

**PENGARUH BOKASI JERAMI PADI DAN PUPUK NPK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS
(*Zeamays*) SERTA KETERSEDIAAN N
PADA TANAH INCEPTISOL**

SKRIPSI

**YOGI PERDANA
71180713107**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**PENGARUH BOKASI JERAMI PADI DAN PUPUK NPK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS
(*Zeamays*) SERTA KETERSEDIAAN N
PADA TANAH INCEPTISOL**

**Yogi Perdana
71180713107**

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

**Menyetujui
Komisi Pembimbing**

**Ir. Chairani Siregar, MP
Ketua**

**Rahmi Dwi Handayani Rambe, SP.MP
Anggota**

Disahkan Oleh :

**Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P
Dekan**

**Dr. Yayuk Purwaningrum, S.P. M.P
Ketua Program Studi**

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan Syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul ‘**Pengaruh Bokasi Jerami Padi dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays*) serta KetersediaanN Tanahpada Tanah Inceptisol**’.

Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu yaitu:

1. Ibu Ir. Charani Siregar, MP. Ketua Komisi Pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran serta memberikan masukan, kritikan dan saran yang membuat Skripsi ini menjadi lebih baik.
2. Ibu Rahmi Dwi Handayani Rambe, SP, MP. Anggota Komisi Pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran serta memberikan masukan, kritikan dan saran yang membuat Skripsi ini menjadi lebih baik.
3. Ibu Dr. Yayuk Purwaningrum, SP, MP. Selaku Ketua program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera.
4. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Medan.
5. Ibu Ir Chairani Siregar, MP. Yang telah melibatkan saya dalam penelitian payung Dosen.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Medan, Januari 2023

Yogi Perdana

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Yogi Perdana dengan NPM 71180713107. Dilahirkan di Terusan Tengah pada tanggal 20 Februari 2000. Beragama Islam, Alamat Jl. Besar Deli Tua, gg. Sejarah Dusun IX, Kec. Deli Tua, Kab. Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara.

Pendidikan formal: Tahun 2006 – 2012 menempuh pendidikan di SDN 010111 Tinggi Raja Asahan, Tahun 2012-2015 menempuh pendidikan di MTS YAPI Tinggi Raja Asahan, Tahun 2015- 2018 menempuh pendidikan di SMA Swasta Istiqlal Deli Tua. Tahun ajaran 2018/2019 memasuki Fakultas Pertanian UISU Medan pada program Studi Agroteknologi guna melanjutkan pendidikan S1.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Hipotesis Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Klasifikasi Tanaman Jagung Manis	6
2.2 Morfologi Tanaman Jagung Manis	6
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Jagung Manis	10
2.4 Peranan Bokasi Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Tanaman	12
3. BAHAN DAN METODE	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Bahan dan Alat	14
3.3 Metode Penelitian	14
3.4 Analisa Data Penelitian	16
3.5 Pelaksanaan Penelitian	16
3.5.1 Pembuatan bokasi jerami padi	16
3.5.2 Persiapan Areal	18
3.5.3 Pengolahan tanah	18
3.5.4 Seleksi benih	18
3.5.5 Penanaman benih	19
3.5.6 Aplikasi Bokasi Jerami Padi	19
3.5.7 Aplikasi Pupuk NPK	19
3.6 Pemeliharaan Tanaman	20
3.6.1 Penyiraman	20
3.6.2 Penyisipan	20
3.6.3 Pembumbunan	20

3.6.4	Penyiangan	20
3.6.5	Pengendalian Hama dan Penyakit	20
3.6.6	Panen	21
3.7	Parameter Pengamatan	21
3.7.1	Tinggi tanaman (cm)	21
3.7.2	Jumlah helai daun	21
3.7.3	Diameter batang (cm)	22
3.7.4	Bobot buah/tanaman sempel (g)	22
3.7.5	Bobot buah/plot (kg)	22
3.7.6	Bobot tongkol/tanaman sempel (g)	22
3.7.7	Bobot tongkol/plot (kg)	22
3.7.8	Panjang tongkol (cm)	23
3.7.9	Diameter tongkol (mm)	23
3.7.10	Kandungan N-Tanah (%)	23
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1	Pengaruh Pemberian Bokashi Jerami Padi dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis serta Interaksinya	24
4.1.1	Tinggi Tanaman (cm)	24
4.1.2	Diameter Batang (cm)	29
4.1.3	Jumlah Helai Daun	33
4.2	Pengaruh Pemberian Bokashi Jerami Padi dan Pupuk NPK terhadap Produksi Tanaman Jagung Manis serta Interaksinya	35
4.2.1	Bobot Buah Pertanaman (g)	35
4.2.2	Bobot Buah Per Plot (kg)	41
4.2.3	Diameter Tongkol (mm)	46
4.2.4	Panjang Tongkol (cm)	50
4.2.5	Bobot Tangkol Per Tanaman (g)	56
4.2.6	Bobot Tongkol Per Plot (kg)	62
4.3	Pengaruh Pemberian Bokashi Jerami Padi dan Pupuk NPK terhadap Peningkatan N Tanah	67
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
	DAFTAR PUSTAKA	71
	LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

