

**PENGARUH PENGGUNAAN JENIS PUPUK DAN BEBERAPA
VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI
GOGO (*Oryza sativa* L.)**

SKRIPSI

BAMBANG SETIAWAN PURBA

NPM : 71190713094



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

MEDAN

2024

**PENGARUH PENGGUNAAN JENIS PUPUK DAN BEBERAPA
VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI
GOGO (*Oryza sativa* L.)**

SKRIPSI

BAMBANG SETIAWAN PURBA

NPM : 71190713094

Skripsi ini Merupakan Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan
Sarjana S1 pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara

**Menyetujui
Komisi Pembimbing :**

Ir. Mahyuddin Dalimunthe, MP

Ketua

Dr.Ir. Muhammad Rizwan,MP

Anggota

Mengesahkan

Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P

Dekan

Dr. Ir. Noverina Chaniago, M.P

Ketua Prodi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN**

2024

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Diri

Nama : BAMBANG SETIAWAN PURBA
Tempat, tanggal lahir : LUBUK PAKAM, 8 Mei 2001
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Status : Belum Menikah
Alamat : TANJUNG GARBUS
KP/20551Kecamatan:Kec. Pagar Marbau
Pekerjaan : Mahasiswa

Data Keluarga

Nama Ibu : JUMPA MALEM BR GINTING

KATA PENGANTAR



Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Bapak Ir. Mahayudin Dalimunthe, MP. selaku Ketua Pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran serta mermberi masukan, kritik dan saran yang membuat penulisan skripsi ini menjadi lebih baik.
2. Bapak Dr. Ir. Muhammad Rizwan, MP. selaku Anggota dari komisi pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran serta mermberi masukan, kritik dan saran yang membuat skripsi penelitian ini menjadi lebih baik.
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.

4. Ibu Dr. Ir Noverina Chaniago. MP. selaku Ketua Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Kepada Ibunda tercinta dan Ayahanda, serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan kasih sayang serta motivasinya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima segala kritikan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan usulan penelitian ini. Akhir kata penulis ucapkan Alhamdulillahirabbil'alamin, semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan khususnya penulis.

Medan, November 2024

Bamabang Setiawan Purba

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
BIODATA MAHASISWA	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	5
1.3 Hipotesis Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tanaman Padi	7
2.2 Klasifikasi Tanaman Padi	7
2.3 Morfologi Tanaman Padi	8
2.4 Syarat Tumbuh Padi	10
2.4.1 Iklim	10
2.4.2 Curah hujan	10
2.5 Varietas Padi Gogo	10
3. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2 Bahan dan Alat	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Analisa Data	13
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
3.1 Pengaruh Penggunaan Jenis Pupuk Dan Beberapa Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Gogo (<i>Oryza Sativa L.</i>)	16
4.1.1 Tinggi tanaman	16
4.1.2 Jumlah anakan perumpun	21
4.1.3 Panjang malai	24
4.1.4 Bobot gabah permalai	28
4.1.5 Jumlah anakan produktif	30
4.1.6 Bobot 1.000 butir	35

4.1.7 Produksi perplot	37
4.1.8 Produksi perhektar	41

DAFTAR TABEL

Judul	Hal
1. Tabel 1. Pengaruh Jenis Pupuk dan Varietas Terhadap Tinggi Tanaman Padi Gogo 10 MST (cm)	16
2. Tabel 2. Pengaruh Jenis Pupuk dan Varietas Terhadap Jumlah Anakan Perumpun Padi Gogo 10 MST (anakan)	21
3. Tabel 3. Pengaruh Jenis Pupuk dan Varietas Terhadap Panjang Malai Padi Gogo (cm)	25
4. Tabel 4. Pengaruh Jenis Pupuk dan Varietas Terhadap Panjang Malai Padi Gogo (g).	28
5. Tabel 5. Pengaruh Jenis Pupuk dan Varietas Terhadap Jumlah Anakan Produktif Padi Gogo (anakan).	31
6. Tabel 6. Pengaruh Jenis Pupuk dan Varietas Terhadap Bobot 1.000 Butir Padi Gogo (g).	35
7. Tabel 7. Pengaruh Jenis Pupuk dan Varietas Terhadap Produksi Perplot Padi Gogo (g).	38
8. Tabel 8. Pengaruh Jenis Pupuk dan Varietas Terhadap Produksi Perhektar Padi Gogo (ton).	41

DAFTAR GAMBAR

Judul	Hal
1. Gambar 1. Hubungan Tinggi Tanaman (cm) dengan Jenis Pupuk	17
2. Gambar 2. Hubungan Tinggi Tanaman (cm) dengan Varietas	19
3. Gambar 3. Hubungan Kombinasi Jenis Pupuk dan Varietas	20
4. Gambar 4. Hubungan Jumlah Anakan Perumpun (anakan) dengan Jenis Pupuk	22
5. Gambar 5. Hubungan Panjang Malai (cm) dengan Jenis Pupuk	26
6. Gambar 6. Hubungan Panjang Malai (cm) dengan Varietas	27
7. Gambar 7. Hubungan Bobot Gabah Permalai (g) dengan Jenis Pupuk	29
8. Gambar 8. Hubungan Jumlah Anakan Produktif	32
9. Gambar 9. Hubungan Jumlah Anakan Produktif (anakan) dengan Varietas	33
10. Gambar 10. Hubungan Kombinasi Jenis Pupuk dan Varietas Jumlah Anakan Produktif	34
11. Gambar 11. Hubungan Bobot 1.000 Butir (g) dengan Jenis Pupuk	36
12. Gambar 12. Hubungan Produksi Perplot (g) dengan Jenis Pupuk	39
13. Gambar 13. Hubungan Produksi Perplot (g) dengan Varietas	40
14. Gambar 12. Hubungan Produksi Perplot (g) dengan Jenis Pupuk	42
15. Gambar 15. Hubungan Produksi Perhektar (ton) dengan Jenis Pupuk	43

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Hal
1.	Bagan Penelitian	48
2.	Bagan plot tanaman	49
3.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 2 MST	50
4.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 2 MST	50
5.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 3 MST	51
6.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 3 MST	51
7.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 4 MST	52
8.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 4 MST	52
9.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 5 MST	53
10.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 5 MST	53
11.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 6 MST	54
12.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 6 MST	54
13.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 7 MST	55
14.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 7 MST	55
15.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 8 MST	56
16.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 8 MST	56
17.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 9 MST	57
18.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 9 MST	57
19.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 9 MST	58
20.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 9 MST	58
21.	Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 10 MST	59
22.	Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 10 MST	59
23.	Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 4 MST	60
24.	Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun)	60
25.	Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 5 MST	61
26.	Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun)	61
27.	Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 6 MST	62
28.	Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi	62
29.	Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 7 MST	63
30.	Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 7 MST	63
31.	Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 8 MST	64
32.	Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 8 MST	64
33.	Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 9 MST	65
34.	Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 9 MST	65
35.	Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 10 MST	66
36.	Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 10 MST	66
37.	Rataan panjang malai (cm) padi gogo	67
38.	Analisis sidik ragam panjang malai (cm) padi gogo	67
39.	Rataan gabah permalai (g) padi gogo	68
40.	Analisis sidik ragam gabah permalai (g) padi gogo	68
41.	Rataan jumlah anakan produktif (anakan) padi gogo	69
42.	Analisis sidik ragam jumlah anakan produktif (anakan) padi gogo	69

