

**PENGUJIAN BEBERAPA JENIS PUPUK DAN WAKTU  
APLIKASI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKTIVITAS GENOTIPE PADI SIKUMPAY**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**MUHAMMAD ISHADI SIREGAR**

**71180713037**

**AGROTEKNOLOGI**



**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2022**

**PENGUJIAN BEBERAPA JENIS PUPUK DAN WAKTU  
APLIKASI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKTIVITAS GENOTIPE PADI SIKUMPAY**

**SKRIPSI**

**MUHAMMAD ISHADI SIREGAR**

**71180713037**

**AGROTEKNOLOGI**

Skripsi Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan S1 Pada Program Studi Agroteknologi Di Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Sumatera Utara

**Komisi Pembimbing**

**Ir. OK Nazaruddin Hisyam, MS**

**Ketua**

**Ir. Noverina Chaniago, M.P.**

**Anggota**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**202**

## **BIODATA MAHASISWA**

Penulis bernama Muhammad Ishadi Siregar dengan NPM 71180713037. Dilahirkan disebuah desa yang disebut Lingkungan Juani, Kecamatan Perbaungan, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 24 Mei 2000. Saya Beragama Islam. Alamat Lingkungan Juani, Kecamatan Perbaungan, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara.

Orang Tua saya, Ayah bernama Basthomi Siregar dan Ibu bernama Iswayuna. Ayah bekerja sebagai Petani dan Ibu sebagai Pegawai Swasta. Orang Tua saya tinggal di Lingkungan Juani, Kecamatan Perbaungan, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara.

Pendidikan formal saya adalah : Pada tahun 2006 – 2012 menempuh pendidikan di SD Negeri No. 18293 Perbaungan, Pada tahun 2012 – 2015 menempuh pendidikan di SMP Negeri 1 Perbaungan, Pada tahun 2015 – 2018 menempuh pendidikan SMK Negeri 1 Perbaungan. Pada tahun ajaran 2018/2019 memasuki Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara pada program Studi Agroteknologi guna melanjutkan pendidikan S1.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah dengan segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang dengan Rahmadnya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul: **“Pengujian Beberapa Jenis Pupuk dan Waktu Aplikasi Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Genotipe Padi Sikumpay”**

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberikan bimbingan.

Dengan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. OK. Nazaruddin Hisyam, MS. selaku Ketua Komisi Pembimbing.
2. Ibu Ir. Noverina Chaniago, M.P. selaku Anggota Komisi Pembimbing.
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Yayuk Purwaningrum, SP, MP. Selaku Ketua Program Studi Agroteknologi.
5. Kepada kedua orang tua yang telah mendoakan dan menyemangati tiada henti sehingga dapat menyusun skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Seluruh Dosen dan pegawai Fakultas Pertanian UISU Medan

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan sebuah tulisan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna kesempurnaan skripsi ini nantinya.

Medan, Juni 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
BIODATA MAHASISWA	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Hipotesis Penelitian	3
Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
Klasifikasi Tanaman Padi ( <i>Oryza Sativa</i> L.)	4
Syarat Tumbuh Tanaman Padi	6
Pupuk Organik	7
Pupuk NPK	7
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	10
Tempat Dan Waktu	10
Bahan Dan Alat	10
Bahan	10

Alat	10
Metode Penelitian	10
Pelaksanaan Penelitian	11
Parameter Penelitian	14
Tinggi Tanaman (Cm)	14
Jumlah Anakan	14
Umur Berbunga	15
Jumlah Malai	15
Bobot Gabah per Plot	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
Tinggi Tanaman (Cm)	16
Jumlah Anakan	18
Umur Berbunga	21
Jumlah Malai	24
Bobot Gabah per Plot	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
Kesimpulan	30
Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31

## DAFTAR TABEL

Nomor	Hal
1. Rataan Tinggi Tanaman Padi Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk dan Waktu Aplikasi pada Umur 8 MST	16
2. Rataan Jumlah Anakan pada Tanaman Padi pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk dan Waktu Aplikasi	19
3. Rataan Umur berbunga pada Tanaman Padi pada Perlakuan Beberapa JenisPupuk dan Waktu Aplikasi	22
4. Rataan Jumlah Malai pada Tanaman Padi pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk dan Waktu Aplikasi	25
5. Rataan Bobot Gabah per Plot pada Tanaman Padi pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk dan Waktu Aplikasi	27

