55	51.36
<b>SUB TOTAL</b>	<b>78.08</b>	<b>82.39</b>	<b>85.13</b>	<b>245.60</b>		
p3	m0	18.91	22.46	23.45	64.82	20.93
	m1	17.03	18.25	25.45	60.73	20.30
	m2	19.34	20.31	21.4	61.05	21.73
	m3	21.45	22.5	25.37	69.32	54.21
<b>SUB TOTAL</b>	<b>76.73</b>	<b>83.52</b>	<b>95.67</b>	<b>255.92</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>306.36</b>	<b>319.58</b>	<b>345.27</b>	<b>971.21</b>		

**Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam panjang malai tanaman padi**

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	48.93	24.47	6.57	*	5.14	10.92
p(pu)	3	28.99	9.66	2.60	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	22.33	3.72				
m (ap)	3	15.57	5.19	3.64	*	3.01	4.72
p x m	9	19.54	2.17	1.52	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	34.23	1.43				
Total	47	169.59					
KK a=	9.53%						
KK b=	5.90%						

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\* = berpengaruh nyata

**Tabel Lampiran 8a.** Rata-rata jumlah biji dalam satu malai tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	38.33	40.37	42.44	121.14	40.38
	m1	42.54	43.55	49.21	135.30	45.10
	m2	40.16	42.37	47.02	129.55	43.18
	m3	54.06	52.01	55.39	161.46	53.82
<b>SUB TOTAL</b>	<b>175.09</b>	<b>178.30</b>	<b>194.06</b>	<b>547.45</b>		
p1	m0	40.11	41.59	43.33	125.03	41.68
	m1	45.44	45.37	50.92	141.73	47.24
	m2	55.39	56.36	43.25	155.00	51.67
	m3	56.36	65.95	68.08	190.39	63.46
<b>SUB TOTAL</b>	<b>197.30</b>	<b>209.27</b>	<b>205.58</b>	<b>612.15</b>		
p2	m0	40.5	41.77	42.79	125.06	41.69
	m1	44.54	49.89	53.68	148.11	49.37
	m2	52.38	49.27	50.33	151.98	50.66
	m3	52.64	59.84	73.9	186.38	62.13
<b>SUB TOTAL</b>	<b>190.06</b>	<b>200.77</b>	<b>220.70</b>	<b>611.53</b>		
p3	m0	49.36	40.16	42.37	131.89	43.96
	m1	47.65	56.36	56.77	160.78	53.59
	m2	52.1	54.05	55.89	162.04	54.01
	m3	53.43	72.75	77.11	203.29	67.76
<b>SUB TOTAL</b>	<b>202.54</b>	<b>223.32</b>	<b>232.14</b>	<b>658.00</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>764.99</b>	<b>811.66</b>	<b>852.48</b>	<b>2429.13</b>		

**Tabel Lampiran 8b.** Sidik ragam jumlah biji dalam satu malai tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	239.56	119.78	10.70	*	5.14	10.92
p(pu)	3	516.16	172.05	15.37	**	4.76	9.78
Galat (p)	6	67.15	11.19				
m (ap)	3	2450.15	816.72	29.01	**	3.01	4.72
p x m	9	125.59	13.95	0.50	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	675.77	28.16				
Total	47	4074.37					
KK a=	6.61%						
KK b=	10.49%						

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh sangat nyata

**Tabel Lampiran 9a.** Rata-rata kepadatan malai tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	1.22	1.43	1.21	3.86	1.29
	m1	2.97	3.50	2.99	9.46	3.15
	m2	2.43	3.48	3.13	9.04	3.01
	m3	2.19	1.89	2.23	6.31	2.10
<b>SUB TOTAL</b>	<b>8.81</b>	<b>10.30</b>	<b>9.56</b>	<b>28.67</b>		
p1	m0	2.38	1.82	2.90	7.10	2.37
	m1	2.69	3.42	2.99	9.10	3.03
	m2	2.66	3.23	3.12	9.01	3.00
	m3	2.98	3.87	2.77	9.62	3.21
<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.71</b>	<b>12.34</b>	<b>11.78</b>	<b>34.83</b>		
p2	m0	1.88	2.65	2.68	7.21	2.40
	m1	3.44	3.62	2.10	9.16	3.05
	m2	2.72	2.90	2.77	8.39	2.80
	m3	3.10	4.18	4.21	11.49	3.83
<b>SUB TOTAL</b>	<b>11.14</b>	<b>13.35</b>	<b>11.76</b>	<b>36.25</b>		
p3	m0	2.81	2.30	2.18	7.29	2.43
	m1	2.79	2.89	3.12	8.80	2.93
	m2	2.99	3.19	2.25	8.43	2.81
	m3	3.97	4.04	4.33	12.34	4.11
<b>SUB TOTAL</b>	<b>12.56</b>	<b>12.42</b>	<b>11.88</b>	<b>36.86</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>43.22</b>	<b>48.41</b>	<b>44.98</b>	<b>136.61</b>		

**Tabel Lampiran 9b.** Sidik ragam kepadatan malai tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.87	0.44	5.63	*	5.14	10.92
p(pu)	3	3.52	1.17	15.18	**	4.76	9.78
Galat (p)	6	0.46	0.08				
m (ap)	3	9.43	3.14	16.09	**	3.01	4.72
p x m	9	6.62	0.74	3.77	**	2.30	3.26
Galat (m)	24	4.69	0.20				
Total	47	25.59					

KK a= 9.77%

KK b= 15.53%

Keterangan : \* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh sangat nyata