No	Uraian	Halaman
1.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap tinggi tanaman jagung manis pada 8 mst (cm)	24
2.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap diameter batang tanaman jagung manis pada 8 mst (mm)	29
3.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap jumlah daun tanaman jagung manis pada 8 mst (helai)	34
4.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap bobot buah pertanaman jagung manis (g)	36
5.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap bobot buah per plot tanaman jagung manis (g)	41
6.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap diameter tongkol jagung manis(mm)	46
7.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap panjang tongkol jagung manis(cm)	51
8.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap bobot tongkol per tanaman jagung manis(g)	56
9.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap bobot tongkol per plot jagung manis(kg)	62
10.	Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK terhadap kandungan N total tanah (%)	68

DAFTAR GAMBAR

No	Uraian	Halaman
1.	Hubungan perlakuan bokashi jerami padi dengan tinggi tanaman 8 mst	25
2.	Hubungan perlakuan pupuk NPK terhadap dengan tanaman 8 mst	27
3.	Hubungan perlakuan bokashi jerami padi dengan diameter batang 8 mst	30
4.	Hubungan perlakuan pupuk NPK (g/plot) dengan diameter batang 8 mst	32
5.	Hubungan perlakuan bokashi jerami padi dengan bobot buah pertanaman	37
6.	Hubungan perlakuan pupuk NPK dengan bobot buah pertanaman	38
7.	Hubungan interaksi pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK dengan bobot buah pertanaman	40
8.	Hubungan perlakuan bokashi jerami padi dengan bobot buah per plot	42
9.	Hubungan perlakuan pupuk NPK dengan bobot buah per plot	44
10.	Hubungan perlakuan bokashi jerami padi dengan diameter tongkol	47
11.	Hubungan perlakuan pupuk NPK dengan diameter tongkol	49
12.	Hubungan perlakuan bokashi jerami padi dengan panjang tongkol	52
13.	Hubungan perlakuan pupuk NPK dengan panjang tongkol	54
14.	Hubungan bokashi jerami padi dengan bobot tongkol per tanaman	57
15.	Hubungan perlakuan pupuk NPK dengan bobot tongkol per tanaman	59
16.	Hubungan bokashi jerami padi dan pupuk NPK dengan bobot tongkol per tanaman	61
17.	Hubungan perlakuan bokashi jerami padi dengan bobot tongkol per plot	63
18.	Hubungan perlakuan pupuk NPK dengan bobot tongkol per plot	65
19.	Hubungan bokashi jerami padi dan pupuk NPK dengan bobot tongkol per plot	66

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Bagan Area Penelitian	74
2.	Bagan Tanaman Sampel	75
3.	Deskripsi Jagung Manis Varietas Exsotic	76
4.	Analisis tanah dan pupuk	77
5.	Tinggi tanaman 2 mst (cm)	78
6.	Sidik Ragam tinggi tanaman 2 mst	78
7.	Tinggi tanaman 4 mst (cm)	79
8.	Sidik Ragamtinggi tanaman 4mst	79
9.	Tinggi tanaman 6mst (cm)	80
10.	Sidik Ragamtinggi tanaman 6mst	80
11.	Tinggi tanaman 8mst (cm)	81
12.	Sidik Ragamtinggi tanaman 8mst	81
13.	Diameter batang 2 mst (mm)	82
14.	Sidik Ragam diameter batang 2 mst	82
15.	Diameter batang 4 mst (mm)	83
16.	Sidik Ragam diameter batang 4mst	83
17.	Diameter batang 6 mst (mm)	84
18.	Sidik Ragam diameter batang 6mst	84
19.	Diameter batang 8 mst (mm)	85
20.	Sidik Ragam diameter batang 8mst	85

21. Jumlah daun 2 mst (helai)	86
22. Sidik Ragam jumlah daun 2 mst	86
23. Jumlah daun 4mst (helai)	87
24. Sidik Ragam jumlah daun 4mst	87
25. Jumlah daun 6mst (helai)	88
26. Sidik Ragam jumlah daun 6mst	88
27. Jumlah daun 8mst (helai)	89
28. Sidik Ragam jumlah daun 8mst	89
29. Bobot buah pertanaman (g)	90
30. Sidik Ragam bobot buah pertanaman	90
31. Bobot buah per plot (kg)	91
32. Sidik Ragam bobot buah per plot	91
33. Diameter tongkol (mm)	92
34. Sidik ragam Diameter tongkol	92
35. Panjang tongkol (cm)	93
36. Sidik Ragam panjang tongkol	93
37. Bobot tongkol pertanaman (g)	94
38. Sidik Ragam bobot tongkol pertanaman	94
39. Bobot tongkol per plot (kg)	95
40. Sidik Ragam bobot tongkol per plot	95
41. Kandungan N total tanah (%)	96
42. Sidik Ragam kandungan N total tanah	96
43. Dokumentasi Penelitian	97