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Hal
1. Tinggi Tanaman Padi Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk	17
2. Tinggi Tanaman Padi Pada Perlakuan Waktu Aplikasi Pupuk	18
3. Jumlah Anakan Padi Pada Perlakuan Waktu Aplikasi	19
4. Interaksi Beberapa Jenis Pupuk Dan Waktu Aplikasi Pada Perlakuan Jumlah Anakan	21
5. Umur Berbunga Pada Waktu Aplikasi Padi	22
6. Interaksi Beberapa Jenis Pupuk Dan Waktu Aplikasi Pada Perlakuan Umur Berbunga	23
7. Jumlah Malai Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk	26
8. Jumlah Malai Pada Perlakuan Waktu Aplikasi	27
9. Bobot Gabah per Plot Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk	28
10. Bobot Gabah per Plot Pada Perlakuan Waktu Aplikasi	29



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Hal
1.	Bagan Penelitian	33
2.	Bagan Areal Penelitian dan Letak Tanaman	34
4.	Rangkuman Parameter Penelitian	35
5.	Rataan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 2 MST	36
6.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur2 MST	36
7.	Rataan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 4 MST	37
8.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 4 MST	37
9.	Rataan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 6 MST	38
10.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 6 MST	38
11.	Rataan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 8 MST	39
12.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur8 MST	39
13.	Rataan Jumlah Anakan Pada Umur 2 MST	40
14.	Sidik Ragam Jumlah Anakan Pada Umur 2 MST	40
15.	Rataan Jumlah Anakan Pada Umur 4 MST	41
16.	Sidik Ragam Jumlah Anakan Pada Umur 4 MST	41
17.	Rataan Jumlah Anakan Pada Umur 6 MST	42
18.	Sidik Ragam Jumlah Anakan Pada Umur 6 MST	42
19.	Rataan Jumlah Anakan Pada Umur 8 MST	43
20.	Sidik Ragam Jumlah Anakan Pada Umur 8 MST	43
21.	Rataan Umur Berbunga	44
22.	Sidik Ragam Umur Berbunga	44