43. Rataan bobot 1000 butir (g) padi gogo	70
44. Analisis sidik ragam bobot 1000 butir (g) padi gogo	70
45. Rataan produksi perplot (kg) padi gogo	71
46. Analisis sidik ragam produksi perplot (kg) padi gogo	71
47. Rataan produksi perhektar (ton) padi gogo	72
48. Analisis sidik ragam produksi per hektar (ton) padi gogo	72

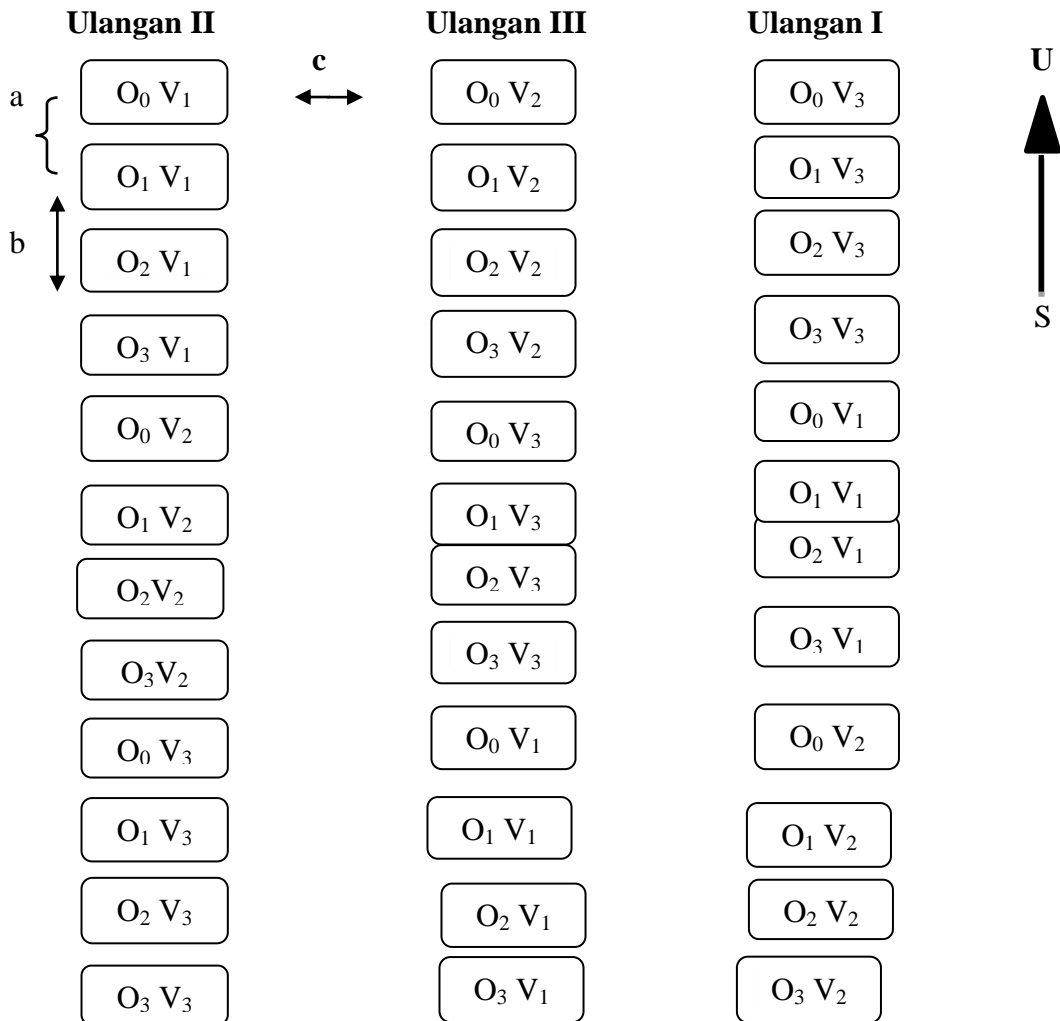
DAFTAR PUSTAKA

- Andrian, B., Mardiyah, A., & Iswahyudi. (2023). Pengaruh Perlakuan Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Varietas Padi Gogo di Lahan Kering. *Jurnal Agroteknologi*.
- Budi R.S. 2019. Perbaikan Genetik Padi Gogo Beras Merah Sumatera Utara melalui Pemuliaan Mutasi. Melalui Serial Online <http://www.jurnal.batan.go.id>). Diakses Pada Tanggal 12 November 2023. Pukul 17:45 Wib. Medan.
- Nazirah, L., & Damanik, B. S. J. (2015). Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Gogo pada Perlakuan Pemupukan. *Jurnal Floratek*, 10(1), 54-60.
- Damanik, S, dkk. 2010. *Budidaya Dan Pasca Panen Karet*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Fitri, H. 2009. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Padi Ladang (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 60 hal.
- Fageria, N.K., Moreira, A., & Coelho, A.M. 2011. Yield and Yield Components of Upland Rice as Influenced by Nitrogen Sources. *Journal of Plant Nutrition*, 34 (3), 361-370.
- Gunarto, E., dkk. (2002). Pengaruh Beberapa Varietas Padi Gogo Terhadap Hasil Gabah di Lahan Kering. *Jurnal Ilmu Pertanian*.
- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta. 280 hal.
- Hasanah, I. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media. Jakarta. 68 hal.
- Herawati W.D. 2012. *Budidaya Padi*. Buku kita : Yogyakarta.
- Hasmi, I., & Widyantoro, A. (2013). Pengaruh Pemupukan NPK Majemuk dan Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*
- Idrus Hasmi et al. (2012). Pengaruh Pemupukan NPK Majemuk dan Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo di Lahan Kering. *Jurnal Pertanian*.
- Idrus Hasmi et al. (2012). Pengaruh Pemupukan NPK Majemuk dan Urea

- Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo di Lahan Kering. *Jurnal Pertanian*.
- Jumali, & Widyantoro. (2018). Karakteristik Budidaya Padi Gogo dan Mutu Gabah di Provinsi Jawa Barat dan Banten. *Jurnal Pertanian*.
- Kasniari, D. N. dan A. N. Supadma. 2007. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk (N. P. K) dan jenis pupuk Alternatif terhadap Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa*. L) dan Kadar N. P. K inceptisol selemadeg. tabanan. *Jurnal Agritop*. (4): 168-176.
- Mahmud Y., Purnomo S.S., 2014. Keragaman Agronomis Beberapa Varietas Unggul Baru Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L) Pada Model Pengelolaan Tanaman Terpadu. *Jlilmiah Solusi*. 1(1):1-10.
- Mawardiana., Supardi, Edih., 2013. Pengaruh Residu Biochar dan Pemupukan NPK Terhadap Dinamika Nitrogen Sifat Kimia Tanaman dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L) Musim Tanam Ketiga. *J Manajemen Sumber Daya Lahan*. 2(3): 255-260.
- Nazirah, L., & Damanik, B. S. J. (2015). Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Gogo pada Perlakuan Pemupukan. *Jurnal Floratek*, 10(1), 54-60.
- Purnamawati. 2007. *Budidaya Tanaman Pangan*. Penerbit Agromedia. Jakarta.
- Prihatman, K. 2000. *Budidaya Padi, Pendayagunaan dan Pemasarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. Jakarta. Hal 3-7.
- Ridha, M., dkk. (2018). Evaluasi Genetik dan Kemajuan Seleksi Populasi F4 Padi Gogo Hasil Persilangan Kultivar Silesio dengan Varietas Ciherang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(2), 86-95
- Suriansyah, Suparman, Andy Bhermana, dan Astri Anto. 2013. *Petunjuk Teknis Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Gogo*. Balat Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Palangka Raya: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah.
- Sulistyawati, E. dan R. Nugraha, 2010. Efektivitas Kompos Sampah Perkotaan Sebagai Pupuk Organik dalam Meningkatkan Produktivitas dan Menurunkan Biaya Produksi Budidaya Padi.
- Schulze E. D, and M. M. Cadwell. 1995. *Echophysiology of Photosynthesis*. New York: Springer-Verlag.
- Siti Maryam, N., & Nurliana. (2017). Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Urea dalam Mengoptimalkan Parameter Produksi Padi Gogo Varietas Inpari 30. *Politeknik Bangunan Medan*.

- Tjitrosoepomo, G. 2004. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Uphoff, N., Kassam, A., & Harwood, R. 2011. SRI as a Methodology for Raising Crop and Water Productivity: Productive Adaptations in Rice Agronomy and Irrigation Water Management. *Paddy and Water Environment*, 9 (1), 3-11.
- Wendi, dkk. (2014). Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo di Lahan Kering. *Jurnal Agroteknologi*.

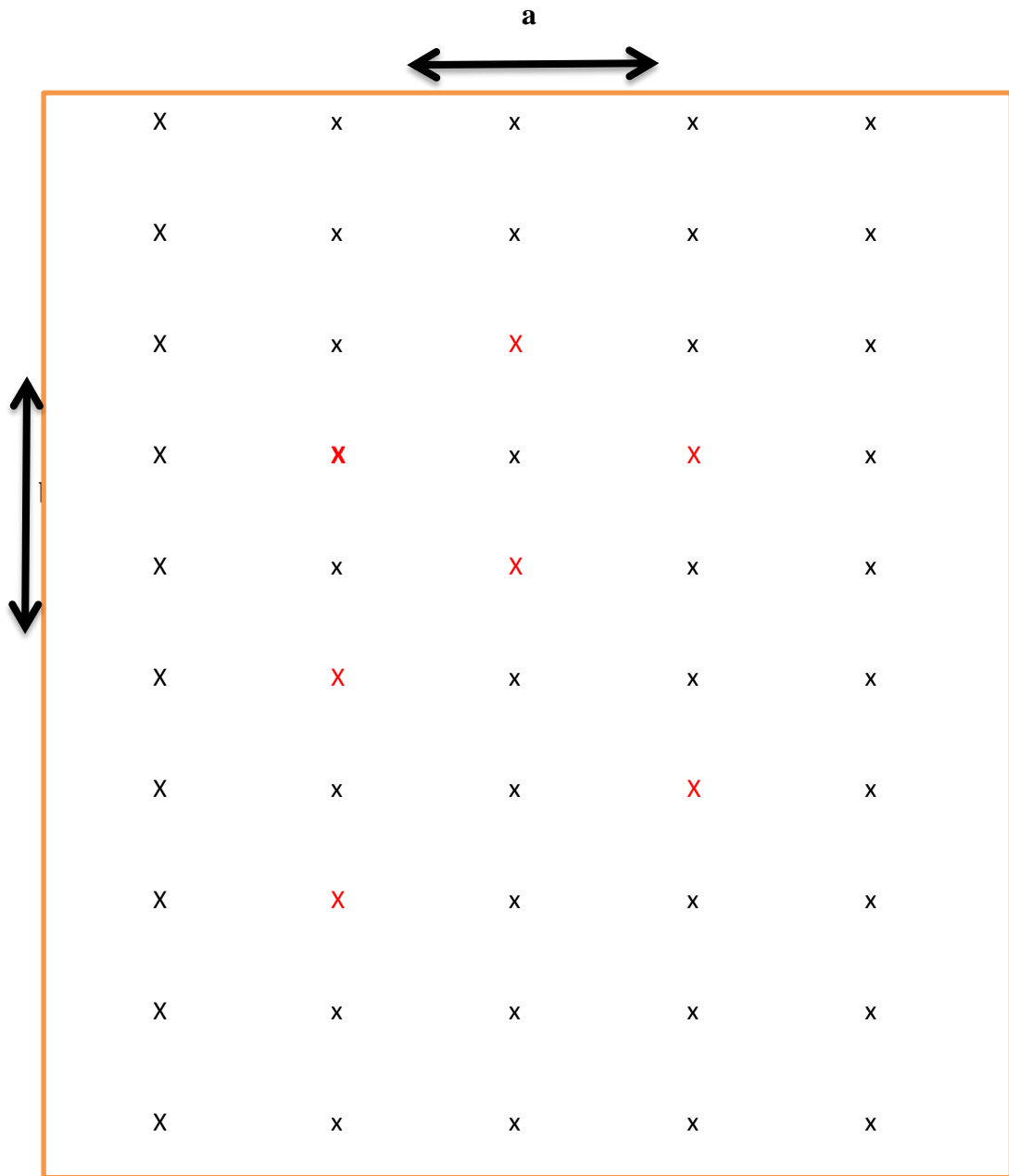
Lampiran 1. Bagan Areal Penelitian



Keterangan:

- Ukuran plot penelitian = 200cm x 200cm
- Jarak antar plot = 50 cm
- Jarak antar ulangan = 100 cm

Lampiran 2. Bagan Plot Tanaman



Lampiran 3. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 2 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	25.4	25.8	28.2	79.4	26.5
O ₁ V ₂	26.2	25.2	28.2	79.6	26.5
O ₁ V ₃	25.8	25.8	28.4	80.0	26.7
O ₂ V ₁	27.0	27.0	28.8	82.8	27.6
O ₂ V ₂	27.6	29.2	29.2	86.0	28.7
O ₂ V ₃	28.0	28.0	29.6	85.6	28.5
O ₃ V ₁	29.0	29.4	30.4	88.8	29.6
O ₃ V ₂	30.4	30.4	30.6	91.4	30.5
O ₃ V ₃	31.0	31.2	31.2	93.4	31.1
O ₄ V ₁	30.2	30.8	31.6	92.6	30.9
O ₄ V ₂	31.4	31.4	31.4	94.2	31.4
O ₄ V ₃	31.2	31.0	31.6	93.8	31.3

Lampiran 4. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 2 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	118.582	39.527	97.3*	3.05	4.82
V	2	4.027	2.013	4.9*	3.44	5.72
Ulangan	2	12.667	6.333	15.5*	3.44	5.72
O * V	6	2.071	.345	0.850tn	2.55	3.78
Galat	22	8.933	.406			
Total	36	30631.440				

FK = 0.93%

KK = 0.90%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 5. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 3 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	28.4	28.8	28.2	85.4	28.5
O ₁ V ₂	29.6	28.6	28.2	86.4	28.8
O ₁ V ₃	29.2	29.2	28.4	86.8	28.9
O ₂ V ₁	30.4	30.4	28.8	89.6	29.9
O ₂ V ₂	31.0	32.6	29.2	92.8	30.9
O ₂ V ₃	31.4	31.4	29.6	92.4	30.8
O ₃ V ₁	32.4	32.8	30.4	95.6	31.9
O ₃ V ₂	33.8	33.8	30.6	98.2	32.7
O ₃ V ₃	34.4	34.6	31.2	100.2	33.4
O ₄ V ₁	33.6	34.2	31.6	99.4	33.1
O ₄ V ₂	34.8	34.8	31.4	101.0	33.7
O ₄ V ₃	34.6	34.4	31.6	100.6	33.5

Lampiran 6. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 3 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	122.707	40.902	92.2**	3.05	4.82
V	2	4.809	2.404	5.42*	3.44	5.72
Ulangan	2	36.009	18.004	40.6*	3.44	5.72
O * V	6	1.573	0.262	0.592tn	2.55	3.78
Galat	22	9.751	0.443			
Total	36	35543.920				

FK = 0.94%

KK = 0.91%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 7. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 4 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	31.4	31.8	31.2	94.4	31.5
O ₁ V ₂	33.0	32.0	31.6	96.6	32.2
O ₁ V ₃	32.6	32.6	31.8	97.0	32.3
O ₂ V ₁	33.8	33.8	32.2	99.8	33.3
O ₂ V ₂	34.4	36.0	32.6	103.0	34.3
O ₂ V ₃	34.8	34.8	33.0	102.6	34.2
O ₃ V ₁	35.8	36.2	33.8	105.8	35.3
O ₃ V ₂	37.2	37.2	34.0	108.4	36.1
O ₃ V ₃	37.8	38.0	34.6	110.4	36.8
O ₄ V ₁	37.0	37.6	35.0	109.6	36.5
O ₄ V ₂	38.2	38.2	34.8	111.2	37.1
O ₄ V ₃	38.0	37.8	35.0	110.8	36.9

Lampiran 8. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 4 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	129.093	43.031	97.0	3.05	4.82
V	2	6.116	3.058	6.89	3.44	5.72
Ulangan	2	36.009	18.004	40.6	3.44	5.72
O * V	6	1.227	0.204	0.461	2.55	3.78
Galat	22	9.751	0.443			
Total	36	43557.200				

FK = 0.94%

KK = 0.91%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 9. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 5 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	34.4	34.8	34.2	103.4	34.5
O ₁ V ₂	36.4	35.4	35.0	106.8	35.6
O ₁ V ₃	36.0	36.0	35.2	107.2	35.7
O ₂ V ₁	37.2	37.2	35.6	110.0	36.7
O ₂ V ₂	37.8	39.4	36.0	113.2	37.7
O ₂ V ₃	38.2	38.2	36.4	112.8	37.6
O ₃ V ₁	39.2	39.6	37.2	116.0	38.7
O ₃ V ₂	40.6	40.6	37.4	118.6	39.5
O ₃ V ₃	41.2	41.4	38.0	120.6	40.2
O ₄ V ₁	40.4	41.0	38.4	119.8	39.9
O ₄ V ₂	41.6	41.6	38.2	121.4	40.5
O ₄ V ₃	41.4	41.2	38.4	121.0	40.3

Lampiran 10. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 5 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	135.720	45.240	102.0**	3.05	4.82
V	2	7.582	3.791	8.5**	3.44	5.72
Ulangan	2	36.009	18.004	40.6**	3.44	5.72
O * V	6	1.360	0.227	0.511	2.55	3.78
Galat	22	9.751	0.443			
Total	36	52387.440				

FK = 0.94%

KK = 0.91%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 11. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 6 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	39.0	39.2	38.8	117.0	39.0
O ₁ V ₂	41.4	41.0	40.0	122.4	40.8
O ₁ V ₃	41.0	41.0	40.2	122.2	40.7
O ₂ V ₁	42.2	42.2	40.6	125.0	41.7
O ₂ V ₂	42.8	43.8	41.0	127.6	42.5
O ₂ V ₃	43.2	43.2	41.4	127.8	42.6
O ₃ V ₁	44.2	44.6	42.2	131.0	43.7
O ₃ V ₂	45.6	45.6	42.4	133.6	44.5
O ₃ V ₃	46.2	46.4	43.0	135.6	45.2
O ₄ V ₁	45.4	45.8	43.4	134.6	44.9
O ₄ V ₂	46.6	46.6	43.2	136.4	45.5
O ₄ V ₃	46.4	46.2	43.4	136.0	45.3

Lampiran 12. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 6 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	140.289	46.763	126.9**	3.05	4.82
V	2	9.787	4.893	13.2**	3.44	5.72
Ulangan	2	35.387	17.693	48.0**	3.44	5.72
O * V	6	2.231	0.372	1.00tn	2.55	3.78
Galat	22	8.107	0.368			
Total	36	66863.040				