**Tabel Lampiran 10a.** Rata-rata persentase biji berisi tanaman padi

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	m0	23.12	24.06	23.15	70.33	23.44
	m1	29.74	32.15	28.99	90.88	30.29
	m2	24.5	26.15	28.24	78.89	26.30
	m3	32.18	31.68	35.41	99.27	33.09
<b>SUB TOTAL</b>		<b>109.54</b>	<b>114.04</b>	<b>115.79</b>	<b>339.37</b>	
p1	m0	23.81	21.29	22.54	67.64	22.55
	m1	26.35	29.59	29.84	85.78	28.59
	m2	32.17	35.6	30.69	98.46	32.82
	m3	43.04	44.97	48.79	136.80	45.60
<b>SUB TOTAL</b>		<b>125.37</b>	<b>131.45</b>	<b>131.86</b>	<b>388.68</b>	
p2	m0	26.84	24.65	27.38	78.87	26.29
	m1	29.42	31.88	33.31	94.61	31.54
	m2	28.37	28.05	30.25	86.67	28.89
	m3	42.11	46.88	48.51	137.50	45.83
<b>SUB TOTAL</b>		<b>126.74</b>	<b>131.46</b>	<b>139.45</b>	<b>397.65</b>	
p3	m0	28.15	26.77	27.65	82.57	27.52
	m1	31.98	35.6	38.63	106.21	35.40
	m2	33.81	32.4	34.02	100.23	33.41
	m3	47.32	50.35	50.79	148.46	49.49
<b>SUB TOTAL</b>		<b>141.26</b>	<b>145.12</b>	<b>151.09</b>	<b>437.47</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>502.91</b>	<b>522.07</b>	<b>538.19</b>	<b>1563.17</b>	

**Tabel Lampiran 10b.** Sidik ragam persentase biji berisi tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	38.99	19.50	20.48	**	5.14	10.92
p(pu)	3	406.21	135.40	142.21	**	4.76	9.78
Galat (p)	6	5.71	0.95				
m (ap)	3	2204.65	734.88	205.51	**	3.01	4.72
p x m	9	282.85	31.43	8.79	**	2.30	3.26
Galat (m)	24	85.82	3.58				
Total	47	3024.23					
KK a=	3.00%						
KK b=	5.81%						

Keterangan : \*\* = berpengaruh sangat nyata

**Tabel Lampiran 11a.** Rata-rata persentase biji hampa tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	15.21	17.31	18.29	50.81	16.94
	m1	12.8	14.4	17.22	44.42	14.81
	m2	21.66	13.22	15.78	50.66	16.89
	m3	18.88	21.33	21.98	62.19	20.73
<b>SUB TOTAL</b>	<b>68.55</b>	<b>66.26</b>	<b>73.27</b>	<b>208.08</b>		
p1	m0	19.3	20.3	17.79	57.39	19.13
	m1	19.09	17.78	19.08	55.95	18.65
	m2	21.22	18.76	18.56	58.54	19.51
	m3	18.32	16.98	18.29	53.59	17.86
<b>SUB TOTAL</b>	<b>77.93</b>	<b>73.82</b>	<b>73.72</b>	<b>225.47</b>		
p2	m0	14.66	16.12	15.41	46.19	15.40
	m1	22.12	15.01	16.37	53.50	17.83
	m2	24.01	20.22	21.08	65.31	21.77
	m3	15.53	15.33	18.02	48.88	16.29
<b>SUB TOTAL</b>	<b>76.32</b>	<b>66.68</b>	<b>70.88</b>	<b>213.88</b>		
p3	m0	14.21	16.39	18.72	49.32	16.44
	m1	19.67	16.76	18.14	54.57	18.19
	m2	19.29	21.65	20.87	61.81	20.60
	m3	17.11	19.4	18.32	54.83	18.28
<b>SUB TOTAL</b>	<b>70.28</b>	<b>74.20</b>	<b>76.05</b>	<b>220.53</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>293.08</b>	<b>280.96</b>	<b>293.92</b>	<b>867.96</b>		

**Tabel Lampiran 11b.** Sidik ragam persentase biji hampa tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	6.57	3.29	1.05	tn	5.14	10.92
p(pu)	3	14.46	4.82	1.54	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	18.72	3.12				
m (ap)	3	52.45	17.48	4.03	*	3.01	4.72
p x m	9	104.62	11.62	2.68	*	2.30	3.26
Galat (m)	24	104.23	4.34				
Total	47	301.05					

KK a= 9.77%

KK b= 11.52%

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\* = berpengaruh nyata



**Tabel Lampiran 12a.** Rata-rata persentase anakan produktif tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	7.00	9.00	9.00	25.00	8.33
	m1	8.00	9.00	12.00	29.00	9.67
	m2	11.00	10.00	12.00	33.00	11.00
	m3	9.00	12.00	13.00	34.00	11.33
<b>SUB TOTAL</b>	<b>35.00</b>	<b>40.00</b>	<b>46.00</b>	<b>121.00</b>		
p1	m0	9.00	8.00	8.00	25.00	8.33
	m1	9.00	7.00	12.00	28.00	9.33
	m2	8.00	9.00	10.00	27.00	9.00
	m3	7.00	12.00	13.00	32.00	10.67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>33.00</b>	<b>36.00</b>	<b>43.00</b>	<b>112.00</b>		
p2	m0	10.00	11.00	12.00	33.00	11.00
	m1	7.00	10.00	11.00	28.00	9.33
	m2	8.00	8.00	10.00	26.00	8.67
	m3	8.00	11.00	12.00	31.00	10.33
<b>SUB TOTAL</b>	<b>33.00</b>	<b>40.00</b>	<b>45.00</b>	<b>118.00</b>		
p3	m0	10.00	11.00	11.00	32.00	10.67
	m1	8.00	9.00	12.00	29.00	9.67
	m2	10.00	11.00	12.00	33.00	11.00
	m3	11.00	12.00	12.00	35.00	11.67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>39.00</b>	<b>43.00</b>	<b>47.00</b>	<b>129.00</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>140.00</b>	<b>159.00</b>	<b>181.00</b>	<b>480.00</b>		