1. Pemberian bokashi jerami padi berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, panjang tongkol, diameter tongkol, bobot buah pertanaman, bobot buah per plot, bobot tongkol pertanaman dan bobot tongkol per plot serta kandungan N total tanah. Dosis pemberian bokashi jerami padi tertinggi pada dosis 4.5 kg/plot
2. Pemberian pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap tinggi tanam diameter batang, panjang tongkol, diameter tongkol, bobot buah pertanaman, bobot buah per plot, bobot tongkol pertanaman dan bobot tongkol per plot serta kandungan N total tanah. Dosis pemberian pupuk NPK tertinggi pada dosis 45 g/plot
3. Interaksi bokashi jerami padi dan pupuk NPK nyata terhadap tinggi tanaman, panjang tongkol, bobot buah pertanaman, bobot buah per plot, bobot tongkol pertanaman dan bobot tongkol per plot serta kandungan N total tanah. Dosis pemberian bokashi jerami padi dan pupuk NPK tertinggi pada perlakuan B₃N₃ (4.5 kg bokashi/plot dan 45 g pupuk NPK/plot).

5.2.Saran

Disarankan untuk peningkatan dosis kombinasi penggunaan bokashi jerami padi dan pupuk NPK untuk mencapai pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis yang optimum.

DAFTAR PUSTAKA

Admaja. 2006. Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 156 hal.

- Agnesis Deria Hepriyani, K. F. H. & M. U. (2016). Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Sistem Olah Tanah Jangka Panjang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Tahun Ke-27 Di Lahan Politeknik Negri Lampung. Jurnal Agrotek Tropika..
- AS, R.M., Husna Yetti, Sri Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Dan NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Var *saccharata* Sturt). Jom Faperta Vol. 2 No. 2 Oktober 2015 : 1-14
- Bilman WS.2001. Analisis Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays saccharata*), Pergeseran Komposisi Gulma pada Beberapa Jarak Tanam.Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia. 3 (1): 25-30
- Darmawan, R., Adiwirman, Isna Rahma Dini. 2018. Aplikasi Kompos Jerami Padi dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman (*Glycine max* L. Merrill).Jom Faperta Vol. 5 Edisi 2 Juli s/d Desember 2018.
- Dongoran, D. 2009. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Terhadap Pemberian Pupuk Cair TNF Dan Pupuk Kandang Ayam.Skripsi. Universitas Sumatera Utara.Medan.
- Djunaedy A. 2009. Pengaruh jenis dan dosis pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna sinensis* L.).Agrovigor. 2 (1): 42-46.
- Erita Hayati, T. Mahmud, dan Riza Fazil. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Dan Varitas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.).*J. Floratek* 7: 173 – 181
- Faisal, Bahtiar, AC Turang. 2011. Kelayakan usahatani jagung komposit varietas bisma di Tomohon Sulawesi Utara. Serealia: 635-641.
- Hamid, H. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Npk Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L). BIOSAINSTEK, J. Vol. 2 No. 1, 9 – 15
- Hardjadi, S. S. 1993. Pengantar Agronomi. Gramedia.Jakarta
- Jumin, H.S. 2008.Dasar-Dasar Agonomi.Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kriswanto, H., Ety Safriyani, dan Syamsul Bahri. 2016. Pemberian Pupuk Organik Dan Pupuk NPK Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). KLOROFIL XI - 1 : 1 – 6, Juni 2016

- Lakitan, B. 2013. Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Marsono dan P. Sigit. 2001. Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasinya. Penebar Swadaya. Jakarta
- Nyakpa, M.Y. N. Hakim, A.M Lubis, M.A Pulung, G. Amrah, A. Munawar dan G.B. Hong. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung. Lampung.
- Panjaitan K. 2004. Prestasi Genotip Heritabilitas dari Beberapa Populasi Maju.
- Permanasari, I. dan D. Kastono. 2012. Pertumbuhan Tumpangsari Jagung dan Kedelai pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. Jurnal Agroteknologi. 3(1) : 13-20.
- Prihatman K. 2000. Jagung (*Zeamays*L.). Kantor Deputi Menegriste Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta. 17 hlm.
- Purwono, M. dan Hartono, R. 2007. Bertanam Jagung Manis. Penebar Swadaya. Bogor. 68 hal
- Prakoso, T.B dan Tri Handayani. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Petrobio Dan Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mayssaccharata* Sturt.) Varitas Talenta. Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia Volume 3 Nomor 1 Februari 2018 : 73-82.
- Rinsema, W. T. 1986. Pupuk Dan Cara Pemupukan (Terjemahan H. M. Saleh). Bharata Karya Aksara. Jakarta. 235 hlm
- Syafriliandi1, Murniati dan Idwar. 2016. Pengaruh Jenis Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jom Faperta 3 (2) : 1-9
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, J.D. Beaton, and J.L. Halvin. 1993. Soil Fertility and Fertilizers. Fifth Edition. Macmillan pub. Co. New York, Canada, Toronto, Singapore, Sidney. p. 462- 607.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Wiekandyne. 2012. Pengaruh Pupuk Urea, Pupuk Organik Padat dan Cair Kotoran Ayam terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Selada Keriting di