FK = 0.95%

KK = 0.93%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 13. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 7 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	43.6	43.8	43.4	130.8	43.6
O ₁ V ₂	46.4	46.0	45.0	137.4	45.8
O ₁ V ₃	46.0	46.0	45.2	137.2	45.7
O ₂ V ₁	47.2	47.2	45.6	140.0	46.7
O ₂ V ₂	47.8	48.8	46.0	142.6	47.5
O ₂ V ₃	48.2	48.2	46.4	142.8	47.6
O ₃ V ₁	49.2	49.6	47.2	146.0	48.7
O ₃ V ₂	50.6	50.6	47.4	148.6	49.5
O ₃ V ₃	51.2	51.4	48.0	150.6	50.2
O ₄ V ₁	50.4	50.8	48.4	149.6	49.9
O ₄ V ₂	51.6	51.6	48.2	151.4	50.5
O ₄ V ₃	51.4	51.2	48.4	151.0	50.3

Lampiran 14. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 7 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	147.262	49.087	133.2**	3.05	4.82
V	2	11.627	5.813	15.7**	3.44	5.72
Ulangan	2	35.387	17.693	48.0**	3.44	5.72
O * V	6	3.538	0.590	1.60tn	2.55	3.78
Galat	22	8.107	0.368			
Total	36	83149.920				

FK = 0.95%

KK = 0.93%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 15. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 8 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	48.2	48.4	48.0	144.6	48.2
O ₁ V ₂	51.4	51.0	50.0	152.4	50.8
O ₁ V ₃	51.0	51.0	50.2	152.2	50.7
O ₂ V ₁	52.2	52.2	50.6	155.0	51.7
O ₂ V ₂	52.8	53.8	51.0	157.6	52.5
O ₂ V ₃	53.2	53.2	51.4	157.8	52.6
O ₃ V ₁	54.2	54.6	52.2	161.0	53.7
O ₃ V ₂	55.6	55.6	52.4	163.6	54.5
O ₃ V ₃	56.2	56.4	53.0	165.6	55.2
O ₄ V ₁	55.4	55.8	53.4	164.6	54.9
O ₄ V ₂	56.6	56.6	53.2	166.4	55.5
O ₄ V ₃	56.4	56.2	53.4	166.0	55.3

Lampiran 16. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 8 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	154.476	51.492	139.7**	3.05	4.82
V	2	13.627	6.813	18.4**	3.44	5.72
Ulangan	2	35.387	17.693	48.0**	3.44	5.72
O * V	6	5.324	.887	2.40tn	2.55	3.78
Galat	22	8.107	.368			
Total	36	101213.760				

FK = 0.95%

KK = 0.93%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 17. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 9 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	56.2	56.0	56.0	168.2	56.1
O ₁ V ₂	59.4	59.8	58.0	177.2	59.1
O ₁ V ₃	59.0	58.8	58.2	176.0	58.7
O ₂ V ₁	60.2	60.6	58.6	179.4	59.8
O ₂ V ₂	60.8	61.6	59.0	181.4	60.5
O ₂ V ₃	61.2	61.2	59.4	181.8	60.6
O ₃ V ₁	62.2	63.2	60.2	185.6	61.9
O ₃ V ₂	63.6	64.0	60.4	188.0	62.7
O ₃ V ₃	64.2	64.2	61.0	189.4	63.1
O ₄ V ₁	63.4	64.0	61.4	188.8	62.9
O ₄ V ₂	64.6	64.4	61.2	190.2	63.4
O ₄ V ₃	64.4	62.6	61.4	188.4	62.8

Lampiran 18. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 9 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	148.516	49.505	107.2**	3.05	4.82
V	2	11.262	5.631	12.2**	3.44	5.72
Ulangan	2	34.782	17.391	37.6**	3.44	5.72
O * V	6	8.818	1.470	3.18*	2.55	3.78
Galat	22	10.151	.461			
Total	36	133974.400				

FK = 0.95%

KK = 0.92%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 19. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 9 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	64.2	64.0	64.0	192.2	64.1
O ₁ V ₂	67.4	67.8	66.0	201.2	67.1
O ₁ V ₃	67.0	66.8	66.2	200.0	66.7
O ₂ V ₁	68.2	68.6	66.6	203.4	67.8
O ₂ V ₂	68.8	69.6	67.0	205.4	68.5
O ₂ V ₃	69.2	69.2	67.4	205.8	68.6
O ₃ V ₁	70.2	71.2	68.2	209.6	69.9
O ₃ V ₂	71.6	72.0	68.4	212.0	70.7
O ₃ V ₃	72.2	72.2	69.0	213.4	71.1
O ₄ V ₁	71.4	72.0	69.4	212.8	70.9
O ₄ V ₂	72.6	72.4	69.2	214.2	71.4
O ₄ V ₃	72.4	70.6	69.4	212.4	70.8

Lampiran 20. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 9 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	148.516	49.505	107.2**	3.05	4.82
V	2	11.262	5.631	12.2**	3.44	5.72
Ulangan	2	34.782	17.391	37.6**	3.44	5.72
O * V	6	8.818	1.470	3.18*	2.55	3.78
Galat	22	10.151	.461			
Total	36	133974.400				

FK = 0.95%

KK = 0.92%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 21. Rataan tinggi tanaman (cm) padi gogo 10 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	64.2	64.0	64.0	192.2	64.1
O ₁ V ₂	67.4	67.8	66.0	201.2	67.1
O ₁ V ₃	67.0	66.8	66.2	200.0	66.7
O ₂ V ₁	68.2	68.6	66.6	203.4	67.8
O ₂ V ₂	68.8	69.6	67.0	205.4	68.5
O ₂ V ₃	69.2	69.2	67.4	205.8	68.6
O ₃ V ₁	70.2	71.2	68.2	209.6	69.9
O ₃ V ₂	71.6	72.0	68.4	212.0	70.7
O ₃ V ₃	72.2	72.2	69.0	213.4	71.1
O ₄ V ₁	71.4	72.0	69.4	212.8	70.9
O ₄ V ₂	72.6	72.4	69.2	214.2	71.4
O ₄ V ₃	72.4	70.6	69.4	212.4	70.8

Lampiran 22. Analisis sidik ragam tinggi tanaman (cm) padi umur 10 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	148.516	49.505	107.2**	3.05	4.82
V	2	11.262	5.631	12.2**	3.44	5.72
Ulangan	2	34.782	17.391	37.6**	3.44	5.72
O * V	6	8.818	1.470	3.18*	2.55	3.78
Galat	22	10.151	.461			
Total	36	171388.800				

