

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S. 2008. Efisiensi Pemupukan Melalui Partisi Takaran Pupuk pada Pola Tanam Padi-Padi-Palawija. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Subang.
- Anonim. 2011. Pemanfaatan sinar radiasi gamma dalam pemuliaan tanaman. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian Vol. 33 No.1. Bb-biogen@litbang.deptan.do.id. Diakses pada Kamis, 7 Desember 2017 dan Selasa, 16 Oktober 2018.
- Arbie, F. 2017. Keragaan Pertumbuhan dan Produksi Mutan Padi Merah (*Oryza sativa* L.) Generasi Ketiga (M3). Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar. (Tidak dipublikasikan)
- Asosiasi Produsen Pupuk Indonesia (APPI) dan Lembaga Pupuk Indonesia (LPI) tahun 2003. Diakses dari laman website [http://niaga@pusri.co.id/pemupukan\\_berimbang.htm](http://niaga@pusri.co.id/pemupukan_berimbang.htm). Diakses pada 18 Oktober 2018
- Astawan, M. 2004. Sehat Bersama Aneka Serat Pangan Alami. Cetakan I. Penerbit Tiga Serangkai. Solo.
- Badan Pusat Statistik (BPS).2015. Diakses dari laman website <http://www.bps.go.id/>. Diakses pada tanggal 7 Desember 2017 .
- Deptan. 2008. Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Gogo. Pedoman Bagi Penyuluh Pertanian. Badan Litbangtan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Dewi, S. 2011. Prinsip-Prinsip Radiologi. Diakses dari laman website <http://www.unhas.ac.id>. Diakses pada Kamis, 7 Desember 2017
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2015. Pedoman Teknis GP-PTT Padi 2015. Kementerian Pertanian. Jakarta
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A.M. Lubis S. G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B Hong, dan H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung.



Pratiwi RA, Paturrohman dan Makarim. 2013. Peningkatan produktivitas padi melalui penerapan jarak tanam jajar legowo. Iptek Tanaman Pangan 8(2) :8-22.

- Jipelos, M. J. 1989. Uptake of Nitrogen From Urea Fertilizer for rice and Oil Palm. In Nutrient Management for Food Crops Production in Tropical Farming System (Eds. J. Var der Heide). Institute for Soil Fertility (IB) haren, The Netherland.
- KEMENTAN, 2015. Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Padi. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kurniasih, B.A., S. Fatimah, D.A. Purnawati. 2008..Karakteristik perakaran tanaman padi sawah IR64 (*Oryza sativa* L.) pada umur bibit dan jarak tanam yang berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian* 15(1) : 15-28.
- Makarim, A.K. dan Ikhwani. 2013. System of Rice Intensification (SRI) dan Peluang Peningkatan Produksi Padi Nasional. Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor.
- Malomo, R.T. 2018. Keragaan Pertumbuhan dan Produksi Tiga Galur Mutan (M5) Padi Merah dengan Aplikasi Pupuk Nitrogen. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar. (Tidak dipublikasikan).
- Nurnayetti, Atman 2013. Keunggulan kompetitif padi sawah varietas lokal di sumatera barat. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 16(2) : 100-108.
- Pirngadi, K dan S. Abdulrachman. 2005. Pengaruh pupuk majemuk NPK (15:15:15) terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah. *Jurnal Agrivigor* 4(3) : 188-197.
- Pranolo, T. 2001. Status Beras Kondisi Petani dan Lembaga Pangan. Dalam : Agribisnis dan Ketahanan Pangan : Akselerasi Inovasi dan Penerapan teknologi Padi, Seminar dan Ekspose Inovasi Teknologi Padi: Menjawab tantangan Perberasan Nasional. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Pratiwi, G.R., E. Suhartatik, dan A.K. Makarim. 2010. Produktivitas dan komponen hasil tanaman padi sebagai fungsi dari populasi tanaman. In: S. Abdulrachman, H.M. Toha, dan A. Gani (Eds.). Inovasi Teknologi Padi untuk Mempertahankan Swasembada dan Mendorong Ekspor Beras. Prosiding Seminar nasional Hasil Penelitian Padi 2009, Buku 2. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. p.443-450.

07. Laporan Foreman Senior Amoniak Pusri-IV. PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang, Palembang.



- Kasim, N, M. Riadi, R. Sjahril, and F Arbie. 2018. The phenotype performance of M3 red rice mutant (*Oryza sativa* L.). IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 157: 1-6.
- Riadi, M., R. Sjahril, N. Kasim, and R.H. Diarjo. 2018. Heritability and path coefficient analysis for important characters of yield component related to grain yield in M4 red rice mutant. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 157: 1-5.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sarwono, J. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Shaleh, R.M. 2013. Aplikasi Sinar Gamma Terhadap Keragaan Karakter, Tiga Genotipe Padi Lokal Sulawesi Selatan Generasi M1. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar. (Tidak dipublikasikan).
- Siregar A. and I. Marzuki. 2011. Efisiensi pemupukan urea terhadap serapan dan peningkatan produksi padi sawah (*Oryza sativa*, L.). Jurnal Budidaya Pertanian. 7(2): 107-112.
- Siswoputranto, 1976. Komoditi Ekspor Indonesia. PT. Gramedia. Jakarta
- Sohel M. A. T., M. A. B. Siddique, M. Asaduzzaman, M. N. Alam, & M.M. Karim, 2009. Varietal performance of transplant aman rice under different hill densities. Bangladesh J. Agric. Res 34(1): 33-39.
- Suardi, D. 2005. Padi beras merah: pangan gizi yang terabaikan?. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 27(4) : 38-43.
- Suharno. 2005. Bahan Kuliah Serealia. Dinas Pertanian DIY. Diakses melalui laman website <http://www.distan.pemda-diy.go.id>. Diakses pada Kamis, 7 Desember 2017
- Supramudho, G. N. 2008. Efisiensi Serapan N serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. Skripsi .Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Sutedjo, M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
2009. Efisiensi Penggunaan Pupuk N Pada Jagung Komposit Menggunakan Bagan warna Daun. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Jakarta.