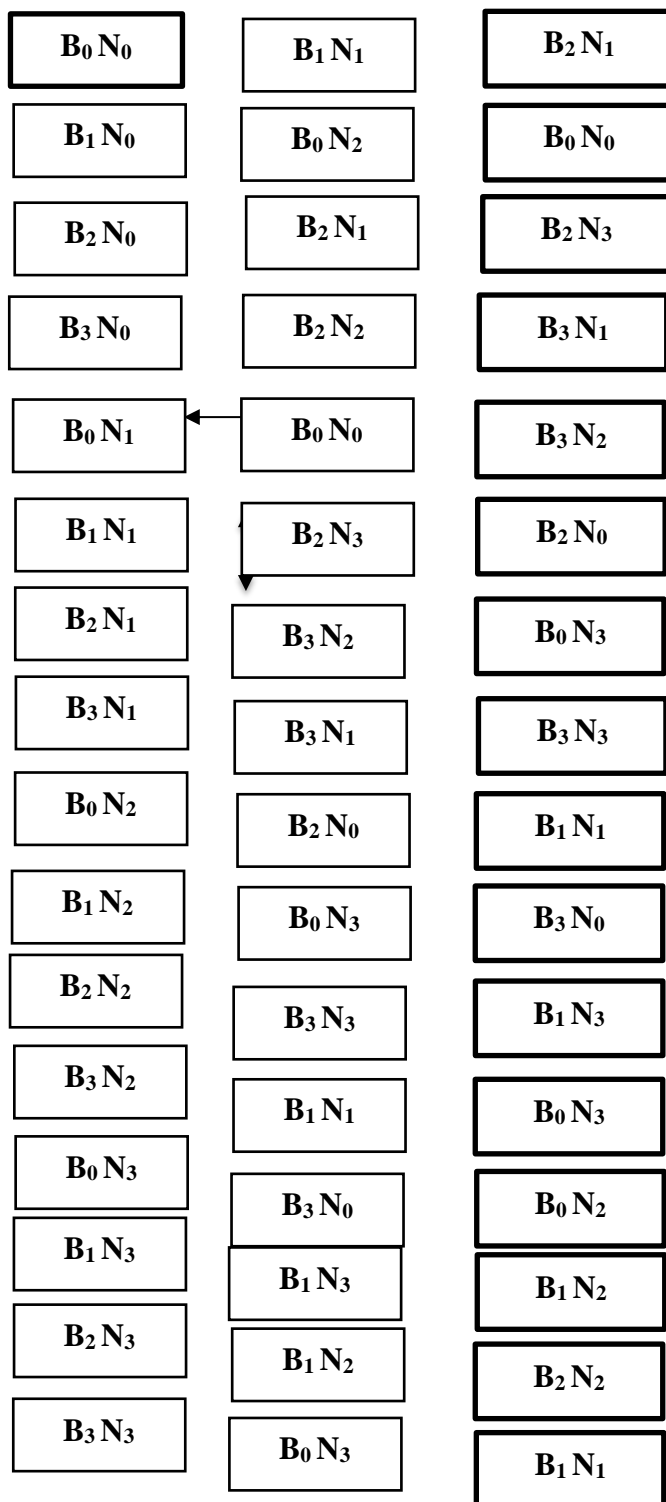
Tanah Inceptisol. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian
Universitas Jambi, 1(4):236-237

Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media.
Yogyakarta.

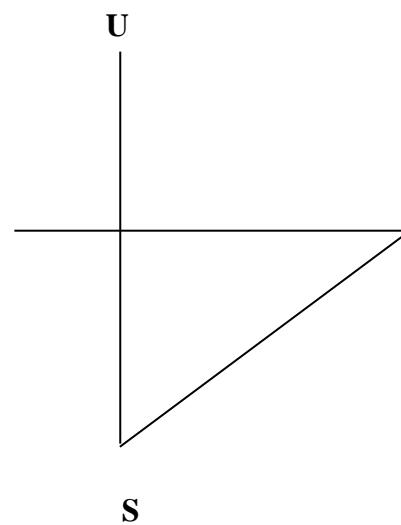
Zulkarnain, 2013. Budidaya Sayuran Tropis. Bumi Aksara. Jakarta. Hal. 159 - 160. 219
hlm.