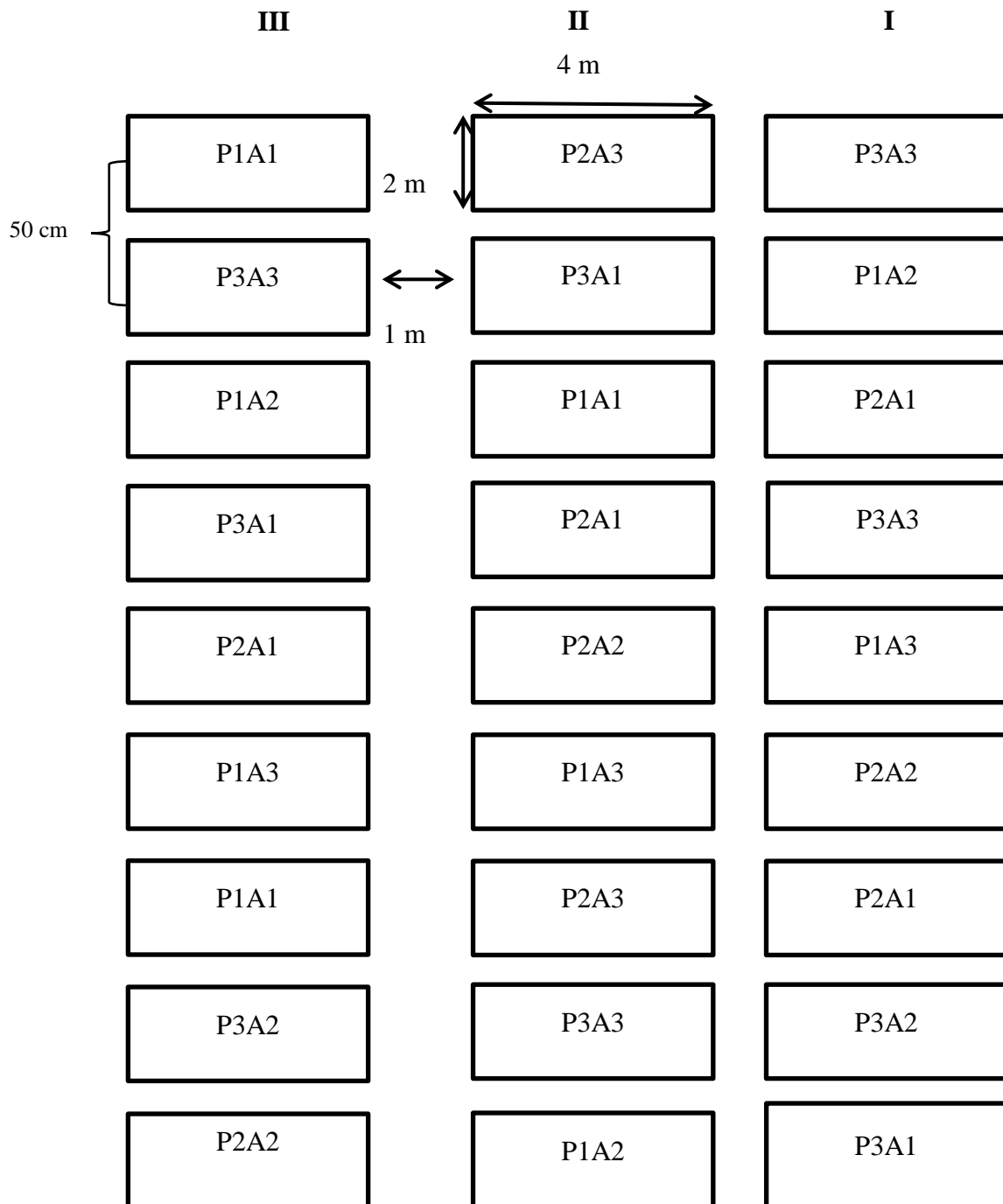
23. Rataan Jumlah Malai Pada Umur 10 MST	45
24. Sidik Ragam Jumlah Malai Pada Umur 10 MST	45
25. Rataan Jumlah Malai Pada Umur 12 MST	46
26. Sidik Ragam Jumlah Malai Pada Umur 12 MST	46
27. Rataan Bobot Gabah per Plot (kg)	47
28. Sidik Ragam Bobot Gabah per Plot (kg)	47
29. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	48