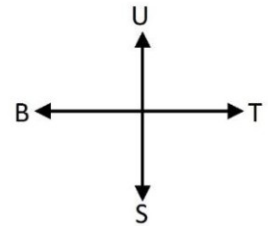
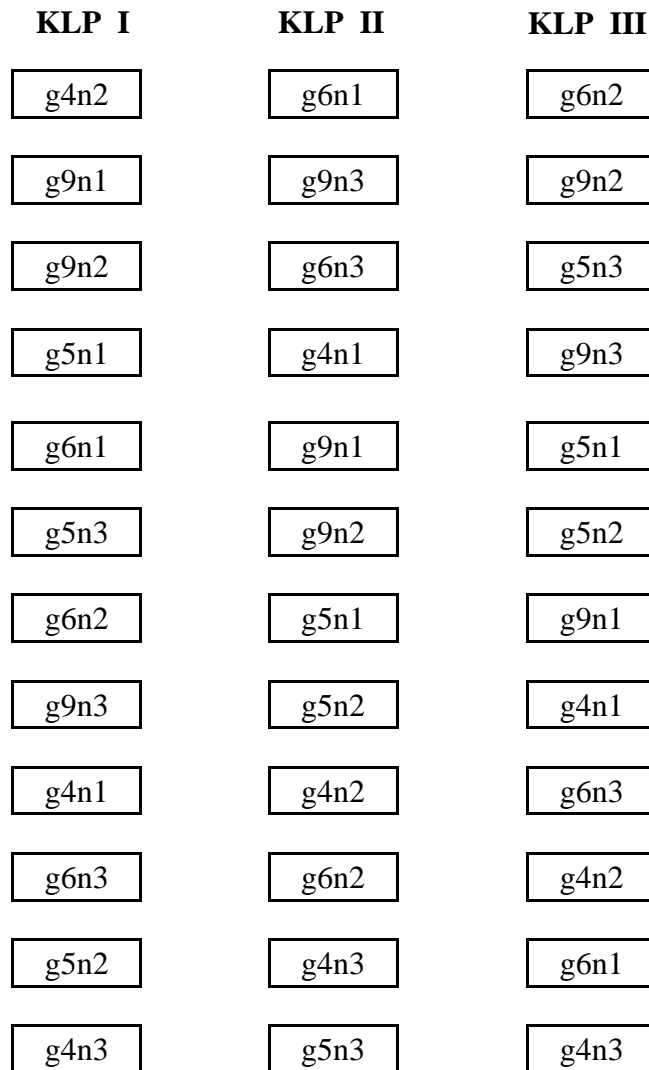


- Syafruddin. 2015. Manajemen Pemupukan Nitrogen Pada Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Sereal. Maros.
- Tjandra, Y. 2010. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Cair Organik Terhadap Pertumbuhan Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Makongga di dalam Polibag. Laporan kerja praktik. Fakultas pertanian UI. Jakarta
- Tunggal, N. 2010. Kedelai Super besar Karya BATAN. Diakses melalui laman website <http://sains.kompas.com/read/>. Diakses pada Kamis, 7 Desember 2017
- Yora, Muharama. 2012. Evaluasi Kandungan Besi (FE) dan Zink (ZN) Pada Beberapa Kultivar Padi Beras Merah Asal Sumatera Barat. Universitas Andalas. Padang, Sumatera Barat
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. IRRI. Los Banos. Laguna, Philippines.
- Yulianti, F., C. Martasari., Karsinah., dan T. Hartanto. 2010. Variasi genetik jeruk Keprok (*Citrus reticulata* Blanco) hasil radiasi sinar gamma menggunakan penanda ISSR. Buletin Plasma Nutfah 16(2): 134-139.



## LAMPIRAN





Gambar Lampiran 1. Denah Penelitian di Lapangan

Keterangan :

g4n1 = Mutan g4 - 100 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g4n2 = Mutan g4 - 200 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g4n3 = Mutan g4 - 300 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g5n1 = Mutan g5 - 100 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g5n2 = Mutan g5 - 200 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g5n3 = Mutan g5 - 300 kg ha<sup>-1</sup> urea

g6n1 = Mutan g6 - 100 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g6n2 = Mutan g6 - 200 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g6n3 = Mutan g6 - 300 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g9n1 = Kontrol g9 - 100 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g9n2 = Kontrol g9 - 200 kg ha<sup>-1</sup> urea  
 g9n3 = Kontrol g9 - 300 kg ha<sup>-1</sup> urea



Tabel Lampiran 1a. Data Tinggi Tanaman (cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	133.40	135.13	142.62	411.15	137.05
g4n2	138.00	191.93	138.60	468.53	156.18
g4n3	136.60	124.73	129.25	390.59	130.20
g5n1	145.47	133.33	151.88	430.68	143.56
g5n2	144.00	138.00	147.72	429.72	143.24
g5n3	149.80	141.40	148.69	439.89	146.63
g6n1	139.53	140.00	127.91	407.44	135.81
g6n2	146.20	120.20	156.81	423.21	141.07
g6n3	137.00	145.80	138.41	421.21	140.40
g9n1	167.20	181.20	168.84	517.24	172.41
g9n2	179.00	191.87	195.20	566.07	188.69
g9n3	187.00	194.67	195.55	577.21	192.40
Total	1803.20	1838.27	1841.48	5482.95	152.30

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	75.15	37.58	0.24 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	14409.99	1310.00	8.51 <sup>**</sup>	2.26	3.18
G	3	12573.55	4191.18	27.24 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	610.37	305.19	1.98 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
(G X N)	6	1226.07	204.34	1.33 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	3385.48	153.89			
Total	35	17870.63				