**Tabel Lampiran 12b.** Sidik ragam persentase anakan produktif tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	52.63	26.31	84.20	**	5.14	10.92
p(pu)	3	12.50	4.17	13.33	**	4.76	9.78
Galat (p)	6	1.88	0.31				
m (ap)	3	17.17	5.72	3.66	*	3.01	4.72
p x m	9	24.33	2.70	1.73	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	37.50	1.56				
Total	47	146.00					
KK a=	5.59%						
KK b=	12.50%						

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh sangat nyata

**Tabel Lampiran 13a.** Rata-rata jumlah anakan tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	17.50	19.25	24.75	61.50	20.50
	m1	20.00	17.25	21.00	58.25	19.42
	m2	17.50	18.50	23.50	59.50	19.83
	m3	14.50	21.50	20.00	56.00	18.67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>69.50</b>	<b>76.50</b>	<b>89.25</b>	<b>235.25</b>		
p1	m0	18.25	19.75	25.75	63.75	21.25
	m1	21.00	17.00	21.74	59.74	19.91
	m2	18.50	18.75	23.25	60.50	20.17
	m3	19.50	20.00	25.25	64.75	21.58
<b>SUB TOTAL</b>	<b>77.25</b>	<b>75.50</b>	<b>95.99</b>	<b>248.74</b>		
p2	m0	18.50	20.50	20.50	59.50	19.83
	m1	20.25	19.50	21.75	61.50	20.50
	m2	19.00	18.25	28.75	66.00	22.00
	m3	23.25	20.75	24.60	68.60	22.87
<b>SUB TOTAL</b>	<b>81.00</b>	<b>79.00</b>	<b>95.60</b>	<b>255.60</b>		
p3	m0	20.33	19.74	27.05	67.12	22.37
	m1	22.50	18.25	24.17	64.92	21.64
	m2	21.25	19.75	25.75	66.75	22.25
	m3	19.50	21.50	26.88	67.88	22.63
<b>SUB TOTAL</b>	<b>83.58</b>	<b>79.24</b>	<b>103.85</b>	<b>266.67</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>311.33</b>	<b>310.24</b>	<b>384.69</b>	<b>1006.26</b>		

**Tabel Lampiran 13b.** Sidik ragam jumlah anakan tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	227.62	113.81	47.54	**	5.14	10.92
p(pu)	3	43.22	14.41	6.02	*	4.76	9.78
Galat (p)	6	14.36	2.39				
m (ap)	3	7.07	2.36	0.55	tn	3.01	4.72
p x m	9	22.98	2.55	0.60	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	102.90	4.29				
Total	47	418.14					
KK a=	7.38%						
KK b=	9.88%						

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

**Tabel Lampiran 14a.** Rata-rata Bobot per 1000 biji tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	24.04	25.08	25.53	74.65	24.88
	m1	24.23	25.67	23.88	73.78	24.59
	m2	23.71	24.45	22.29	70.45	23.48
	m3	25.51	23.95	23.96	73.42	24.47
<b>SUB TOTAL</b>	<b>97.49</b>	<b>99.15</b>	<b>95.66</b>	<b>292.30</b>		
p1	m0	26.91	25.85	26.33	79.09	26.36
	m1	22.91	24.02	22.10	69.03	23.01
	m2	23.93	22.75	24.25	70.93	23.64
	m3	24.14	24.07	23.92	72.13	24.04
<b>SUB TOTAL</b>	<b>97.89</b>	<b>96.69</b>	<b>96.60</b>	<b>291.18</b>		
p2	m0	24.67	24.70	22.54	71.91	23.97
	m1	23.94	22.33	21.98	68.25	22.75
	m2	23.33	24.36	23.19	70.88	23.63
	m3	23.93	22.12	23.13	69.18	23.06
<b>SUB TOTAL</b>	<b>95.87</b>	<b>93.51</b>	<b>90.84</b>	<b>280.22</b>		
p3	m0	24.61	23.95	22.88	71.44	23.81
	m1	24.89	22.73	24.90	72.52	24.17
	m2	24.45	25.25	25.25	74.95	24.98
	m3	25.78	24.25	25.98	76.01	25.34
<b>SUB TOTAL</b>	<b>99.73</b>	<b>96.18</b>	<b>99.01</b>	<b>294.92</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>390.98</b>	<b>385.53</b>	<b>382.11</b>	<b>1158.62</b>		

**Tabel Lampiran 14b.** Sidik ragam Bobot per 1000 biji tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	2.50	1.25	1.78	tn	5.14	10.92
p(pu)	3	10.51	3.50	4.99	*	4.76	9.78
Galat (p)	6	4.21	0.70				
m (ap)	3	8.28	2.76	3.57	*	3.01	4.72
p x m	9	21.47	2.39	3.09	*	2.30	3.26
Galat (m)	24	18.56	0.77				
Total	47	65.52					