## DAFTAR PUSTAKA

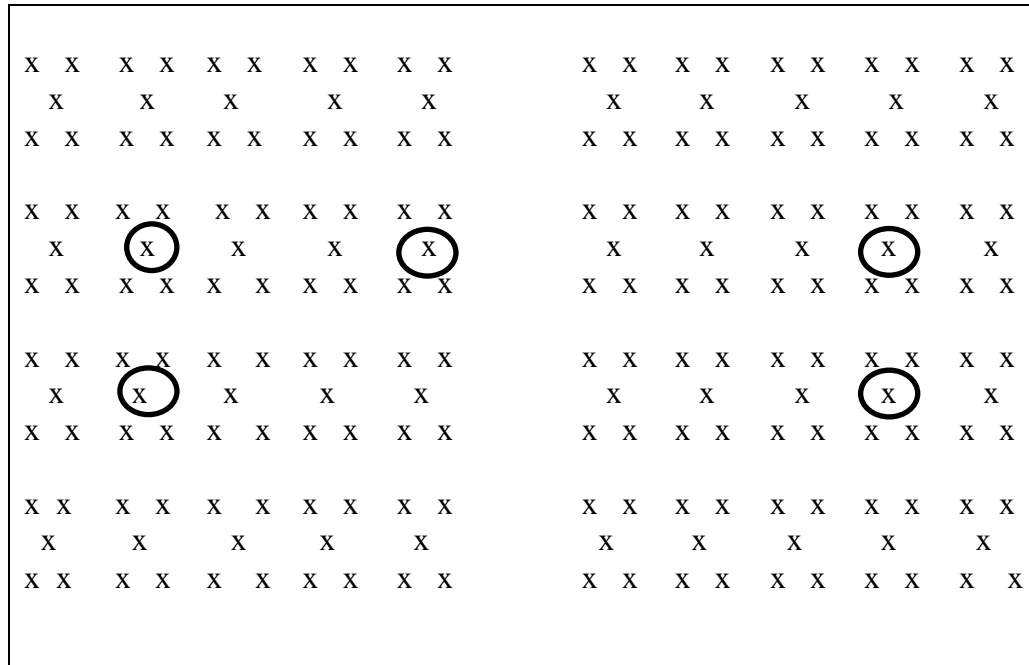
- Antara, 2006. *Padi Sawah*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Malang.
- Adisarwanto, T., 2008. *Budidaya padi*, Jakarta Departemen Pertanian. 1983. Pedoman Bercocok Tanam Padi, Palawija, dan Sayursayuran. Departemen Pertanian. Satuan Pengendali Bimas. Jakarta.
- Anggraini, dkk. 2013. Sistem Tanam dan Umur Bibit pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 1 no. 2 : 52 – 60
- Azhar *et al.* 2015. “UJI EFEKTIFITAS PUPUK ORGANONITROFOS DAN KOMBINASINYA DENGAN PUPUK KIMIA TERHADAP PERTUMBUHAN, SERAPAN HARA DAN PRODUKSI TANAMAN KEDELAI (*Glycine Max* L. Merr) PADA MUSIM TANAM KETIGA.” *Jurnal Agrotek Tropika* 3(2):297–302. doi: 10.23960/jat.v3i2.2036.
- Barus, J. 2011, Uji Efektivitas Kompos Jerami Dan Pupuk NPK Terhadap Hasil Padi, *J. Agrivigor* 10(3): 247252p.
- Badan Pusat Statistik, 2021. *Statistik Indonesia Tahun 2021*. Sumatera Utara : Badan Pusat Statistik
- Firmanto, B.H., 2011. *Sukses Bertanam Padi Secara Organik*. Bandung: Angkasa Bandung
- Gomez, K. A., and A. A. Gomez 2000, *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*, Pener emah Endang Syamsuddin dan Justika Baharsyah. UI-Press, Jakarta. Hal 100.
- Hadisuwito, sukamto. 2012. “Membuat Pupuk Cair”. PT. Ago Media Pustaka. Jakarta.
- Indrakusuma. 2000. *Pupuk Organik Cair Supra Alam Lestari*. PT Surya Pratama Alam. Yogyakarta
- Iskandar, J, Iskandar B.S. (2018). Strategy of Outer Baduy community of South Banten (Indonesia) to sustain their swidden farming traditions by temporary migration to non-Baduy areas. *Biodiversitas*. 19 (2), 453-464.
- Joshi, K. 2013. Therapeutic Efficiency of *Centella asiatica* (L) Urb. An Underutilized Green Leafy Vegetable” An Overreview. *Int. J. Pharm. Bio. Sci.*, 4 (1): 135-149.
- Kurniawati, H.Y., K. Agus, dan Rugayah. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Dosis NPK (15:15:15) terhadap Pertumbuhan dan Produksi

- Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *J. Agrotek Tropika* Vol. 3 No. 1: 30 – 35
- Lioriansyah. 2010. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong Lokal (*Solanum melogena* L).
- Makarim, AK., Suhartatik E. 2009. Morfologi dan fisiologi tanaman padidalamSuyamto, IN Widiarta, Satoto, editor. Padi: Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan. Ed ke-1. Jakarta: LIPI Press. hlm 295-330.
- Mulyani, A. dan Noor, M. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Pertanian di Lahan Gambut. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 27-44 hal
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. 2003. Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu Pada Tanaman The Menghasilkan di Tanah Andisols. PT. Perkebunan Nusantara XII. Prosiding Teh Nasional. Gambung. Hal 181- 18
- Permana, S. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Vol. XV, No. 2.
- Pramita, R.S., Titiek, I., Titin, S. (2014). Aplikasi Pupuk Kandang Dalam Meminimalisir Pupuk Anorganik Pada Produksi Padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Permata, C.S.S., Jonatan.G., Meiriani. (2015). Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah Pada Beberapa Varietas dan Pemberian Pupuk NPK. Fakultas Pertanian, USU. Medan
- Rauf A. W., Syamsuddin. T dan S. R. Sihombing. 2000. Peranan pupuk NPK pada tanaman padi. Departemen Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. No.O1/LPTP/IRJA199-00.
- Sobrizal, Santoso, Anggiani, and Suwarno. 2007. Rice blast disease in Indonesia. p. 71-80. In Yoshimichi Fukuta, Casiana M. Vera Crus and N. Kabayashi (Ed.). *A Differential System for Blast Resistance for Stable Rice Production Environment*. JIRCAS Working report No. 53. Tsukuba, Japan.
- Santoso, 2013. Kajian Morfologis dan Fisiologis Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L) Terhadap Cekaman Kekeringan. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Pdf
- Taufika, R. 2011. Pengujian Beberapa Dosis pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal Tanaman Hortikultura*.