KK = 8.14%

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



Tabel Lampiran 2a. Data Jumlah Anakan (batang)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	18.87	17.60	15.80	52.27	17.42
g4n2	12.80	18.60	14.13	45.53	15.18
g4n3	16.00	15.80	13.53	45.33	15.11
g5n1	11.73	17.53	17.40	46.67	15.56
g5n2	17.87	18.07	17.87	53.80	17.93
g5n3	20.47	19.27	16.20	55.93	18.64
g6n1	18.47	24.27	13.80	56.53	18.84
g6n2	18.53	17.27	18.67	54.47	18.16
g6n3	17.60	19.53	14.93	52.07	17.36
g9n1	13.40	19.53	13.67	46.60	15.53
g9n2	15.80	20.53	17.27	53.60	17.87
g9n3	17.00	17.53	13.87	48.40	16.13
Total	198.53	225.53	187.13	611.20	16.98

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Jumlah Anakan

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	64.82	32.41	6.84 <sup>**</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	63.72	5.79	1.22 <sup>tn</sup>	2.26	3.18
G	3	25.49	8.50	1.79 <sup>tn</sup>	3.05	4.82
N	2	1.69	0.84	0.18 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	36.54	6.09	1.29 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	104.25	4.74			
Total	35	232.79				

KK = 12.82%

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





Tabel Lampiran 3a. Data Jumlah Anakan Produktif (batang)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	12.53	12.80	10.40	35.73	11.91
g4n2	18.13	10.73	9.93	38.80	12.93
g4n3	11.80	10.73	12.73	35.27	11.76
g5n1	13.80	14.07	12.00	39.87	13.29
g5n2	14.13	14.93	13.00	42.07	14.02
g5n3	15.53	14.00	13.87	43.40	14.47
g6n1	14.93	14.07	13.60	42.60	14.20
g6n2	13.00	9.07	15.20	37.27	12.42
g6n3	10.53	11.40	9.87	31.80	10.60
g9n1	8.67	7.27	8.33	24.27	8.09
g9n2	10.40	10.27	13.67	34.33	11.44
g9n3	10.33	8.80	10.80	29.93	9.98
<b>Total</b>	<b>153.80</b>	<b>138.13</b>	<b>143.40</b>	<b>435.33</b>	<b>12.09</b>

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Jumlah Anakan Produktif

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	10.59	5.30	1.58 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	118.03	10.73	3.19 <sup>**</sup>	2.26	3.18
G	3	77.03	25.68	7.64 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	6.94	3.47	1.03 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	34.06	5.68	1.69 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	73.96	3.36			
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>202.59</b>				

KK = 15.16%

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



Tabel Lampiran 4a. Data Umur Berbunga (HST)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	78	77	77	232	77.33
g4n2	78	80	77	235	78.33
g4n3	78	77	78	233	77.67
g5n1	77	78	77	232	77.33
g5n2	77	77	77	231	77.00
g5n3	77	77	77	231	77.00
g6n1	77	77	77	231	77.00
g6n2	77	77	77	231	77.00
g6n3	77	77	77	231	77.00
g9n1	96	96	97	289	96.33
g9n2	97	96	96	289	96.33
g9n3	95	96	95	286	95.33
Total	984	985	982	2951	81.97

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Umur Berbunga

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.39	0.19	0.52 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	2368.31	215.30	572.21 <sup>**</sup>	2.26	3.18
G	3	2364.53	788.18	2094.75 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	1.06	0.53	1.40 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	2.72	0.45	1.21 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	8.28	0.38			
Total	35	2376.97				

KK = 0.75%

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



Tabel Lampiran 5a. Data Umur Panen (HST)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G4N1	114	103	103	320	106.67
G4N2	115	114	127	356	119.67
G4N3	114	127	127	368	123.67
G5N1	115	115	115	345	115.00
G5N2	114	114	115	343	114.33
G5N3	114	127	114	355	118.33
G6N1	102	102	115	319	106.33
G6N2	114	127	115	356	118.67
G6N3	114	115	127	356	118.67
G9N1	141	141	141	423	141.00
G9N2	141	141	141	423	141.00
G9N3	141	141	141	423	141.00
Total	1439	1467	1481	4387	122.86

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Umur Panen

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	76.22	38.11	1.28 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	5154.97	468.63	15.69 <sup>**</sup>	2.26	3.18
G	3	4407.19	1469.06	49.18 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	406.72	203.36	6.81 <sup>**</sup>	3.44	5.72
G X N	6	341.06	56.84	1.90 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	657.11	29.87			
Total	35	5888.31				

KK = 4.48%

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



Tabel Lampiran 6a. Data Panjang Malai (cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	24.25	24.39	22.89	71.53	23.84
g4n2	25.80	22.03	21.51	69.34	23.11
g4n3	23.67	22.77	26.07	72.51	24.17
g5n1	24.38	26.09	24.65	75.12	25.04
g5n2	27.43	27.53	26.83	81.80	27.27
g5n3	25.23	24.38	22.79	72.40	24.13
g6n1	24.73	23.07	22.53	70.33	23.44
g6n2	26.50	20.73	25.78	73.01	24.34
g6n3	22.04	24.74	21.33	68.11	22.70
g9n1	26.40	27.00	26.37	79.77	26.59
g9n2	27.31	28.03	31.67	87.01	29.00
g9n3	28.30	27.29	30.80	86.39	28.80
Total	306.05	298.05	303.21	907.31	25.20

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Panjang Malai

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	2.74	1.37	0.45 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	156.21	14.20	4.66 <sup>**</sup>	2.26	3.18
G	3	124.11	41.37	13.58 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	9.81	4.91	1.61 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	22.29	3.71	1.22 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	67.00	3.05			
Total	35	225.95				