KK a= 3.47%

KK b= 3.64%

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh sangat nyata

**Tabel Lampiran 15a.** Rata-rata Bobot biji perumpun tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	6.31	7.71	8.16	22.18	7.39
	m1	7.90	8.20	10.45	26.55	8.85
	m2	8.72	9.94	11.42	30.08	10.03
	m3	8.76	11.24	9.38	29.38	9.79
<b>SUB TOTAL</b>	<b>31.70</b>	<b>37.09</b>	<b>39.41</b>	<b>108.19</b>		
p1	m0	6.31	7.99	8.73	23.04	7.68
	m1	7.17	9.20	10.13	26.49	8.83
	m2	6.08	7.70	10.12	23.90	7.97
	m3	9.72	12.05	11.92	33.69	11.23
<b>SUB TOTAL</b>	<b>29.29</b>	<b>36.94</b>	<b>40.90</b>	<b>107.12</b>		
p2	m0	7.76	8.01	10.43	26.20	8.73
	m1	8.44	7.77	12.12	28.33	9.44
	m2	7.90	8.22	10.82	26.94	8.98
	m3	9.19	10.99	12.83	33.01	11.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>33.29</b>	<b>34.99</b>	<b>46.20</b>	<b>114.47</b>		
p3	m0	8.51	8.59	11.71	28.80	9.60
	m1	6.41	12.32	12.06	30.79	10.26
	m2	8.91	9.06	10.39	28.35	9.45
	m3	9.59	12.34	13.71	35.64	11.88
<b>SUB TOTAL</b>	<b>33.41</b>	<b>42.30</b>	<b>47.87</b>	<b>123.58</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>127.68</b>	<b>151.32</b>	<b>174.37</b>	<b>453.36</b>		

**Tabel Lampiran 15b.** Sidik ragam Bobot biji perumpun tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	68.12	34.06	24.57	**	5.14	10.92
p(pu)	3	14.27	4.76	3.43	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	8.32	1.39				
m (ap)	3	44.00	14.67	16.14	**	3.01	4.72
p x m	9	12.73	1.41	1.56	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	21.82	0.91				
Total	47	169.25					
KK a=	12.47%						
KK b=	10.09%						

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

**Tabel Lampiran 16a.** Rata-rata indeks panen tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	16.00	22.00	27.38	65.38	21.79
	m1	23.06	29.41	37.33	89.80	29.93
	m2	24.00	19.91	15.18	59.09	19.70
	m3	16.75	28.57	40.89	86.21	28.74
<b>SUB TOTAL</b>	<b>79.81</b>	<b>99.89</b>	<b>120.79</b>	<b>300.49</b>		
p1	m0	15.33	27.22	43.00	85.56	28.52
	m1	16.18	25.00	30.57	71.75	23.92
	m2	27.22	43.00	25.00	95.22	31.74
	m3	30.89	33.00	35.00	98.89	32.96
<b>SUB TOTAL</b>	<b>89.62</b>	<b>128.22</b>	<b>133.57</b>	<b>351.42</b>		
p2	m0	15.78	31.67	47.00	94.45	31.48
	m1	25.00	28.75	37.50	91.25	30.42
	m2	23.08	33.50	41.50	98.08	32.69
	m3	18.57	48.33	35.00	101.90	33.97
<b>SUB TOTAL</b>	<b>82.43</b>	<b>142.25</b>	<b>161.00</b>	<b>385.68</b>		
p3	m0	27.67	55.15	78.89	161.71	53.90
	m1	24.00	61.54	28.57	114.11	38.04
	m2	24.75	26.00	24.00	74.75	24.92
	m3	24.00	32.00	42.33	98.33	32.78
<b>SUB TOTAL</b>	<b>100.42</b>	<b>174.69</b>	<b>173.79</b>	<b>448.90</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>352.28</b>	<b>545.06</b>	<b>589.15</b>	<b>1486.49</b>		

**Tabel Lampiran 16b.** Data hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Rata-rata indeks panen tanaman padi

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	m0	4.06	4.74	5.28	14.09	4.70
	m1	4.85	5.47	6.15	16.47	5.49
	m2	4.95	4.52	3.96	13.43	4.48
	m3	4.15	5.39	6.43	15.98	5.33
<b>SUB TOTAL</b>		<b>18.02</b>	<b>20.12</b>	<b>21.82</b>	<b>59.97</b>	
p1	m0	3.98	5.27	6.60	15.84	5.28
	m1	4.08	5.05	5.57	14.71	4.90
	m2	5.27	6.60	5.05	16.91	5.64
	m3	5.60	5.79	5.96	17.35	5.78
<b>SUB TOTAL</b>		<b>18.93</b>	<b>22.70</b>	<b>23.18</b>	<b>64.81</b>	
p2	m0	4.03	5.67	6.89	16.60	5.53
	m1	5.05	5.41	6.16	16.62	5.54
	m2	4.86	5.83	6.48	17.17	5.72
	m3	4.37	6.99	5.96	17.31	5.77
<b>SUB TOTAL</b>		<b>18.31</b>	<b>23.90</b>	<b>25.50</b>	<b>67.70</b>	
p3	m0	5.31	7.46	8.91	21.68	7.23
	m1	4.95	7.88	5.39	18.22	6.07
	m2	5.02	5.15	4.95	15.12	5.04
	m3	4.95	5.70	6.54	17.20	5.73
<b>SUB TOTAL</b>		<b>20.23</b>	<b>26.19</b>	<b>25.80</b>	<b>72.21</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>75.49</b>	<b>92.90</b>	<b>96.29</b>	<b>264.69</b>	