### Lampiran 1. Bagan Penelitian



## Lampiran 2. Bagan Areal Penelitian dan Letak Tanaman



Keterangan :

x = Tanaman padi

(x) = Tanaman sample padi

#### Lampiran 4. Rangkuman Hasil Seluruh Penelitian

Perlakuan	Tinggi Tanaman (cm)	Notasi	Jumlah Anakan	Notasi	Umur Berbunga	Notasi	Jumlah Malai	Notasi	Bobot Gabah per Plot	Notasi
Jenis Pupuk										
P1	103.46	ab	27.74		58.97		12.74	b	6.07	b
P2	100.40	b	28.90		59.85		14.19	a	6.54	ab
P3	105.56	a	28.79		59.28		14.05	a	6.68	a
Waktu Aplikasi										
A1	106.19	a	27.13	a	58.26	b	12.76	b	6.06	b
A2	101.67	b	29.01	b	59.55	a	13.90	ab	6.59	a
A3	101.57	b	28.05	a	60.30	a	14.32	a	6.64	a
Interaksi										
P1A1	103.30		27.13	c	57.26	c	11.75		5.76	
P1A2	103.93		27.83	bc	58.40	bc	12.23		5.90	
P1A3	103.20		28.26	bc	61.26	a	14.26		6.56	
P2A1	103.40		29.70	ab	59.36	abc	12.80		6.43	
P2A2	97.70		28.66	abc	60.39	a	14.74		6.56	
P2A3	99.10		28.36	bc	59.26	abc	15.05		6.63	
P3A1	110.87		28.30	bc	57.93	c	13.74		6.00	
P3A2	103.40		30.56	a	59.33	abc	14.74		7.33	
P3A3	102.43		27.53	bc	60.36	ab	13.67		6.73	
	tn		*		*		tn		tn	

Lampiran 5. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Padi (cm) pada umur 2 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	44.40	38.70	40.60	123.70	41.23
P1A2	42.20	40.60	37.80	120.60	40.20
P1A3	37.80	38.80	48.50	125.10	41.70
P2A1	38.40	41.20	45.60	125.22	41.73
P2A2	36.60	39.20	45.60	121.40	40.46
P2A3	39.40	39.40	39.60	118.44	39.46
P3A1	43.20	39.40	39.60	122.23	40.73
P3A2	39.60	40.90	38.60	119.12	39.70
P3A3	39.60	40.90	38.60	119.15	39.70
Total	361.20	359.10	374.50	1094.80	
Rataan	40.13	39.90	41.61		40.54

Lampiran 6. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 2 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.01	Ket
Ulangan	2	30.88222	15.44111	1.519254	6.226235	tn
Pupuk	2	4.388889	2.194444	0.215912	6.226235	tn
Aplikasi	2	1.882222	0.941111	0.092596	6.226235	tn
P*A	4	9.335556	2.333889	0.229632	4.772578	tn
Galat	16	162.6178	10.16361			
Total	26	209.1067				

KK = 19.99 %



Lampiran 7. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Padi (cm) pada umur 4 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	69.70	70.88	78.55	219.13	73.00
P1A2	73.40	70.85	78.66	222.80	74.26
P1A3	73.40	78.70	79.67	231.70	77.23
P2A1	77.60	73.26	74.70	225.50	75.16
P2A2	71.80	78.90	73.60	224.30	74.76
P2A3	74.60	76.90	83.40	234.90	78.30
P3A1	65.60	80.90	72.30	218.80	72.93
P3A2	71.80	78.90	73.40	224.10	74.70
P3A3	72.40	73.60	70.10	216.10	72.03
Total	650.30	682.70	684.20	2017.20	
Rataan	72.25	75.85	76.02		74.71