KK = 6.92%

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



Tabel Lampiran 7a. Data Jumlah Cabang Malai (cabang)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	10.33	11.67	11.27	33.27	11.09
g4n2	25.80	9.20	9.20	44.20	14.73
g4n3	9.87	9.20	10.87	29.93	9.98
g5n1	10.67	11.47	11.20	33.33	11.11
g5n2	11.00	11.13	10.87	33.00	11.00
g5n3	11.07	11.00	10.60	32.67	10.89
g6n1	10.80	10.40	10.47	31.67	10.56
g6n2	10.80	8.53	10.80	30.13	10.04
g6n3	8.80	9.87	9.40	28.07	9.36
g9n1	8.93	9.33	8.73	27.00	9.00
g9n2	10.80	12.00	14.27	37.07	12.36
g9n3	12.53	8.80	12.93	34.27	11.42
Total	141.40	122.60	130.60	394.60	10.96

Tabel Lampiran 7b. Data Jumlah Cabang Malai (cabang) Hasil Transformasi  $\sqrt{X + 0,5}$

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	3.29	3.49	3.43	10.21	3.40
g4n2	5.13	3.11	3.11	11.36	3.79
g4n3	3.22	3.11	3.37	9.71	3.24
g5n1	3.34	3.46	3.42	10.22	3.41
g5n2	3.39	3.41	3.37	10.17	3.39
g5n3	3.40	3.39	3.33	10.12	3.37
g6n1	3.36	3.30	3.31	9.97	3.32
g6n2	3.36	3.01	3.36	9.73	3.24
g6n3	3.05	3.22	3.15	9.42	3.14
g9n1	3.07	3.14	3.04	9.25	3.08
g9n2	3.36	3.54	3.84	10.74	3.58
g9n3	3.61	3.05	3.67	10.32	3.44
Total	41.59	39.23	40.41	121.22	3.37



Tabel Lampiran 7c. Sidik Ragam Jumlah Cabang Malai Hasil Transformasi  
 $\sqrt{X + 0,5}$

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.23	0.12	0.86 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	1.19	0.11	0.80 <sup>tn</sup>	2.26	3.18
G	3	0.27	0.09	0.65 <sup>tn</sup>	3.05	4.82
N	2	0.32	0.16	1.17 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	0.61	0.10	0.75 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	2.99	0.14			
Total	35	4.42				

KK = 10.95%

Keterangan : tn : tidak berpengaruh nyata



Tabel Lampiran 8a. Data Panjang Gabah (mm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	8.88	8.47	8.76	26.11	8.70
g4n2	8.98	8.52	8.31	25.82	8.61
g4n3	8.84	8.83	8.60	26.27	8.76
g5n1	8.91	9.05	8.88	26.84	8.95
g5n2	8.59	8.70	8.65	25.94	8.65
g5n3	8.94	8.90	8.75	26.60	8.87
g6n1	8.77	9.01	8.76	26.55	8.85
g6n2	9.05	8.81	8.79	26.65	8.88
g6n3	8.15	8.95	8.27	25.37	8.46
g9n1	8.00	8.01	7.91	23.92	7.97
g9n2	7.87	7.95	8.83	24.64	8.21
g9n3	7.87	7.94	9.04	24.84	8.28
Total	102.85	103.15	103.55	309.54	8.60

Tabel Lampiran 8b. Sidik Ragam Panjang Gabah

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.02	0.01	0.10 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	3.09	0.28	2.71 <sup>*</sup>	2.26	3.18
G	3	2.42	0.81	7.78 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	0.01	0.00	0.03 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	0.66	0.11	1.07 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	2.28	0.10			
Total	35	5.40				

KK = 3.75%

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



Tabel Lampiran 9a. Data Lebar Gabah (mm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	3.63	2.66	2.71	8.99	3.00
g4n2	3.77	2.67	2.65	9.09	3.03
g4n3	2.81	2.73	2.95	8.49	2.83
g5n1	4.00	3.65	2.69	10.34	3.45
g5n2	2.90	2.96	2.91	8.76	2.92
g5n3	2.89	2.82	2.82	8.54	2.85
g6n1	2.69	2.69	2.73	8.11	2.70
g6n2	3.85	2.73	2.67	9.25	3.08
g6n3	2.70	3.73	2.68	9.11	3.04
g9n1	3.04	2.96	3.15	9.16	3.05
g9n2	2.95	2.88	3.77	9.59	3.20
g9n3	2.95	2.98	2.90	8.83	2.94
Total	38.17	35.46	34.63	108.26	3.01

Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam Lebar Gabah

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.57	0.29	1.60 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	1.20	0.11	0.62 <sup>tn</sup>	2.26	3.18
G	3	0.13	0.04	0.25 <sup>tn</sup>	3.05	4.82
N	2	0.15	0.08	0.44 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	0.92	0.15	0.86 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	3.91	0.18			
Total	35	5.68				

KK = 14.01%

Keterangan : tn : tidak berpengaruh nyata





Tabel Lampiran 10a. Data Tebal Gabah (mm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	1.69	1.84	1.93	5.46	1.82
g4n2	1.99	1.86	1.85	5.70	1.90
g4n3	1.91	1.89	1.71	5.50	1.83
g5n1	1.69	1.93	1.89	5.51	1.84
g5n2	1.83	1.91	1.88	5.62	1.87
g5n3	1.88	1.88	1.84	5.59	1.86
g6n1	1.82	1.84	1.82	5.48	1.83
g6n2	1.75	1.84	1.86	5.45	1.82
g6n3	1.81	1.75	1.84	5.39	1.80
g9n1	2.23	2.14	2.22	6.59	2.20
g9n2	2.20	2.26	1.73	6.19	2.06
g9n3	2.20	2.21	1.39	5.80	1.93
Total	22.97	23.34	21.95	68.27	1.90