FK = 0.95%

KK = 0.92%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 23. Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 4 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	4.4	4.4	4.6	13.4	4.5
O ₁ V ₂	4.4	4.4	4.4	13.2	4.4
O ₁ V ₃	4.4	4.4	4.4	13.2	4.4
O ₂ V ₁	4.4	4.4	4.4	13.2	4.4
O ₂ V ₂	4.4	4.4	4.4	13.2	4.4
O ₂ V ₃	4.4	4.4	4.4	13.2	4.4
O ₃ V ₁	4.2	4.4	4.6	13.2	4.4
O ₃ V ₂	4.6	4.4	4.6	13.6	4.5
O ₃ V ₃	4.6	4.6	4.6	13.8	4.6
O ₄ V ₁	4.8	4.6	4.6	14.0	4.7
O ₄ V ₂	4.6	4.6	4.6	13.8	4.6
O ₄ V ₃	4.8	4.6	4.6	14.0	4.7

Lampiran 24. Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 4 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	0.332	0.111	14.2**	3.05	4.82
V	2	0.009	0.004	0.57tn	3.44	5.72
Ulangan	2	0.016	0.008	1.00tn	3.44	5.72
O * V	6	0.071	0.012	1.52tn	2.55	3.78
Galat	22	0.171	0.008			
Total	36	727.800				

FK = 0.71%

KK = 0.54%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 25. Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 5 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	6.4	6.4	6.6	19.4	6.5
O ₁ V ₂	6.4	6.4	6.4	19.2	6.4
O ₁ V ₃	6.4	6.4	6.4	19.2	6.4
O ₂ V ₁	6.4	6.4	6.4	19.2	6.4
O ₂ V ₂	6.4	6.4	6.4	19.2	6.4
O ₂ V ₃	6.4	6.4	6.4	19.2	6.4
O ₃ V ₁	6.2	6.4	6.6	19.2	6.4
O ₃ V ₂	6.6	6.4	6.6	19.6	6.5
O ₃ V ₃	6.6	6.6	6.6	19.8	6.6
O ₄ V ₁	6.8	6.6	6.6	20.0	6.7
O ₄ V ₂	6.6	6.6	6.6	19.8	6.6
O ₄ V ₃	6.8	6.6	6.6	20.0	6.7

Lampiran 26. Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 5 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	0.332	0.111	14.238**	3.05	4.82
V	2	0.009	0.004	0.571tn	3.44	5.72
Ulangan	2	0.016	0.008	1.000tn	3.44	5.72
O * V	6	0.071	0.012	1.524tn	2.55	3.78
Galat	22	0.171	0.008			
Total	36	1519.000				

FK = 0.71%

KK = 0.54%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 27. Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 6 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	8.4	8.4	8.6	25.4	8.5
O ₁ V ₂	8.4	8.4	8.4	25.2	8.4
O ₁ V ₃	8.4	8.4	8.4	25.2	8.4
O ₂ V ₁	8.4	8.4	8.4	25.2	8.4
O ₂ V ₂	8.4	8.4	8.4	25.2	8.4
O ₂ V ₃	8.4	8.4	8.4	25.2	8.4
O ₃ V ₁	8.2	8.4	8.6	25.2	8.4
O ₃ V ₂	8.6	8.4	8.6	25.6	8.5
O ₃ V ₃	8.6	8.6	8.6	25.8	8.6
O ₄ V ₁	8.8	8.6	8.6	26.0	8.7
O ₄ V ₂	8.6	8.6	8.6	25.8	8.6
O ₄ V ₃	8.8	8.6	8.4	25.8	8.6

Lampiran 28. Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 6 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	0.276	0.092	8.74**	3.05	4.82
V	2	0.002	0.001	0.10tn	3.44	5.72
Ulangan	2	0.009	0.004	0.42tn	3.44	5.72
O * V	6	0.078	0.013	1.23tn	2.55	3.78
Galat	22	0.231	0.011			
Total	36	2594.800				

FK = 0.61%

KK = 0.38%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 29. Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 7 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O₁V₁	10.4	10.4	10.6	31.4	10.5
O₁V₂	10.4	10.4	10.4	31.2	10.4
O₁V₃	10.4	10.4	10.4	31.2	10.4
O₂V₁	10.4	10.4	10.4	31.2	10.4
O₂V₂	10.4	10.4	10.4	31.2	10.4
O₂V₃	10.4	10.4	10.4	31.2	10.4
O₃V₁	10.2	10.4	10.6	31.2	10.4
O₃V₂	10.6	10.4	10.6	31.6	10.5
O₃V₃	10.6	10.6	10.6	31.8	10.6
O₄V₁	10.8	10.6	10.6	32.0	10.7
O₄V₂	10.6	10.6	10.6	31.8	10.6
O₄V₃	10.8	10.6	10.6	32.0	10.7

Lampiran 30. Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 7 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	0.332	0.111	14.2**	3.05	4.82
V	2	0.009	0.004	0.57tn	3.44	5.72
Ulangan	2	0.016	0.008	1.00tn	3.44	5.72
O * V	6	0.071	0.012	1.52tn	2.55	3.78
Galat	22	0.171	0.008			
Total	36	3965.400				

FK = 0.71%

KK = 0.54%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 31. Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 8 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	12.8	12.4	12.6	37.8	12.6
O ₁ V ₂	13.4	12.4	12.4	38.2	12.7
O ₁ V ₃	13.4	12.4	12.4	38.2	12.7
O ₂ V ₁	13.4	12.4	12.4	38.2	12.7
O ₂ V ₂	13.6	12.4	12.4	38.4	12.8
O ₂ V ₃	13.4	12.4	12.4	38.2	12.7
O ₃ V ₁	13.2	12.4	12.6	38.2	12.7
O ₃ V ₂	13.6	12.4	12.6	38.6	12.9
O ₃ V ₃	13.6	12.6	12.6	38.8	12.9
O ₄ V ₁	13.8	12.6	12.6	39.0	13.0
O ₄ V ₂	13.6	12.6	12.6	38.8	12.9
O ₄ V ₃	13.8	12.6	12.6	39.0	13.0

Lampiran 32. Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 8 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	.421	0.140	6.01**	3.05	4.82
V	2	.047	0.023	1.00tn	3.44	5.72
Ulangan	2	7.620	3.810	163.2tn	3.44	5.72
O * V	6	.069	0.011	0.492tn	2.55	3.78
Galat	22	.513	0.023			
Total	36	5922.280				

FK = 0.94%

KK = 0.90%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 33. Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 9 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	15.8	15.4	15.6	46.8	15.6
O ₁ V ₂	15.4	15.4	15.4	46.2	15.4
O ₁ V ₃	15.6	15.4	15.4	46.4	15.5
O ₂ V ₁	15.4	15.4	15.4	46.2	15.4
O ₂ V ₂	15.4	15.4	15.4	46.2	15.4
O ₂ V ₃	15.6	15.4	15.4	46.4	15.5
O ₃ V ₁	15.2	15.4	15.6	46.2	15.4
O ₃ V ₂	15.6	15.4	15.6	46.6	15.5
O ₃ V ₃	15.6	15.6	15.6	46.8	15.6
O ₄ V ₁	15.8	15.6	15.6	47.0	15.7
O ₄ V ₂	15.6	15.6	15.6	46.8	15.6
O ₄ V ₃	15.8	15.6	15.6	47.0	15.7