Lampiran 1. Bagan Area Penelitian

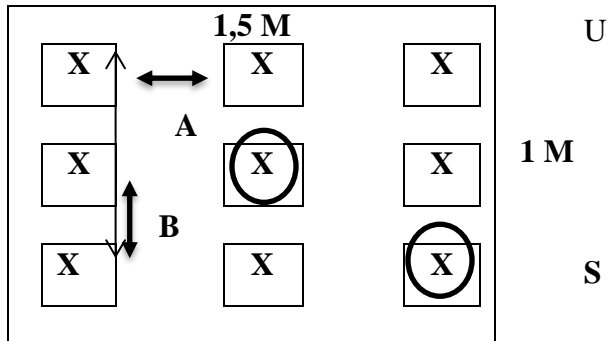


**Keterangan :**A : Jarak antar ulangan
100 cm

B : Jarak antar plot 50 cm



Lampiran 2. Bagan Tanaman Sampel



Keterangan : A : Jarak antar tanaman 50 cm

B : Jarak antar baris tanaman 20 cm

⊗: Tanaman Sampel

X: Bukan Tanaman Sampel

Ukuran plot percobaan 1cm x 1,5 cm

Lampiran 3. Deskripsi Jagung Manis Varietas Exsotic

Asal	: PT. Agri Makmur Pertiwi
Silsilah	: Sy1/RK1:14-1-1-9-5-1-5-1-1-bk x SF2/BS1:1-2-1-2-4-5-3-1-1-bk
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk tanaman	: tegak
Tinggi tanaman	: 243,4 – 261,0 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 2,4 – 2,5 cm
Warna batang	: hijau
Ukuran daun	: panjang 78,3 – 86,7 cm, lebar 9,0 – 11,0 cm
Warna daun	: hijau
Tepi daun	: rata
Bentuk ujung daun	: runcing agak bulat
Permukaan daun	: agak kasar
Bentuk malai (tassel)	: agak terbuka
Warna malai (anther)	: kuning
Umur panen	: 67 – 75 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: kerucut
Ukuran tongkol	: panjang 17,3 – 21,3 cm, diameter 4,6 - 5,4 cm
Warna rambut	: kuning
Berat per tongkol	: 213,3 – 381,7 g
Baris biji	: lurus
Jumlah baris biji	: 14 – 16 baris
Warna biji	: kuning
Tekstur biji	: lembut
Rasa biji	: manis
Kadar gula	: 12,2 – 13,5 %
Berat 1.000 biji	: 152 – 154 g
Peneliti	: Andre Christantius, Moedjiono, Ahmad Muhtarom Novia Sriwahyuningsih (PT. Agri Makmur Pertiwi), Kuswanto (Unibraw).

Lampiran 4. Analisis tanah dan pupuk

Analisis Tanah Awal

No	Jenis Analisis	Hasil Analisis
1	Nitrogen (%)	0,14
2	P (ppm)	16.77
3	K dd (me/100g)	0,16
4	C- organik (%)	1,54
5	pH	5.63

Sumber: Hasil Analisis tanah awal di Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Medan. Tanggal 29 November 2021

Analisis Kandungan Hara Bokashi Jerami Padi

No	Jenis Analisis	Hasil Analisis
1	Nitrogen (%)	1..92
2	P2O5 (%)	1.37
3	K2O (%)	2.23
4	C- organik (%)	19,47

Sumber: Hasil Analisis Bokashi jerami padi di Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Medan. Tanggal 25 November 2021

Lampiran 5. Tinggi tanaman 2 mst (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	23.00	26.00	21.00	70.00	23.33
B ₀ N ₁	20.00	24.50	26.00	70.50	23.50
B ₀ N ₂	26.00	29.50	24.00	79.50	26.50
B ₀ N ₃	26.50	25.00	20.00	71.50	23.83
B ₁ N ₀	24.50	27.50	22.50	74.50	24.83
B ₁ N ₁	22.00	27.50	18.50	68.00	22.67
B ₁ N ₂	24.00	24.50	25.50	74.00	24.67
B ₁ N ₃	28.00	28.50	25.50	82.00	27.33
B ₂ N ₀	24.00	27.00	28.00	79.00	26.33
B ₂ N ₁	33.00	26.00	30.00	89.00	29.67
B ₂ N ₂	21.50	26.00	25.00	72.50	24.17
B ₂ N ₃	20.50	27.00	19.50	67.00	22.33
B ₃ N ₀	25.50	20.00	22.50	68.00	22.67
B ₃ N ₁	26.50	29.00	22.00	77.50	25.83
B ₃ N ₂	23.50	30.50	24.50	78.50	26.17
B ₃ N ₃	22.00	33.00	26.50	81.50	27.17
Total	390.50	431.50	381.00	1203.00	25.06