Tabel Lampiran 10b. Data Tebal Gabah (mm) Hasil Transformasi  $\sqrt{X + 0,5}$ 

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	1.48	1.53	1.56	4.57	1.52
g4n2	1.58	1.54	1.53	4.65	1.55
g4n3	1.55	1.54	1.49	4.58	1.53
g5n1	1.48	1.56	1.55	4.58	1.53
g5n2	1.53	1.55	1.54	4.62	1.54
g5n3	1.54	1.54	1.53	4.61	1.54
g6n1	1.52	1.53	1.52	4.58	1.53
g6n2	1.50	1.53	1.54	4.56	1.52
g6n3	1.52	1.50	1.53	4.55	1.52
g9n1	1.65	1.63	1.65	4.93	1.64
g9n2	1.64	1.66	1.49	4.80	1.60
g9n3	1.64	1.65	1.37	4.66	1.55
Total	18.63	18.76	18.30	55.69	18.56



Tabel Lampiran 10c. Sidik Ragam Tebal Gabah Hasil Transformasi  $\sqrt{X + 0,5}$

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.01	0.00	1.45 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	0.05	0.00	1.31 <sup>tn</sup>	2.26	3.18
G	3	0.03	0.01	3.45 <sup>*</sup>	3.05	4.82
N	2	0.00	0.00	0.50 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	0.01	0.00	0.52 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	0.07	0.00			
Total	35	0.13				

KK = 0.30%

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



Tabel Lampiran 11a. Data Panjang Daun Bendera (cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	23.93	25.67	22.80	72.40	24.13
g4n2	23.93	23.93	21.63	69.50	23.17
g4n3	23.34	23.93	28.03	75.31	25.10
g5n1	23.93	22.21	22.21	68.35	22.78
g5n2	27.79	29.24	28.03	85.06	28.35
g5n3	27.83	27.01	26.52	81.37	27.12
g6n1	23.57	22.97	23.03	69.57	23.19
g6n2	23.20	23.20	23.40	69.80	23.27
g6n3	22.40	23.20	24.13	69.73	23.24
g9n1	34.67	34.95	33.40	103.02	34.34
g9n2	33.73	34.95	34.95	103.64	34.55
g9n3	34.95	35.16	33.40	103.51	34.50
Total	323.29	326.43	321.54	971.25	26.98

Tabel Lampiran 11b. Sidik Ragam Panjang Daun Bendera

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1.02	0.51	0.38 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	767.57	69.78	51.57 <sup>**</sup>	2.26	3.18
G	3	710.48	236.83	175.04 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	13.70	6.85	5.06 <sup>*</sup>	3.44	5.72
G X N	6	43.39	7.23	5.34 <sup>**</sup>	2.55	3.76
Galat	22	29.77	1.35			
Total	35	798.35				

KK = 4.31%

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



Tabel Lampiran 12a. Data Lebar Daun Bendera (cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	1.12	1.10	1.07	3.29	1.10
g4n2	1.12	1.12	1.13	3.37	1.12
g4n3	1.16	1.12	1.17	3.45	1.15
g5n1	1.12	1.12	1.07	3.31	1.10
g5n2	1.22	1.21	1.17	3.60	1.20
g5n3	1.41	1.30	1.22	3.93	1.31
g6n1	1.15	1.13	1.17	3.46	1.15
g6n2	1.07	1.07	1.03	3.17	1.06
g6n3	1.07	1.07	1.09	3.23	1.08
g9n1	1.17	1.15	1.09	3.41	1.14
g9n2	1.24	1.22	1.49	3.95	1.32
g9n3	1.24	1.01	1.40	3.65	1.22
Total	14.09	13.61	14.12	41.82	1.16

Tabel Lampiran 12b. Sidik Ragam Lebar Daun Bendera

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.01	0.01	1.08 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	0.24	0.02	3.49 <sup>**</sup>	2.26	3.18
G	3	0.10	0.03	5.61 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	0.03	0.01	2.31 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	0.10	0.02	2.82 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	0.14	0.01			
Total	35	0.39				

KK = 6.77%

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



Tabel Lampiran 13a. Data Jumlah Gabah per Malai (bulir)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	133.87	163.93	192.60	490.40	163.47
g4n2	129.27	218.33	223.47	571.07	190.36
g4n3	193.53	194.07	137.27	524.87	174.96
g5n1	122.20	161.53	139.53	423.27	141.09
g5n2	211.33	213.80	211.40	636.53	212.18
g5n3	192.33	194.47	178.93	565.73	188.58
g6n1	161.27	160.27	155.20	476.73	158.91
g6n2	141.73	187.07	169.27	498.07	166.02
g6n3	191.33	147.60	153.13	492.07	164.02
g9n1	117.13	115.80	130.60	363.53	121.18
g9n2	117.00	123.80	184.93	425.73	141.91
g9n3	148.33	119.00	181.13	448.47	149.49
Total	1859.33	1999.67	2057.47	5916.47	164.35

Tabel Lampiran 13b. Sidik Ragam Jumlah Gabah per Malai

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1730.31	865.15	1.21 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	20477.37	1861.58	2.60 <sup>*</sup>	2.26	3.18
G	3	10149.91	3383.30	4.73 <sup>*</sup>	3.05	4.82
N	2	6371.51	3185.75	4.46 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	3955.95	659.32	0.92 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	15724.01	714.73			
Total	35	37931.69				

KK = 16.27%

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



Tabel Lampiran 14a. Data Kepadatan per Malai (bulir/cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	5.52	6.78	8.57	20.87	6.96
g4n2	5.01	10.13	10.49	25.63	8.54
g4n3	8.54	8.92	5.29	22.75	7.58
g5n1	5.04	6.24	5.74	17.02	5.67
g5n2	7.74	7.79	7.99	23.52	7.84
g5n3	7.83	8.07	7.94	23.84	7.95
g6n1	6.69	7.16	6.96	20.80	6.93
g6n2	5.33	9.62	6.48	21.43	7.14
g6n3	8.99	5.97	7.32	22.28	7.43
g9n1	4.51	4.40	4.98	13.88	4.63
g9n2	4.35	4.43	5.88	14.67	4.89
g9n3	5.22	4.37	5.87	15.46	5.15
Total	74.77	83.88	83.50	242.14	6.73