**Tabel Lampiran 16c.** Data hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Sidik ragam indeks panen tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	15.58	7.79	28.91	**	5.14	10.92
k (pu)	3	6.60	2.20	8.17	*	4.76	9.78
Galat (k)	6	1.62	0.27				
m (ap)	3	1.62	0.54	0.81	tn	3.01	4.72
p x m	9	9.55	1.06	1.60	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	15.95	0.66				
Total	47	50.92					
KK a=	9.41%						
KK b=	14.78%						

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

**Tabel Lampiran 17a.** Rata-rata Bobot biji perpetak tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	1.60	2.60	2.55	6.76	2.25
	m1	2.92	2.13	3.08	8.13	2.71
	m2	2.08	1.92	2.55	6.55	2.18
	m3	2.08	2.60	4.18	8.86	2.95
<b>SUB TOTAL</b>	<b>8.68</b>	<b>9.25</b>	<b>12.36</b>	<b>30.29</b>		
p1	m0	2.08	2.60	2.60	7.28	2.43
	m1	2.60	2.60	2.60	7.81	2.60
	m2	2.60	3.13	3.13	8.86	2.95
	m3	2.08	3.23	4.18	9.49	3.16
<b>SUB TOTAL</b>	<b>9.36</b>	<b>11.57</b>	<b>12.52</b>	<b>33.44</b>		
p2	m0	2.60	2.60	3.13	8.34	2.78
	m1	2.60	2.92	3.65	9.18	3.06
	m2	2.95	3.17	3.28	9.40	3.13
	m3	2.60	3.65	3.65	9.91	3.30
<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.76</b>	<b>12.35</b>	<b>13.72</b>	<b>36.83</b>		
p3	m0	2.60	3.65	4.71	10.96	3.65
	m1	2.39	3.60	3.71	9.70	3.23
	m2	2.65	2.39	3.08	8.12	2.71
	m3	2.08	3.65	3.65	9.39	3.13
<b>SUB TOTAL</b>	<b>9.72</b>	<b>13.31</b>	<b>15.15</b>	<b>38.18</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>38.52</b>	<b>46.48</b>	<b>53.74</b>	<b>138.74</b>		

**Tabel Lampiran 17b.** Sidik ragam Bobot biji perpetak tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	7.25	3.62	23.44	**	5.14	10.92
p(pu)	3	3.13	1.04	6.75	*	4.76	9.78
Galat (p)	6	0.93	0.15				
m (ap)	3	1.14	0.38	1.86	tn	3.01	4.72
p x m	9	2.88	0.32	1.56	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	4.92	0.20				
Total	47	20.24					
KK a=	13.61%						
KK b=	15.66%						

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

**Tabel Lampiran 18a.** Rata-rata produksi biji perhektar tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	2.21	2.70	2.86	7.76	2.59
	m1	2.77	2.87	3.66	9.29	3.10
	m2	3.05	3.48	4.00	10.53	3.51
	m3	3.07	3.93	3.28	10.28	3.43
<b>SUB TOTAL</b>	<b>11.09</b>	<b>12.98</b>	<b>13.79</b>	<b>37.87</b>		
p1	m0	2.21	2.80	3.06	8.06	2.69
	m1	2.51	3.22	3.54	9.27	3.09
	m2	2.13	2.70	3.54	8.37	2.79
	m3	3.40	4.22	4.17	11.79	3.93
<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.25</b>	<b>12.93</b>	<b>14.31</b>	<b>37.49</b>		
p2	m0	2.72	2.80	3.65	9.17	3.06
	m1	2.95	2.72	4.24	9.91	3.30
	m2	2.77	2.88	3.79	9.43	3.14
	m3	3.22	3.85	4.49	11.55	3.85
<b>SUB TOTAL</b>	<b>11.65</b>	<b>12.24</b>	<b>16.17</b>	<b>40.06</b>		
p3	m0	2.98	3.00	4.10	10.08	3.36
	m1	2.24	4.31	4.22	10.77	3.59
	m2	3.12	3.17	3.64	9.92	3.31
	m3	3.36	4.32	4.80	12.47	4.16
<b>SUB TOTAL</b>	<b>11.69</b>	<b>14.81</b>	<b>16.75</b>	<b>43.25</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>44.69</b>	<b>52.96</b>	<b>61.03</b>	<b>158.68</b>		

**Tabel Lampiran 18b.** Sidik ragam produksi biji perhektar tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	8.34	4.17	24.57	**	5.14	10.92
p(pu)	3	1.75	0.58	3.43	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	1.02	0.17				
m (ap)	3	5.39	1.80	16.14	**	3.01	4.72
p x m	9	1.56	0.17	1.56	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	2.67	0.11				
Total	47	20.73					

KK a= 12.47%

KK b= 10.09%

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\*\* = berpengaruh sangat nyata



**Tabel Lampiran 19a.** Rata-rata persentase biji retak tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	28.00	17.00	9.00	54.00	18.00
	m1	26.00	10.00	9.00	45.00	15.00
	m2	10.00	25.00	28.00	63.00	21.00
	m3	24.00	7.00	13.00	44.00	14.67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>88.00</b>	<b>59.00</b>	<b>59.00</b>	<b>206.00</b>		
p1	m0	12.00	11.00	20.00	43.00	14.33
	m1	12.00	5.00	22.00	39.00	13.00
	m2	17.00	9.00	8.00	34.00	11.33
	m3	17.00	12.00	7.00	36.00	12.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>58.00</b>	<b>37.00</b>	<b>57.00</b>	<b>152.00</b>		
p2	m0	9.00	28.00	20.00	57.00	19.00
	m1	7.00	13.00	6.00	26.00	8.67
	m2	14.00	11.00	5.00	30.00	10.00
	m3	22.00	3.00	8.00	33.00	11.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>52.00</b>	<b>55.00</b>	<b>39.00</b>	<b>146.00</b>		
p3	m0	18.00	11.00	7.00	36.00	12.00
	m1	9.00	10.00	8.00	27.00	9.00
	m2	15.00	7.00	5.00	27.00	9.00
	m3	10.00	3.00	5.00	18.00	6.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>52.00</b>	<b>31.00</b>	<b>25.00</b>	<b>108.00</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>250.00</b>	<b>182.00</b>	<b>180.00</b>	<b>612.00</b>		