Lampiran 6. Sidik Ragam tinggi tanaman 2 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	90.0313	45.0156	5.4279	*	3.22
Efek B	3	13.2292	4.4097	0.5317	tn	2.92
Efek N	3	9.9375	3.3125	0.3994	tn	2.92
Interaksi	9	166.3125	18.4792	2.2282	*	2.21
Galat	30	248.8021	8.2934			
Total	47	528.3125				
KK (%)		11.49				

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 7. Tinggi tanaman 4 mst (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	49.00	55.50	43.00	147.50	49.17
B ₀ N ₁	46.00	54.00	36.50	136.50	45.50
B ₀ N ₂	49.00	58.00	42.50	149.50	49.83
B ₀ N ₃	34.50	55.00	40.50	130.00	43.33
B ₁ N ₀	53.50	56.00	43.00	152.50	50.83
B ₁ N ₁	64.50	57.00	47.50	169.00	56.33
B ₁ N ₂	42.00	53.50	50.00	145.50	48.50
B ₁ N ₃	50.50	59.00	53.00	162.50	54.17
B ₂ N ₀	46.00	57.00	63.00	166.00	55.33
B ₂ N ₁	38.50	59.00	59.50	157.00	52.33
B ₂ N ₂	56.50	61.00	45.50	163.00	54.33
B ₂ N ₃	53.00	53.00	45.50	151.50	50.50
B ₃ N ₀	56.50	40.50	43.50	140.50	46.83
B ₃ N ₁	57.50	58.50	43.00	159.00	53.00
B ₃ N ₂	41.50	62.00	50.50	154.00	51.33
B ₃ N ₃	47.00	57.50	48.50	153.00	51.00
Total	785.50	896.50	755.00	2437.00	50.77

Lampiran 8. Sidik Ragamtinggi tanaman 4 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung	F-tabel 0.05
Ulangan	2	693.1979	346.5990	7.4211 *	3.22
Efek B	3	275.7292	91.9097	1.9679 tn	2.92
Efek N	3	26.2708	8.7569	0.1875 tn	2.92
Interaksi	9	271.1458	30.1273	0.6451 tn	2.21
Galat	30	1401.1354	46.7045		
Total	47	2667.4792			
KK (%)		13.46			

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 9. Tinggi tanaman 6 mst (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	106.00	115.00	132.00	353.00	117.67
B ₀ N ₁	86.50	104.50	80.50	271.50	90.50
B ₀ N ₂	120.00	116.00	98.50	334.50	111.50
B ₀ N ₃	98.50	103.50	87.50	289.50	96.50
B ₁ N ₀	103.00	114.50	91.50	309.00	103.00
B ₁ N ₁	136.50	113.00	97.50	347.00	115.67
B ₁ N ₂	100.50	103.00	101.00	304.50	101.50
B ₁ N ₃	105.50	111.50	110.00	327.00	109.00
B ₂ N ₀	109.50	116.50	90.00	316.00	105.33
B ₂ N ₁	95.00	103.00	124.50	322.50	107.50
B ₂ N ₂	92.50	119.50	102.00	314.00	104.67
B ₂ N ₃	83.50	108.50	92.50	284.50	94.83
B ₃ N ₀	102.50	92.50	87.50	282.50	94.17
B ₃ N ₁	118.50	122.00	101.50	342.00	114.00
B ₃ N ₂	91.50	121.50	83.00	296.00	98.67
B ₃ N ₃	100.50	115.00	101.00	316.50	105.50
Total	1650.00	1779.50	1580.50	5010.00	104.38

Lampiran 10. Sidik Ragamtinggi tanaman 6 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung	F-tabel
					0.05
Ulangan	2	1275.0313	637.5156	5.1843	*
Efek B	3	143.4583	47.8194	0.3889	tn
Efek N	3	185.9583	61.9861	0.5041	tn
Interaksi	9	2591.1667	287.9074	2.3413	*
Galat	30	3689.1354	122.9712		
Total	47	7884.7500			
KK (%)		10.62			