Tabel Lampiran 14b. Kepadatan per Malai (bulir/cm) Hasil Transformasi  $\sqrt{X + 0,5}$

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	2.36	2.61	2.94	7.91	2.64
g4n2	2.25	3.19	3.25	8.69	2.90
g4n3	2.93	2.99	2.31	8.24	2.75
g5n1	2.26	2.51	2.41	7.17	2.39
g5n2	2.79	2.80	2.83	8.43	2.81
g5n3	2.81	2.85	2.83	8.48	2.83
g6n1	2.60	2.68	2.65	7.93	2.64
g6n2	2.32	3.11	2.55	7.98	2.66
g6n3	3.01	2.45	2.71	8.18	2.73
g9n1	2.13	2.11	2.24	6.49	2.16
g9n2	2.10	2.12	2.44	6.65	2.22
g9n3	2.29	2.10	2.43	6.83	2.28
Total	29.84	31.53	31.59	92.97	2.58



Tabel Lampiran 14c. Sidik Ragam Kepadatan per Malai Hasil Transformasi  $\sqrt{X + 0,5}$

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.16	0.08	1.15 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	2.13	0.19	2.71 <sup>*</sup>	2.26	3.18
G	3	1.63	0.54	7.60 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	0.28	0.14	1.96 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	0.22	0.04	0.51 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	1.57	0.07			
Total	35	3.87				

KK = 10.35%

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



Tabel Lampiran 15a. Data Persentase Gabah Berisi per Malai (%)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	87.51	79.33	60.79	227.64	75.88
g4n2	88.55	84.61	86.42	259.59	86.53
g4n3	78.59	64.21	83.56	226.37	75.46
g5n1	90.62	87.83	88.63	267.07	89.02
g5n2	81.16	81.60	80.23	243.00	81.00
g5n3	79.88	78.81	81.91	240.61	80.20
g6n1	83.05	77.73	78.90	239.68	79.89
g6n2	89.83	79.18	88.49	257.50	85.83
g6n3	79.83	90.11	78.68	248.63	82.88
g9n1	75.33	72.17	56.73	204.23	68.08
g9n2	67.45	71.57	85.28	224.30	74.77
g9n3	82.93	74.19	83.46	240.58	80.19
Total	984.73	941.36	953.10	2879.19	79.98

Tabel Lampiran 15b. Sidik Ragam Persentase Gabah Berisi per Malai

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	83.89	41.95	0.84 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	1123.97	102.18	2.04 <sup>tn</sup>	2.26	3.18
G	3	470.89	156.96	3.14 <sup>*</sup>	3.05	4.82
N	2	88.85	44.42	0.89 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	564.23	94.04	1.88 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	1099.33	49.97			
Total	35	2307.19				

KK = 8.84%

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





Tabel Lampiran 16a. Data Persentase Gabah Hampa per Malai (%)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	12.49	20.67	39.21	72.36	24.12
g4n2	11.45	15.39	13.58	40.41	13.47
g4n3	21.41	35.79	16.44	73.63	24.54
g5n1	9.38	12.17	11.37	32.93	10.98
g5n2	18.84	18.40	19.77	57.00	19.00
g5n3	20.12	21.19	18.09	59.39	19.80
g6n1	16.95	22.27	21.10	60.32	20.11
g6n2	10.17	20.82	11.51	42.50	14.17
g6n3	20.17	9.89	21.32	51.37	17.12
g9n1	24.67	27.83	43.27	95.77	31.92
g9n2	32.55	28.43	14.72	75.70	25.23
g9n3	17.07	25.81	16.54	59.42	19.81
Total	215.27	258.64	246.90	720.81	20.02

Tabel Lampiran 16b. Persentase Gabah Hampa per Malai (%) Hasil Transformasi Arcsin

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	20.69	27.03	38.75	86.47	28.82
g4n2	19.77	23.09	21.61	64.47	21.49
g4n3	27.55	36.73	23.91	88.19	29.40
g5n1	17.83	20.41	19.70	57.94	19.31
g5n2	25.71	25.39	26.39	77.49	25.83
g5n3	26.64	27.39	25.16	79.19	26.40
g6n1	24.30	28.15	27.33	79.78	26.59
g6n2	18.59	27.13	19.82	65.55	21.85
g6n3	26.67	18.32	27.49	72.48	24.16
g9n1	29.77	31.83	41.12	102.71	34.24
g9n2	34.77	32.21	22.55	89.54	29.85
g9n3	24.39	30.52	23.99	78.90	26.30
Total	296.69	328.19	317.82	942.70	314.23



Tabel Lampiran 16c. Sidik Ragam Persentase Gabah Hampa per Malai Hasil Transformasi Arcsin

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	42.95	21.48	0.93 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	564.03	51.28	2.21 <sup>tn</sup>	2.26	3.18
G	3	225.82	75.27	3.25 <sup>*</sup>	3.05	4.82
N	2	39.72	19.86	0.86 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	298.48	49.75	2.15 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	509.77	23.17			
Total	35	1116.75				

KK = 1.53%

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



Tabel Lampiran 17a. Data Bobot 1000 biji (g) Kadar Air 12%

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G4N1	23.85	23.59	22.62	70.06	23.35
G4N2	23.73	23.10	22.79	69.63	23.21
G4N3	23.47	23.38	22.91	69.76	23.25
G5N1	24.73	25.22	25.34	75.28	25.09
G5N2	24.66	24.69	24.28	73.63	24.54
G5N3	24.60	23.93	24.19	72.73	24.24
G6N1	22.81	23.01	22.59	68.40	22.80
G6N2	23.08	21.26	24.51	68.86	22.95
G6N3	23.96	23.21	22.91	70.08	23.36
G9N1	27.08	24.19	23.80	75.07	25.02
G9N2	25.91	25.35	24.59	75.85	25.28
G9N3	25.77	24.14	22.42	72.32	24.11
Total	293.64	285.07	282.96	861.68	23.94