**Tabel Lampiran 19b.** Data hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Rata-rata persentase biji retak tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	5.34	4.18	3.08	12.60	4.20
	m1	5.15	3.24	3.08	11.47	3.82
	m2	3.24	5.05	5.34	13.63	4.54
	m3	4.95	2.74	3.67	11.36	3.79
<b>SUB TOTAL</b>	<b>18.68</b>	<b>15.21</b>	<b>15.18</b>	<b>49.07</b>		
p1	m0	3.54	3.39	4.53	11.45	3.82
	m1	3.54	2.35	4.74	10.62	3.54
	m2	4.18	3.08	2.92	10.18	3.39
	m3	4.18	3.54	2.74	10.46	3.49
<b>SUB TOTAL</b>	<b>15.44</b>	<b>12.35</b>	<b>14.93</b>	<b>42.72</b>		
p2	m0	3.08	5.34	4.53	12.95	4.32
	m1	2.74	3.67	2.55	8.96	2.99
	m2	3.81	3.39	2.35	9.54	3.18
	m3	4.74	1.87	2.92	9.53	3.18
<b>SUB TOTAL</b>	<b>14.37</b>	<b>14.27</b>	<b>12.34</b>	<b>40.98</b>		
p3	m0	4.30	3.39	2.74	10.43	3.48
	m1	3.08	3.24	2.92	9.24	3.08
	m2	3.94	2.74	2.35	9.02	3.01
	m3	3.24	1.87	2.35	7.46	2.49
<b>SUB TOTAL</b>	<b>14.56</b>	<b>11.24</b>	<b>10.34</b>	<b>36.15</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>63.05</b>	<b>53.08</b>	<b>52.78</b>	<b>168.91</b>		

**Tabel Lampiran 19c.** Data hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Sidik ragam persentase biji retak tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	4.26	2.13	5.70	*	5.14	10.92
k (pu)	3	7.13	2.38	6.35	*	4.76	9.78
Galat (k)	6	2.25	0.37				
m (ap)	3	3.55	1.18	1.31	tn	3.01	4.72
p x m	9	2.70	0.30	0.33	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	21.70	0.90				
Total	47	41.59					
KK a=	17.39%						
KK b=	27.02%						

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\* = berpengaruh nyata

**Tabel Lampiran 20a.** Rata-rata persentase biji hijau tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	22.00	15.00	10.00	47.00	15.67
	m1	29.00	7.00	25.00	61.00	20.33
	m2	17.00	11.00	7.00	35.00	11.67
	m3	13.00	23.00	10.00	46.00	15.33
<b>SUB TOTAL</b>	<b>81.00</b>	<b>56.00</b>	<b>52.00</b>	<b>189.00</b>		
p1	m0	9.00	21.00	7.00	37.00	12.33
	m1	13.00	18.00	9.00	40.00	13.33
	m2	18.00	19.00	7.00	44.00	14.67
	m3	20.00	15.00	8.00	43.00	14.33
<b>SUB TOTAL</b>	<b>60.00</b>	<b>73.00</b>	<b>31.00</b>	<b>164.00</b>		
p2	m0	17.00	12.00	7.00	36.00	12.00
	m1	20.00	17.00	9.00	46.00	15.33
	m2	17.00	7.00	8.00	32.00	10.67
	m3	17.00	13.00	7.00	37.00	12.33
<b>SUB TOTAL</b>	<b>71.00</b>	<b>49.00</b>	<b>31.00</b>	<b>151.00</b>		
p3	m0	13.00	10.00	5.00	28.00	9.33
	m1	20.00	7.00	5.00	32.00	10.67
	m2	15.00	7.00	4.00	26.00	8.67
	m3	9.00	18.00	5.00	32.00	10.67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>57.00</b>	<b>42.00</b>	<b>19.00</b>	<b>118.00</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>269.00</b>	<b>220.00</b>	<b>133.00</b>	<b>622.00</b>		

**Tabel Lampiran 20b.** Data hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Rata-rata persentase biji hijau tanaman padi

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	m0	4.74	3.94	3.24	11.92	3.97
	m1	5.43	2.74	5.05	13.22	4.41
	m2	4.18	3.39	2.74	10.31	3.44
	m3	3.67	4.85	3.24	11.76	3.92
<b>SUB TOTAL</b>		<b>18.03</b>	<b>14.91</b>	<b>14.27</b>	<b>47.22</b>	
p1	m0	3.08	4.64	2.74	10.46	3.49
	m1	3.67	4.30	3.08	11.06	3.69
	m2	4.30	4.42	2.74	11.46	3.82
	m3	4.53	3.94	2.92	11.38	3.79
<b>SUB TOTAL</b>		<b>15.59</b>	<b>17.29</b>	<b>11.47</b>	<b>44.35</b>	
p2	m0	4.18	3.54	2.74	10.46	3.49
	m1	4.53	4.18	3.08	11.79	3.93
	m2	4.18	2.74	2.92	9.84	3.28
	m3	4.18	3.67	2.74	10.60	3.53
<b>SUB TOTAL</b>		<b>17.08</b>	<b>14.13</b>	<b>11.47</b>	<b>42.68</b>	
p3	m0	3.67	3.24	2.35	9.26	3.09
	m1	4.53	2.74	2.35	9.61	3.20
	m2	3.94	2.74	2.12	8.80	2.93
	m3	3.08	4.30	2.35	9.73	3.24
<b>SUB TOTAL</b>		<b>15.22</b>	<b>13.02</b>	<b>9.16</b>	<b>37.40</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>65.92</b>	<b>59.36</b>	<b>46.38</b>	<b>171.65</b>	