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 11. Tinggi tanaman 8 mst (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	182.00	152.50	173.50	508.00	169.33
B ₀ N ₁	194.00	177.50	187.50	559.00	186.33
B ₀ N ₂	200.50	190.50	201.50	592.50	197.50
B ₀ N ₃	190.00	186.00	187.50	563.50	187.83
B ₁ N ₀	187.50	192.50	187.00	567.00	189.00
B ₁ N ₁	190.00	191.00	186.50	567.50	189.17
B ₁ N ₂	188.00	180.50	197.50	566.00	188.67
B ₁ N ₃	191.50	182.50	207.50	581.50	193.83
B ₂ N ₀	191.50	193.50	187.50	572.50	190.83
B ₂ N ₁	190.00	187.00	210.00	587.00	195.67
B ₂ N ₂	186.00	187.50	193.50	567.00	189.00
B ₂ N ₃	202.50	184.00	200.00	586.50	195.50
B ₃ N ₀	185.00	180.00	200.00	565.00	188.33
B ₃ N ₁	201.50	186.50	187.50	575.50	191.83
B ₃ N ₂	200.50	190.50	201.50	592.50	197.50
B ₃ N ₃	196.00	187.50	192.50	576.00	192.00
Total	3076.50	2949.50	3101.00	9127.00	190.15

Lampiran 12. Sidik Ragamtinggi tanaman 8 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung	F-tabel
					0.05
Ulangan	2	826.6979	413.3490	8.9698	*
Efek B	3	430.8958	143.6319	3.1169	*
Efek N	3	568.7708	189.5903	4.1142	*
Interaksi	9	949.6458	105.5162	2.2897	*
Galat	30	1382.4688	46.0823		
Total	47	4158.4792			
KK (%)		3.57			

Keterangan : * = Berpengaruh nyata

Lampiran 13. Diameter batang 2 mst (mm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	8.67	8.71	8.74	26.12	8.71
B ₀ N ₁	9.49	9.74	8.61	27.83	9.28
B ₀ N ₂	10.05	10.62	9.67	30.34	10.11
B ₀ N ₃	9.63	8.77	9.00	27.40	9.13
B ₁ N ₀	9.82	9.72	9.45	28.98	9.66
B ₁ N ₁	9.61	11.43	9.42	30.45	10.15
B ₁ N ₂	8.37	8.24	8.57	25.17	8.39
B ₁ N ₃	9.50	10.27	9.48	29.24	9.75
B ₂ N ₀	9.45	9.89	8.70	28.03	9.34
B ₂ N ₁	9.98	9.09	12.30	31.37	10.46
B ₂ N ₂	8.47	8.50	8.95	25.91	8.64
B ₂ N ₃	9.40	10.83	7.11	27.34	9.11
B ₃ N ₀	9.26	8.28	8.30	25.84	8.61
B ₃ N ₁	10.89	9.50	9.26	29.64	9.88
B ₃ N ₂	9.32	11.86	9.17	30.35	10.12
B ₃ N ₃	13.90	10.43	11.61	35.94	11.98
Total	155.77	155.84	148.30	459.90	9.58

Lampiran 14. Sidik Ragam diameter batang 2 mst

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel 0.05
Ulangan	2	2.3486	1.1743	1.2352	tn 3.22
Efek B	3	5.2934	1.7645	1.8559	tn 2.92
Efek N	3	7.4562	2.4854	2.6142	tn 2.92
Interaksi	9	23.5935	2.6215	2.7574	* 2.21
Galat	30	28.5219	0.9507		
Total	47	67.2137			
KK (%)		10.18			

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 15. Diameter batang 4 mst (mm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	10.67	10.52	10.81	32.00	10.67
B ₀ N ₁	11.61	11.77	11.31	34.68	11.56
B ₀ N ₂	10.66	10.42	10.31	31.38	10.46
B ₀ N ₃	11.17	12.85	11.60	35.61	11.87
B ₁ N ₀	11.62	11.35	10.54	33.51	11.17
B ₁ N ₁	10.24	12.80	11.15	34.19	11.40
B ₁ N ₂	10.89	10.85	10.46	32.19	10.73
B ₁ N ₃	13.84	11.97	11.70	37.51	12.50
B ₂ N ₀	11.92	10.59	11.18	33.69	11.23
B ₂ N ₁	10.85	11.74	12.91	35.50	11.83
B ₂ N ₂	11.45	12.93	11.32	35.70	11.90
B ₂ N ₃	11.84	11.11	10.43	33.38	11.13
B ₃ N ₀	10.84	10.33	10.30	31.46	10.49
B ₃ N ₁	12.65	10.58	12.08	35.30	11.77
B ₃ N ₂	12.67	10.50	11.09	34.25	11.42
B ₃ N ₃	11.47	12.91	11.41	35.79	11.93
Total	184.34	183.20	178.56	546.10	11.38

Lampiran 16 . Sidik Ragam diameter batang 4 mst

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel
					0.05
Ulangan	2	1.1709	0.5854	0.9033	tn 3.22
Efek B	3	1.0011	0.3337	0.5149	tn 2.92
Efek N	3	7.2080	2.4027	3.7071	* 2.92
Interaksi	9	7.2919	0.8102	1.2501	tn 2.21
Galat	30	19.4439	0.6481		
Total	47	36.1159			
KK (%)		7.08			