Tabel Lampiran 17b. Sidik Ragam Bobot 1000 biji Kadar Air 12%

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	5.33	2.67	3.77*	3.44	5.72
Perlakuan	11	26.25	2.39	3.37**	2.26	3.18
G	3	22.30	0.31	10.50**	3.05	4.82
N	2	0.71	0.35	0.50 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	3.24	0.54	0.76 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	15.57	0.71			
Total	35	47.15				

KK = 3.51%

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



Tabel Lampiran 18a. Data Produksi per Rumpun (g) Kadar Air 12%

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	30.17	31.44	22.72	84.32	28.11
g4n2	35.78	23.84	24.31	83.93	27.98
g4n3	32.96	15.96	36.00	84.92	28.31
g5n1	11.59	37.78	25.94	75.31	25.10
g5n2	30.93	30.63	29.93	91.49	30.50
g5n3	24.27	24.59	29.74	78.60	26.20
g6n1	36.37	37.61	27.69	101.67	33.89
g6n2	31.48	30.26	26.20	87.93	29.31
g6n3	30.62	28.15	20.79	79.56	26.52
g9n1	13.17	11.45	12.59	37.20	12.40
g9n2	13.71	14.96	12.46	41.13	13.71
g9n3	12.73	14.54	14.34	41.62	13.87
Total	303.77	301.22	263.01	887.64	24.66

Tabel Lampiran 18b. Data Produksi per Rumpun (g) Kadar Air 12% Hasil Transformasi  $\sqrt{X}$

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
g4n1	5.49	5.61	4.77	15.87	5.29
g4n2	5.98	4.88	4.93	15.80	5.27
g4n3	5.74	4.00	6.00	15.74	5.25
g5n1	3.40	6.15	5.09	14.64	4.88
g5n2	5.56	5.53	5.47	16.57	5.52
g5n3	4.93	4.96	5.45	15.34	5.11
g6n1	6.03	6.13	5.26	17.43	5.81
g6n2	5.61	5.50	5.12	16.23	5.41
g6n3	5.53	5.31	4.56	15.40	5.13
g9n1	3.63	3.38	3.55	10.56	3.52
g9n2	3.70	3.87	3.53	11.10	3.70
g9n3	3.57	3.81	3.79	11.17	3.72
Total	59.18	59.13	55.56	173.87	4.88



Tabel Lampiran 18c. Sidik Ragam Produksi per Rumpun Kadar Air 12% Hasil Transformasi  $\sqrt{X}$

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.15	0.07	0.19 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	20.11	1.83	4.65 <sup>**</sup>	2.26	3.18
G	3	18.70	6.23	15.85 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	0.18	0.09	0.23 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	1.22	0.20	0.52 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	8.65	0.39			
Total	35	28.91				

KK = 12.84%

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



Tabel Lampiran 19a. Data Produksi per Hektar (ton ha<sup>-1</sup>) Kadar Air 12%

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G4N1	4.36	2.74	2.66	9.77	3.26
G4N2	6.07	2.13	2.46	10.67	3.56
G4N3	5.27	2.88	3.07	11.23	3.74
G5N1	3.62	3.86	4.03	11.51	3.84
G5N2	4.02	3.47	3.28	10.77	3.59
G5N3	3.96	3.36	3.48	10.80	3.60
G6N1	3.88	4.90	2.30	11.08	3.69
G6N2	4.84	1.87	5.06	11.78	3.93
G6N3	3.91	4.22	2.42	10.55	3.52
G9N1	1.69	1.52	1.50	4.71	1.57
G9N2	1.76	1.70	1.56	5.02	1.67
G9N3	1.67	1.53	1.53	4.74	1.58
Total	45.06	34.19	33.37	112.63	3.13

Tabel Lampiran 19b. Data Produksi per Hektar (ton ha<sup>-1</sup>) Kadar Air 12% Hasil Transformasi  $\sqrt{X + 0,5}$

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G4N1	2.21	1.80	1.78	5.78	1.93
G4N2	2.56	1.62	1.72	5.91	1.97
G4N3	2.40	1.84	1.89	6.13	2.04
G5N1	2.03	2.09	2.13	6.25	2.08
G5N2	2.13	1.99	1.94	6.06	2.02
G5N3	2.11	1.96	1.99	6.07	2.02
G6N1	2.09	2.32	1.67	6.09	2.03
G6N2	2.31	1.54	2.36	6.21	2.07
G6N3	2.10	2.17	1.71	5.98	1.99
G9N1	1.48	1.42	1.42	4.32	1.44
G9N2	1.50	1.48	1.44	4.42	1.47
G9N3	1.47	1.43	1.43	4.33	1.44
Total	24.40	21.67	21.48	67.55	1.88



Tabel Lampiran 19c. Sidik Ragam Produksi per Hektar Kadar Air 12% Hasil  
Transformasi  $\sqrt{X + 0,5}$

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.44	0.22	4.07 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
Perlakuan	11	2.22	0.20	3.70 <sup>*</sup>	2.26	3.18
G	3	2.18	0.73	13.31 <sup>**</sup>	3.05	4.82
N	2	0.00	0.00	0.01 <sup>tn</sup>	3.44	5.72
G X N	6	0.04	0.01	0.11 <sup>tn</sup>	2.55	3.76
Galat	22	1.20	0.05			
Total	35	3.87				