Lampiran 34. Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 9 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	.234	.078	7.36**	3.05	4.82
V	2	.027	.013	1.25tn	3.44	5.72
Ulangan	2	.060	.030	2.82tn	3.44	5.72
O * V	6	.116	.019	1.81tn	2.55	3.78
Galat	22	.233	.011			
Total	36	8668.280				

FK = 0.65%

KK = 0.44%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 35. Rataan jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 10 MST

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	18.8	19.4	18.6	56.8	18.9
O ₁ V ₂	18.4	19.4	18.4	56.2	18.7
O ₁ V ₃	18.6	19.4	18.4	56.4	18.8
O ₂ V ₁	18.4	19.4	18.4	56.2	18.7
O ₂ V ₂	18.4	19.4	18.4	56.2	18.7
O ₂ V ₃	18.6	19.4	18.4	56.4	18.8
O ₃ V ₁	18.2	19.4	18.6	56.2	18.7
O ₃ V ₂	18.6	19.6	18.6	56.8	18.9
O ₃ V ₃	18.6	19.8	18.6	57.0	19.0
O ₄ V ₁	18.8	19.8	18.6	57.2	19.1
O ₄ V ₂	18.6	19.8	18.6	57.0	19.0
O ₄ V ₃	19.0	20.2	18.6	57.8	19.3

Lampiran 36. Analisis sidik ragam jumlah anakan perumpun (rumpun) padi gogo 10 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	0.643	0.214	10.6**	3.05	4.82
V	2	0.096	0.048	2.36tn	3.44	5.72
Ulangan	2	8.569	4.284	212.0**	3.44	5.72
O * V	6	0.207	0.034	1.70tn	2.55	3.78
Galat	22	0.444	0.020			
Total	36	12861.960				

FK = 0.95%

KK = 0.92%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 37. Rataan panjang malai (cm) padi gogo

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	19.4	20.4	21.0	60.8	20.3
O ₁ V ₂	19.8	20.8	22.0	62.6	20.9
O ₁ V ₃	20.6	21.6	21.6	63.8	21.3
O ₂ V ₁	21.6	22.0	22.4	66.0	22.0
O ₂ V ₂	22.4	22.4	22.8	67.6	22.5
O ₂ V ₃	22.4	22.6	22.8	67.8	22.6
O ₃ V ₁	22.8	22.4	23.2	68.4	22.8
O ₃ V ₂	23.0	23.4	23.4	69.8	23.3
O ₃ V ₃	24.4	22.8	22.8	70.0	23.3
O ₄ V ₁	23.4	23.6	24.2	71.2	23.7
O ₄ V ₂	25.0	24.8	25.4	75.2	25.1
O ₄ V ₃	25.4	24.4	24.8	74.6	24.9

Lampiran 38. Analisis sidik ragam panjang malai (cm) padi gogo

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	66.092	22.031	77.75**	3.05	4.82
V	2	4.847	2.423	8.55**	3.44	5.72
Ulangan	2	1.847	0.923	3.25tn	3.44	5.72
O * V	6	0.931	0.155	0.548tn	2.55	3.78
Galat	22	6.233	0.283			
Total	36	18657.640				

FK = 0.92%

KK = 0.87%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 39. Rataan gabah permalai (g) padi gogo

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	18.8	19.4	18.6	56.8	18.9
O ₁ V ₂	18.4	19.4	18.4	56.2	18.7
O ₁ V ₃	18.6	19.4	18.4	56.4	18.8
O ₂ V ₁	18.4	19.4	18.4	56.2	18.7
O ₂ V ₂	18.4	19.4	18.4	56.2	18.7
O ₂ V ₃	18.6	19.4	18.4	56.4	18.8
O ₃ V ₁	18.2	19.4	18.6	56.2	18.7
O ₃ V ₂	18.6	19.6	18.6	56.8	18.9
O ₃ V ₃	18.6	19.8	18.6	57.0	19.0
O ₄ V ₁	18.8	19.8	18.6	57.2	19.1
O ₄ V ₂	18.6	19.8	18.6	57.0	19.0
O ₄ V ₃	19.0	20.2	18.6	57.8	19.3

Lampiran 40. Analisis sidik ragam gabah permalai (g) padi gogo

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	0.643	0.214	10.61**	3.05	4.82
V	2	0.096	0.048	2.36tn	3.44	5.72
Ulangan	2	8.569	4.284	212.0**	3.44	5.72
O * V	6	0.207	0.034	1.70tn	2.55	3.78
Galat	22	0.444	0.020			
Total	36	12861.960				

FK = 0.95%

KK = 0.92%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 41. Rataan jumlah anakan produktif (anakan) padi gogo

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O ₁ V ₁	20.6	20.6	20.6	61.8	20.6
O ₁ V ₂	20.6	20.6	20.4	61.6	20.5
O ₁ V ₃	20.8	20.8	20.6	62.2	20.7
O ₂ V ₁	20.8	20.8	20.8	62.4	20.8
O ₂ V ₂	21.2	21.2	21.0	63.4	21.1
O ₂ V ₃	21.2	21.4	21.2	63.8	21.3
O ₃ V ₁	21.6	21.6	21.6	64.8	21.6
O ₃ V ₂	22.0	21.8	22.0	65.8	21.9
O ₃ V ₃	22.6	22.0	22.0	66.6	22.2
O ₄ V ₁	22.6	22.2	22.0	66.8	22.3
O ₄ V ₂	23.2	23.2	23.0	69.4	23.1
O ₄ V ₃	23.6	23.2	22.8	69.6	23.2

Lampiran 42. Analisis sidik ragam jumlah anakan produktif (anakan) padi gogo

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	26.466	8.822	334.6**	3.05	4.82
V	2	1.787	0.893	33.8**	3.44	5.72
Ulangan	2	0.327	0.163	6.19**	3.44	5.72
O * V	6	0.791	0.132	5.00**	2.55	3.78
Galat	22	0.580	0.026			
Total	36	16852.040				

FK = 0.98%

KK = 0.96%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 43. Rataan bobot 1000 butir (g) padi gogo