**Tabel Lampiran 20c.** Data hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Sidik ragam persentase biji hijau tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	12.36	6.18	13.38	**	5.14	10.92
k (pu)	3	4.26	1.42	3.07	tn	4.76	9.78
Galat (k)	6	2.77	0.46				
m (ap)	3	1.25	0.42	0.96	tn	3.01	4.72
p x m	9	1.22	0.14	0.31	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	10.33	0.43				
Total	47	32.19					
KK a=	19.01%						
KK b=	18.35%						

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

**Tabel Lampiran 21a.** Rata-rata persentase bagian mengapur tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	7.00	7.00	8.00	22.00	7.33
	m1	9.00	5.00	8.00	22.00	7.33
	m2	3.00	6.00	9.00	18.00	6.00
	m3	8.00	11.00	8.00	27.00	9.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>27.00</b>	<b>29.00</b>	<b>33.00</b>	<b>89.00</b>		
p1	m0	9.00	8.00	9.00	26.00	8.67
	m1	7.00	7.00	9.00	23.00	7.67
	m2	4.00	9.00	11.00	24.00	8.00
	m3	5.00	7.00	5.00	17.00	5.67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>25.00</b>	<b>31.00</b>	<b>34.00</b>	<b>90.00</b>		
p2	m0	7.00	9.00	9.00	25.00	8.33
	m1	3.00	8.00	9.00	20.00	6.67
	m2	9.00	4.00	7.00	20.00	6.67
	m3	7.00	9.00	5.00	21.00	7.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>26.00</b>	<b>30.00</b>	<b>30.00</b>	<b>86.00</b>		
p3	m0	3.00	3.00	4.00	10.00	3.33
	m1	6.00	5.00	5.00	16.00	5.33
	m2	7.00	5.00	3.00	15.00	5.00
	m3	11.00	9.00	3.00	23.00	7.67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>27.00</b>	<b>22.00</b>	<b>15.00</b>	<b>64.00</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>105.00</b>	<b>112.00</b>	<b>112.00</b>	<b>329.00</b>		

**Tabel Lampiran 21b.** Data hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Rata-rata persentase bagian mengapur tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	2.74	2.74	2.92	8.39	2.80
	m1	3.08	2.35	2.92	8.34	2.78
	m2	1.87	2.55	3.08	7.50	2.50
	m3	2.92	3.39	2.92	9.22	3.07
<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.61</b>	<b>11.02</b>	<b>11.83</b>	<b>33.46</b>		
p1	m0	3.08	2.92	3.08	9.08	3.03
	m1	2.74	2.74	3.08	8.56	2.85
	m2	2.12	3.08	3.39	8.59	2.86
	m3	2.35	2.74	2.35	7.43	2.48
<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.29</b>	<b>11.47</b>	<b>11.90</b>	<b>33.66</b>		
p2	m0	2.74	3.08	3.08	8.90	2.97
	m1	1.87	2.92	3.08	7.87	2.62
	m2	3.08	2.12	2.74	7.94	2.65
	m3	2.74	3.08	2.35	8.17	2.72
<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.43</b>	<b>11.20</b>	<b>11.25</b>	<b>32.88</b>		
p3	m0	1.87	1.87	2.12	5.86	1.95
	m1	2.55	2.35	2.35	7.24	2.41
	m2	2.74	2.35	1.87	6.95	2.32
	m3	3.39	3.08	1.87	8.34	2.78
<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.55</b>	<b>9.64</b>	<b>8.21</b>	<b>28.40</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>41.87</b>	<b>43.34</b>	<b>43.19</b>	<b>128.40</b>		

**Tabel Lampiran 21c.** Data hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Sidik ragam persentase bagian mengapur tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.08	0.04	0.19	tn	5.14	10.92
k (pu)	3	1.55	0.52	2.45	tn	4.76	9.78
Galat (k)	6	1.26	0.21				
m (ap)	3	0.20	0.07	0.36	tn	3.01	4.72
p x m	9	2.05	0.23	1.25	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	4.37	0.18				
Total	47	9.50					
KK a=	17.16%						
KK b=	15.94%						

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

**Tabel Lampiran 22a.** Rata-rata panjang biji tanaman padi

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	9.00	9.00	10.00	28.00	9.33
	m1	9.00	9.00	10.00	28.00	9.33
	m2	10.00	9.00	10.00	29.00	9.67
	m3	9.00	9.00	9.00	27.00	9.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>37.00</b>	<b>36.00</b>	<b>39.00</b>	<b>112.00</b>		
p1	m0	9.00	9.00	10.00	28.00	9.33
	m1	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
	m2	9.00	10.00	10.00	29.00	9.67
	m3	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>38.00</b>	<b>39.00</b>	<b>40.00</b>	<b>117.00</b>		
p2	m0	9.00	9.00	10.00	28.00	9.33
	m1	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
	m2	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
	m3	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>39.00</b>	<b>39.00</b>	<b>40.00</b>	<b>118.00</b>		
p3	m0	10.00	10.00	9.00	29.00	9.67
	m1	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
	m2	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
	m3	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>40.00</b>	<b>40.00</b>	<b>39.00</b>	<b>119.00</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>154.00</b>	<b>154.00</b>	<b>158.00</b>	<b>466.00</b>		