KK = 12.46%

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



Tabel Lampiran 20. Tabel Rekapitulasi Sidik Ragam

No.	Parameter Pengamatan	Galur (G)	Nitrogen (N)	Interaksi (G x N)
1	Tinggi tanaman	**	tn	tn
2	Jumlah anakan	tn	tn	tn
3	Jumlah anakan produktif	**	tn	tn
4	Umur berbunga	**	tn	tn
5	Umur panen	**	**	tn
6	Panjang Malai	**	tn	tn
7	Jumlah Cabang Malai	tn	tn	tn
8	Panjang Gabah	**	tn	tn
9	Lebar Gabah	tn	tn	tn
10	Tebal Gabah	*	tn	tn
11	Panjang Daun Bendera	**	*	**
12	Lebar Daun Bendera	**	tn	tn
13	Jumlah Gabah Per Malai	*	tn	tn
14	Kepadatan Per Malai	**	tn	tn
15	Persentase Gabah Berisi per Malai	*	tn	tn
16	Persentase Gabah Hampa per Malai	*	tn	tn
17	Bobot 1000 Biji	**	tn	tn
18	Produksi per Rumpun	**	tn	tn
19	Produksi per Hektar	**	tn	tn





Tabel Lampiran 21. Deskripsi Genotipe G4-M5

No. Seleksi	: -
Asal Persilangan	: -
Golongan	: -
Umur Tanaman	: 116 hari :
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: 141.14 cm
Anakan Produktif	: 12
Warna Kaki	: Hijau
Warna Batang	: Hijau
Warna telinga Daun	: Hijau
Warnah Lidah Daun	: Putih Kekuningan
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Hijau
Posisi Daun	: Tegak
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Coklat
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: -
Kadar Amilosa	: -
Bobot 1000 Bulir	: 23.27 g
Rata-rata Hasil	: 3.52 ton ha <sup>-1</sup>
Ketahanan terhadap	
Hama Penyakit	: Keong, burung
Anjuran Tanam	: -
	: -
	: -



Tabel Lampiran 22. Deskripsi Genotipe G5-M5

No. Seleksi	: -
Asal Persilangan	: -
Golongan	: -
Umur Tanaman	: 115.89 Hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: 144.48 cm
Anakan Produktif	: 14
Warna Kaki	: Hijau
Warna Batang	: Hijau
Warna telinga Daun	: Putih Kekuningan
Warnah Lidah Daun	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Muka daun	; Kasar
Posisi Daun	: Tegak
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Coklat
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: -
Kadar Amilosa	: -
Bobot 1000 Bulir	: 24.63 g
Rata-rata Hasil	: 3.68 ton ha <sup>-1</sup>
Ketahanan terhadap	
Hama Penyakit	: Keong, Burung
Anjuran Tanam	: -
	: -
	: -



Tabel Lampiran 23. Deskripsi Genotipe G6-M5

No. Seleksi	: -
Asal Persilangan	: -
Golongan	: -
Umur Tanaman	: 114.56 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: 139.04 cm
Anakan Produktif	: 12
Warna Kaki	: Hijau
Warna Batang	: Hijau
Warna telinga Daun	: Putih Kekuningan
Warnah Lidah Daun	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Muka daun	; Kasar
Posisi Daun	: Tegak
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Coklat
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: -
Kadar Amilosa	: -
Bobot 1000 Bulir	: 23.04 g
Rata-rata Hasil	: 3.71 ton ha <sup>-1</sup>
Ketahanan terhadap	
Hama Penyakit	: Keong, Burung
Anjuran Tanam	: -
	: -
	: -



Tabel Lampiran 24. Deskripsi Genotipe G9

No. Seleksi	: -
Asal Persilangan	: -
Golongan	: -
Umur Tanaman	: 141
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: 186,28
Anakan Produktif	: 10
Warna Kaki	: Bergaris Ungu
Warna Batang	: Hijau
Warna Telinga Daun	: Hijau
Warnah Lidah Daun	: Bergaris Ungu
Warna daun	: Hijau Tua
Muka daun	: Kasar
Posisi Daun	: Tegak
Daun Bendera	: Sedang
Bentuk Gabah	: Sedang
Warna Gabah	: Coklat Kekuningan
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Lemah
Tekstur Nasi	: -
Kadar Amilosa	: -
Bobot 1000 Biji	: 24,80
Rata-rata Hasil	: 1,61 ton ha <sup>-1</sup>
Ketahanan terhadap	
Hama Penyakit	: -
Anjuran Tanam	: -
	: -
	: -
	: -



Tabel Lampiran 25. Hasil Analisis Kimia Tanah

No.	Analisis	Satuan	Hasil	Kriteria*
1	N	%	td	
2	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> HCL 25%	mg/100 gram	73	Sangat tinggi
3	K <sub>2</sub> O HCL 25%	mg/100 gram	58	Tinggi
4	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Olsen/Bray-I	Ppm	132	Sangat tinggi
5	K <sub>2</sub> O Olsen/Bray-I	Ppm	355	Sangat tinggi
6	KTK/CEC	me/100 gram	27,39	Tinggi
7	pH H <sub>2</sub> O (1 : 2,5)		6,81	Netral

*Sumber: Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air, BPTP Sulawesi Selatan, 2017*

Keterangan : td = tidak terdeteksi

\* = kriteria penilaian sifat kimia tanah berdasarkan Pusat Penelitian Tanah (1983)





Lampiran 2. Fenotipe tanaman galur mutan padi merah (G4, G5, G6) dan galur pembanding (G9)





Lampiran 3. Fenotipe malai galur mutan G4, G5, G6 (malai berukuran pendek dan jumlah bulir yang banyak) dan galur pembanding G9 (malai berukuran panjang dan jumlah bulir yang sedikit)



Lampiran 4. Fenotipe bulir galur mutan G4, G5, G6 (bentuk gabah ramping dan tidak memiliki ekor pada bulir) dan galur pembandingan G9 (bentuk gabah sedang dan memiliki ekor pada bulir)