Lampiran 8. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 4 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	81.52667	40.76333	2.618559	3.633723	tn
Pupuk	2	21.14889	10.57444	0.679282	3.633723	tn
Aplikasi	2	36.89556	18.44778	1.18505	3.633723	tn
P*A	4	40.68222	10.17056	0.653337	3.006917	tn
Galat	16	249.0733	15.56708			
Total	26	429.3267				

KK = 5.28 %

Lampiran 9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Padi (cm) pada umur 6 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	86.80	83.80	80.40	251.00	83.66
P1A2	81.40	75.40	83.40	240.20	80.06
P1A3	77.60	82.60	83.20	243.40	81.13
P2A1	82.50	83.20	78.90	244.60	81.53
P2A2	76.20	83.20	78.50	237.90	79.30
P2A3	78.20	79.60	87.30	245.10	81.70
P3A1	88.90	85.80	75.80	250.50	83.50
P3A2	82.40	80.70	78.60	241.70	80.56
P3A3	83.80	89.20	79.70	252.70	84.23
Total	737.80	743.50	725.80	2207.10	
Rataan	81.97	82.61	80.64		81.74

Lampiran 10. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 6 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	18.14	9.07	0.506598	3.633723	tn
Pupuk	2	43.46889	21.73444	1.21396	3.633723	tn
Aplikasi	2	16.82889	8.414444	0.469982	3.633723	tn
P*A	4	10.40889	2.602222	0.145345	3.006917	tn
Galat	16	286.46	17.90375			
Total	26	375.3067				

KK = 5.17 %

Lampiran 11. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Padi (cm) pada umur 8 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	96.70	98.40	107.80	302.90	100.96
P1A2	104.60	101.40	102.60	308.60	102.86
P1A3	100.80	103.40	105.40	309.60	103.20
P2A1	106.80	105.60	95.60	308.00	102.66
P2A2	98.20	104.30	90.60	293.10	97.70
P2A3	101.60	98.20	107.20	307.00	102.33
P3A1	114.50	107.20	107.80	329.50	109.83
P3A2	103.40	104.40	106.60	314.40	104.80
P3A3	112.20	106.60	100.50	319.30	106.43
Total	938.40	929.50	924.10	2792	
Rataan	104.31	103.27	102.67		103.42

Lampiran 12. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 8 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	12.28667	6.143333	0.250165	3.633723	tn
Pupuk	2	37.14	18.57	0.756197	3.633723	tn
Aplikasi	2	184.3489	92.17444	3.753477	3.633723	*
P*A	4	57.37778	14.34444	0.584127	3.006917	tn
Galat	16	392.9133	24.55708			
Total	26	684.0667				

KK = 4.79 %

Lampiran 13. Data Pengamatan Jumlah Anakan per Tanaman Padi (cm) pada umur 2 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	21.40	21.40	24.60	67.40	22.46
P1A2	22.40	21.40	24.60	68.40	22.80
P1A3	24.20	24.80	25.20	74.20	24.73
P2A1	24.70	23.80	19.40	67.90	22.63
P2A2	22.60	23.20	19.40	65.20	21.73
P2A3	23.40	23.80	23.50	70.70	23.56
P3A1	25.70	23.60	22.80	72.10	24.03
P3A2	22.60	23.20	19.40	65.20	21.73
P3A3	21.80	22.40	22.80	67.00	22.33
Total	211.60	209.20	204.70	625.70	
Rataan	23.20	23.06	22.41		22.89

Lampiran 14. Sidik Ragam Jumlah Anakan per Tanaman Padi 2 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	2.726667	1.363333	0.489967	3.633723	tn
Pupuk	2	2.006667	1.003333	0.360587	3.633723	tn
Aplikasi	2	3.842222	1.921111	0.690426	3.633723	tn
P*A	4	18.42444	4.606111	1.655386	3.006917	tn
Galat	16	44.52	2.7825			
Total	26	71.52				