**Tabel Lampiran 22b.** Sidik ragam panjang biji tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.67	0.33	1.50	tn	5.14	10.92
p(pu)	3	2.42	0.81	3.63	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	1.33	0.22				
m (ap)	3	1.42	0.47	4.25	*	3.01	4.72
p x m	9	1.42	0.16	1.42	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	2.67	0.11				
Total	47	9.92					
KK a=	4.86%						
KK b=	3.43%						

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\* = berpengaruh nyata

**Tabel Lampiran 23a.** Rata-rata kadar amilosa tanaman padi

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	m0	14.99	15.44	16.81	47.24	15.75
	m1	14.24	14.85	15.25	44.34	14.78
	m2	13.25	14.89	14.95	43.09	14.36
	m3	12.98	13.26	14.22	40.46	13.49
<b>SUB TOTAL</b>		<b>55.46</b>	<b>58.44</b>	<b>61.23</b>	<b>175.13</b>	
p1	m0	15.99	16.18	16.78	48.95	16.32
	m1	14.96	14.94	16.25	46.15	15.38
	m2	15.43	15.41	15.98	46.82	15.61
	m3	12.03	14.47	14.65	41.15	13.72
<b>SUB TOTAL</b>		<b>58.41</b>	<b>61.00</b>	<b>63.66</b>	<b>183.07</b>	
p2	m0	16.75	17.65	18.65	53.05	17.68
	m1	15.65	15.44	15.63	46.72	15.57
	m2	14.98	14.85	13.65	43.48	14.49
	m3	13.01	13.72	14.01	40.74	13.58
<b>SUB TOTAL</b>		<b>60.39</b>	<b>61.66</b>	<b>61.94</b>	<b>183.99</b>	
p3	m0	17.28	17.13	17.23	51.64	17.21
	m1	15.47	15.47	16.95	47.89	15.96
	m2	16.15	14.36	15.32	45.83	15.28
	m3	13.69	14.73	14.83	43.25	14.42
<b>SUB TOTAL</b>		<b>62.59</b>	<b>61.69</b>	<b>64.33</b>	<b>188.61</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>236.85</b>	<b>242.79</b>	<b>251.16</b>	<b>730.80</b>	

**Tabel Lampiran 23b.** Sidik ragam kadar amilosa tanaman padi

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	6.46	3.23	8.11	*	5.14	10.92
p(pu)	3	7.84	2.61	6.56	*	4.76	9.78
Galat (p)	6	2.39	0.40				
m (ap)	3	53.40	17.80	45.24	**	3.01	4.72
p x m	9	6.06	0.67	1.71	tn	2.30	3.26
Galat (m)	24	9.44	0.39				
Total	47	85.59					

KK a= 4.15%

KK b= 4.12%

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh sangat nyata



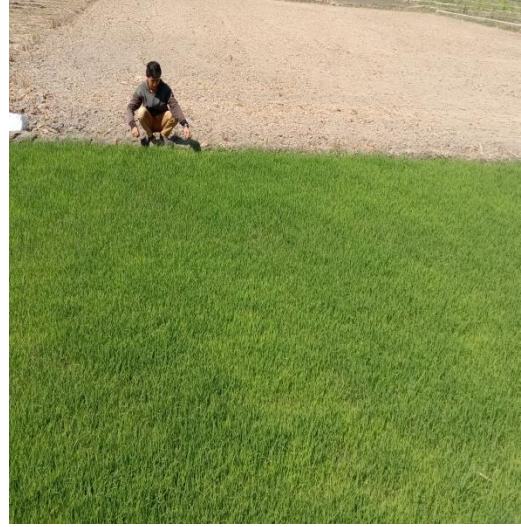
## Lampiran 6. Foto Kegiatan



Foto 6.1 Pengolahan Lahan



Foto 6.2 Pemasangan Plastik Pemberian Pupuk Kandang



**Foto 6.3 Penyemaian**



**Foto 6.4 Pembuatan Media Pertumbuhan Mikroba**

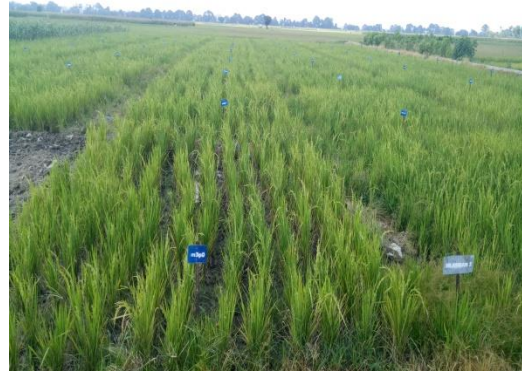




**Foto 6.5 Menanam Padi**



**Foto 6.6 Pengenceran Konsorsium dan Inokulasi Mikroba pada Lahan**



**Foto 6.7 Pengairan Tanaman dan Penyiangan Gulma**



**Foto 6.8 Panen**





**Foto 6.9 Pengukuran Panjang Malai**



**Foto 6.10 Perhitungan Jumlah dan Berat Biji**



**Foto 6.11 Pengeringan**