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O₁V₁	20	25	21	66.0	22.0
O₁V₂	22	24	23	69.0	23.0
O₁V₃	22	23	22	67.0	22.3
O₂V₁	24	21	20	65.0	21.7
O₂V₂	27	21	21	69.0	23.0
O₂V₃	26	21	21	68.0	22.7
O₃V₁	32	23	21	76.0	25.3
O₃V₂	31	28	27	86.0	28.7
O₃V₃	27	26	26	79.0	26.3
O₄V₁	31	31	30	92.0	30.7
O₄V₂	27	28	28	83.0	27.7
O₄V₃	30	30	26	86.0	28.7

Lampiran 44. Analisis sidik ragam bobot 1000 butir (g) padi gogo

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	289.000	96.333	19.1**	3.05	4.82
V	2	3.167	1.583	0.31tn	3.44	5.72
Ulangan	2	45.500	22.750	4.52*	3.44	5.72
O * V	6	32.833	5.472	1.08tn	2.55	3.78
Galat	22	110.500	5.023			
Total	36	23282.000				

FK = 0.77%

KK = 0.63%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 45. Rataan produksi perplot (kg) padi gogo

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O₁V₁	530.8	396.2	590.3	1517.3	505.8
O₁V₂	621.0	542.8	616.9	1780.7	593.6
O₁V₃	520.2	640.0	499.4	1659.6	553.2
O₂V₁	684.2	525.4	430.2	1639.7	546.6
O₂V₂	715.5	489.8	516.5	1721.7	573.9
O₂V₃	671.9	588.6	612.8	1873.2	624.4
O₃V₁	723.4	599.7	499.0	1822.1	607.4
O₃V₂	835.7	659.9	570.8	2066.3	688.8
O₃V₃	813.1	697.9	791.0	2301.9	767.3
O₄V₁	978.1	714.7	661.0	2353.8	784.6
O₄V₂	894.8	1000.1	875.9	2770.8	923.6
O₄V₃	1000.3	957.2	872.9	2830.4	943.5

Lampiran 46. Analisis sidik ragam produksi perplot (kg) padi gogo

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	611303.336	203767.779	30.4**	3.05	4.82
V	2	80402.321	40201.160	6.01**	3.44	5.72
Ulangan	2	99159.821	49579.910	7.41**	3.44	5.72
O * V	6	23883.806	3980.634	0.595tn	2.55	3.78
Galat	22	147073.126	6685.142			
Total	36	17415662.520				

FK = 0.84%

KK = 0.75%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 47. Rataan produksi perhektar (ton) padi gogo

PERLAKUAN	ULANGAN			Total	Rataan
	I	II	III		
O₁V₁	1.3	0.9	1.4	3.6	1.2
O₁V₂	1.5	1.3	1.5	4.3	1.4
O₁V₃	1.3	1.6	1.2	4.1	1.4
O₂V₁	1.7	1.3	1.0	4.0	1.3
O₂V₂	1.7	1.2	1.2	4.1	1.4
O₂V₃	1.6	1.4	1.5	4.5	1.5
O₃V₁	1.8	1.4	1.2	4.4	1.5
O₃V₂	2.0	1.6	1.4	5.0	1.7
O₃V₃	2.0	1.7	1.9	5.6	1.9
O₄V₁	2.4	1.7	1.6	5.7	1.9
O₄V₂	2.2	2.5	2.1	6.8	2.3
O₄V₃	2.5	2.3	2.1	6.9	2.3

Lampiran 48. Analisis sidik ragam produksi per hektar (ton) padi gogo

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel	
					0.05%	0.01%
O	3	3.763	1.254	29.1**	3.05	4.82
V	2	0.517	0.259	6.01**	3.44	5.72
Ulangan	2	0.707	0.354	8.22**	3.44	5.72
O * V	6	0.152	0.025	0.58tn	2.55	3.78
Galat	22	0.946	0.043			
Total	36	102.780				

FK = 0.84%

KK = 0.75%

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

** = Berbeda Nyata Pada Taraf 1 %

Lampiran 49. Rangkuman Data Penelitian

Perlakuan	Tinggi tanaman 10 MST (cm)	Jumlah anakan per rumpun (anakan)	Panjang malai (cm)	Bobot gabah per malai (g)	Jumlah anakan produktif (anakan)	Bobot 1.000 butir (g)	Produksi perplot	Produksi perhektar (ha)
Jenis Pupuk (O)								
O1 = Pupuk Urea 100 Kg/ha + TSP 25 Kg/ha + KCl 20 Kg/ha	65.9c	18.8ab	20.8d	18.1ab	20.6b	22.4ab	550.8b	1.3c
O2 = Pupuk Urea 150 Kg/ha + TSP 50 Kg/ha + KCl 40 Kg/ha	68.3b	18.8ab	22.4c	17.7ab	21.1ab	22.4ab	581.6ab	1.4ab
O3 = Pupuk Urea 200 Kg/ha + TSP 75 Kg/ha + KCl 50 Kg/ha	70.6a	18.9ab	23.1b	18.9ab	21.9ab	26.8a	687.8ab	1.7b
O4 = Pupuk Urea 250 Kg/ha + TSP 100 Kg/ha + KCl 60 Kg/ha	71.0a	19.1a	24.6a	19.1a	22.9a	29.0a	883.9a	2.2a
Varietas								
V1 = Inpago 9	68.2b	18.9	22.2b	18.2	21.3a	24.9	611.1ab	1.5b
V2 = Inpago 4	69.4a	18.9	22.9b	18.4	21.7a	25.6	695.0a	1.7a
V3 = Inpago 6	69.3a	19.0	23.0a	18.8	21.9a	25.0	722.1a	1.8a
Interaksi								
O₁V₁	64.1ab	18.9	20.3	17.5	20.6a	22.0	18.9	19.8
O₁V₂	67.1ab	18.7	20.9	17.9	20.5ab	23.0	19.4	20.5
O₁V₃	66.7b	18.8	21.3	18.8	20.7b	22.3	20.0	20.6
O₂V₁	67.8ab	18.7	22.0	17.6	20.8b	21.7	19.8	19.6
O₂V₂	68.5ab	18.7	22.5	17.6	21.1ab	23.0	20.1	20.3
O₂V₃	68.6ab	18.8	22.6	18.0	21.3ab	22.7	20.3	20.3
O₃V₁	69.9ab	18.7	22.8	18.7	21.6ab	25.3	20.8	22.0
O₃V₂	70.7ab	18.9	23.3	18.9	21.9ab	28.7	21.1	23.8
O₃V₃	71.1ab	19.0	23.3	19.0	22.2a	26.3	21.2	22.7
O₄V₁	70.9ab	19.1	23.7	19.1	22.3a	30.7	21.4	24.9
O₄V₂	71.4ab	19.0	25.1	19.0	23.1a	27.7	22.0	23.3
O₄V₃	70.8ab	19.3	24.9	19.3	23.2a	28.7	22.1	24.0