KK = 7.20 %

Lampiran 15. Data Pengamatan Jumlah Anakan per Tanaman Padi (cm) pada umur 4 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	24.80	25.70	25.60	76.10	25.36
P1A2	25.90	26.20	26.40	78.50	26.16
P1A3	23.80	24.40	25.20	73.40	24.46
P2A1	26.50	27.20	27.40	81.10	27.03
P2A2	27.60	30.60	25.20	83.40	27.80
P2A3	26.50	27.40	22.80	76.70	25.56
P3A1	26.60	26.20	26.60	79.40	26.46
P3A2	25.60	27.40	28.60	81.60	27.20
P3A3	25.40	23.60	23.40	72.04	24.13
Total	232.70	238.70	231.20	702.6	
Rataan	25.85	26.52	25.68		26.02

Lampiran 16. Sidik Ragam Jumlah Anakan per Tanaman Padi 4 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	3.5	1.75	0.870466	3.633723	tn
Pupuk	2	25.46	12.73	6.332021	3.633723	*
Aplikasi	2	9.786667	4.893333	2.43399	3.633723	tn
P*A	4	1.993333	0.498333	0.247876	3.006917	tn
Galat	16	32.16667	2.010417			
Total	26	72.90667				

KK = 5.44 %

Lampiran 17. Data Pengamatan Jumlah Anakan per Tanaman Padi (cm) pada umur 6 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	26.60	26.40	27.80	80.80	26.93
P1A2	27.40	28.50	27.60	83.50	27.83
P1A3	30.70	27.60	26.80	85.10	28.36
P2A1	32.70	29.80	29.40	91.90	30.63
P2A2	29.20	28.20	28.60	86.00	28.66
P2A3	28.60	28.20	28.30	85.10	28.36
P3A1	28.60	27.50	28.80	84.90	28.30
P3A2	30.20	28.80	31.70	90.70	30.23
P3A3	27.20	27.60	27.80	82.60	27.53
Total	261.20	252.60	256.80	770.60	
Rataan	29.02	28.06	28.53		28.54

Lampiran 18. Sidik Ragam Jumlah Anakan per Tanaman Padi 6 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	4.10963	2.054815	1.981743	3.633723	tn
Pupuk	2	3.131852	1.565926	1.51024	3.633723	tn
Aplikasi	2	10.57185	5.285926	5.097952	3.633723	*
P*A	4	20.72815	5.182037	4.997758	3.006917	*
Galat	16	18.6637	1.036872			
Total	26	57.20519				

KK = 3.56 %

Lampiran 19. Data Pengamatan Jumlah Anakan per Tanaman Padi (cm) pada umur 8 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	28.8	26.40	26.80	81.00	27.13
P1A2	27.40	28.50	27.60	83.50	27.83
P1A3	30.40	26.50	26.80	81.50	28.66
P2A1	32.30	27.40	29.40	89.10	29.70
P2A2	29.20	28.20	28.60	86.00	28.66
P2A3	28.60	28.20	26.80	84.80	28.26
P3A1	28.60	27.50	28.80	84.90	28.30
P3A2	30.20	30.20	31.30	91.70	30.56
P3A3	27.20	27.60	27.80	82.60	33.53
Total	262.70	251.60	253.90	768.40	
Rataan	29.18	27.95	28.21		28.45

Lampiran 20 Sidik Ragam Jumlah Anakan per Tanman Padi 8 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	8.695556	4.347778	4.450384	3.633723	*
Pupuk	2	2.508889	1.254444	1.284049	3.633723	tn
Aplikasi	2	10.72222	5.361111	5.487632	3.633723	*
P*A	4	17.84889	4.462222	4.567529	3.006917	*
Galat	16	15.63111	0.976944			
Total	26	55.40667				

KK = 3.47 %

Lampiran 21. Data Pengamatan Umur Berbunga

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	57.80	56.60	57.40	171.80	57.26
P1A2	58.60	58.20	58.40	175.20	58.40
P1A3	62.80	59.20	61.80	183.80	61.26
P2A1	58.40	60.50	59.20	178.10	59.36
P2A2	60.60	59.80	62.40	182.80	60.93
P3A3	62.80	59.20	61.80	183.80	61.26
P3A1	57.40	58.90	58.20	174.50	58.16
P3A2	59.20	60.40	58.40	1780	59.33
P3A3	60.80	61.80	58.50	181.10	60.36
Total	535.80	533.80	533.50	1603.10	
Rataan	59.82	59.40	59.560		59.59

Lampiran 22. Sidik Ragam Jumlah Anakan per Tanman Padi 8 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	0.347407	0.173704	0.117338	3.633723	tn
Pupuk	2	19.04963	9.524815	6.434076	3.633723	*
Aplikasi	2	3.565185	1.782593	1.204153	3.633723	tn
P*A	4	18.9637	4.740926	3.202527	3.006917	*
Galat	16	23.68593	1.48037			
Total	26	65.61185				

KK = 2.04 %



Lampiran 23. Data Pengamatan Jumlah Malai 10 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	10.50	10.20	10.30	31.00	10.33
P1A2	10.20	12.90	12.60	35.70	11.90
P1A3	13.20	11.40	11.20	35.80	11.93
P2A1	11.80	12.70	12.30	36.80	12.26
P2A2	14.40	14.20	14.60	43.200	14.40
P2A3	12.50	13.60	13.70	39.80	13.26
P3A1	13.70	15.60	14.200	43.50	14.50
P3A2	14.60	10.20	12.80	37.60	12.53
P3A3	13.40	13.60	11.30	38.30	12.76
Total	114.30	114.40	1130.00	341.70	
Rataan	12.70	12.710	12.55		12.65

Lampiran 24. Sidik Ragam Jumlah Malai 10 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	0.135556	0.067778	0.047018	3.633723	tn
Pupuk	2	1.502222	0.751111	0.521052	3.633723	tn
Aplikasi	2	21.66889	10.83444	7.515946	3.633723	*
P*A	4	17.27556	4.318889	2.99605	3.006917	tn
Galat	16	23.06444	1.441528			
Total	26	63.64667				

KK = 9.48 %

Lampiran 25. Data Pengamatan Jumlah Malai 12 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	11.60	11.25	12.40	35.25	11.75
P1A2	12.40	11.20	13.10	36.70	12.23
P1A3	12.80	13.50	16.50	42.80	14.26
P2A1	13.20	13.84	14.20	41.24	13.74
P2A2	15.42	15.20	13.60	44.22	14.74
P2A3	15.75	14.20	15.20	45.15	15.05
P3A1	13.20	13.84	14.20	41.24	13.74
P3A2	14.20	13.50	16.52	44.22	14.74
P3A3	15.20	13.30	12.50	41.00	13.66
Total	123.37	119.79	125.82	368.98	
Rataan	13.75	13.31	14.26		13.18

Lampiran 26. Sidik Ragam Jumlah Malai 12 MST.

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	2.043696	1.021848	0.717383	3.633723	tn
Pupuk	2	11.75045	5.875226	4.124671	3.633723	*
Aplikasi	2	11.42076	5.710381	4.008943	3.633723	*
P*A	4	10.01857	2.504643	1.758371	3.006917	tn
Galat	16	22.79057	1.424411			
Total	26	58.02405				

KK = 8.73 %

Lampiran 27. Data Pengamatan Bobot Gabah per Plot

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P1A1	6.20	5.70	5.60	17.50	5.83
P1A2	5.50	5.80	6.40	17.70	5.90
P1A3	6.70	6.30	7.80	20.20	6.93
P2A1	6.80	6.50	6.90	20.20	6.73
P2A2	7.20	6.50	7.40	21.10	7.03
P2A3	6.50	7.60	6.40	20.50	6.83
P3A1	5.80	6.20	6.50	18.50	6.16
P3A2	7.80	7.20	7.50	22.50	7.50
P3A3	7.60	6.20	6.40	20.20	6.73
Total	58.60	58.00	60.90	177.50	
Rataan	6.51	6.44	6.76		6.57

Lampiran 28. Sidik Ragam Bobot Gabah per Plot

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	Ket
Ulangan	2	0.498519	0.249259	0.921444	3.633723	tn
Pupuk	2	2.005185	1.002593	3.706315	3.633723	*
Aplikasi	2	2.260741	1.13037	4.178675	3.633723	*
P*A	4	3.103704	0.775926	2.86839	3.006917	tn
Galat	16	4.328148	0.270509			
Total	26	12.1963				

KK = 7.84 %

## Lampiran 29. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Persiapan Lahan



Penyemaian



Pembuatan Plot



Penanaman



Pengambilan Data



Penyiangan Gulma



Supervisi Dosen Pembimbing



Pemanenan