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 17. Diameter batang 6 mst (mm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	12.27	12.31	12.01	36.59	12.20
B ₀ N ₁	13.29	14.28	14.30	41.86	13.95
B ₀ N ₂	15.31	13.25	13.30	41.86	13.95
B ₀ N ₃	13.33	13.28	13.31	39.91	13.30
B ₁ N ₀	14.25	14.28	13.34	41.86	13.95
B ₁ N ₁	14.25	14.28	14.24	42.77	14.26
B ₁ N ₂	15.83	15.26	14.28	45.36	15.12
B ₁ N ₃	15.32	15.30	15.74	46.36	15.45
B ₂ N ₀	15.83	17.32	12.31	45.45	15.15
B ₂ N ₁	15.27	15.28	12.27	42.81	14.27
B ₂ N ₂	13.27	14.28	17.82	45.36	15.12
B ₂ N ₃	15.32	14.32	16.31	45.95	15.32
B ₃ N ₀	14.28	14.75	15.23	44.25	14.75
B ₃ N ₁	15.29	14.27	15.26	44.82	14.94
B ₃ N ₂	17.30	15.26	16.33	48.88	16.29
B ₃ N ₃	17.74	17.33	17.25	52.32	17.44
Total	238.10	235.01	233.26	706.37	14.72

Lampiran 18. Sidik Ragam diameter batang 6 mst

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel 0.05	
Ulangan	2	0.7508	0.3754	0.2770	tn	3.22
Efek B	3	38.6741	12.8914	9.5123	*	2.92
Efek N	3	14.7392	4.9131	3.6253	*	2.92
Interaksi	9	12.2178	1.3575	1.0017	tn	2.21
Galat	30	40.6569	1.3552			
Total	47	107.0388				
KK (%)		7.91				

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 19. Diameter batang 8 mst (mm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	15.30	16.31	15.32	46.92	15.64
B ₀ N ₁	18.29	19.28	17.29	54.86	18.29
B ₀ N ₂	19.31	20.25	17.26	56.82	18.94
B ₀ N ₃	17.33	18.26	19.31	54.89	18.30
B ₁ N ₀	19.27	19.26	16.27	54.80	18.27
B ₁ N ₁	17.28	18.32	17.34	52.93	17.64
B ₁ N ₂	17.28	18.32	17.34	52.93	17.64
B ₁ N ₃	20.30	19.26	16.29	55.84	18.61
B ₂ N ₀	19.30	18.28	18.31	55.89	18.63
B ₂ N ₁	18.83	20.33	16.31	55.46	18.49
B ₂ N ₂	18.26	17.28	17.74	53.28	17.76
B ₂ N ₃	17.30	18.30	21.80	57.40	19.13
B ₃ N ₀	18.28	16.75	17.25	52.28	17.43
B ₃ N ₁	19.29	18.28	19.26	56.83	18.94
B ₃ N ₂	18.83	21.26	18.28	58.36	19.45
B ₃ N ₃	20.74	21.33	21.26	63.33	21.11
Total	295.14	301.04	286.58	882.76	18.39

Lampiran20 . Sidik Ragam diameter batang 8 mst

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel 0.05
Ulangan	2	6.6036	3.3018	2.1363	tn 3.22
Efek B	3	14.4537	4.8179	3.1173	* 2.92
Efek N	3	19.4669	6.4890	4.1985	* 2.92
Interaksi	9	25.6223	2.8469	1.8420	tn 2.21
Galat	30	46.3659	1.5455		
Total	47	112.5123			
KK (%)		6.76			

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 21. Jumlah daun 2 mst (helai)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	4.00	5.00	4.00	13.00	4.33
B ₀ N ₁	4.50	5.00	4.00	13.50	4.50
B ₀ N ₂	4.50	5.00	4.50	14.00	4.67
B ₀ N ₃	5.00	5.00	4.50	14.50	4.83
B ₁ N ₀	5.00	4.00	4.50	13.50	4.50
B ₁ N ₁	5.00	5.00	4.50	14.50	4.83
B ₁ N ₂	4.00	5.00	4.50	13.50	4.50
B ₁ N ₃	4.50	5.00	5.00	14.50	4.83
B ₂ N ₀	5.00	5.00	4.00	14.00	4.67
B ₂ N ₁	4.00	5.00	5.00	14.00	4.67
B ₂ N ₂	4.50	5.00	4.00	13.50	4.50
B ₂ N ₃	4.00	5.00	4.50	13.50	4.50
B ₃ N ₀	5.00	5.00	4.50	14.50	4.83
B ₃ N ₁	5.00	5.00	4.50	14.50	4.83
B ₃ N ₂	4.00	5.00	4.50	13.50	4.50
B ₃ N ₃	4.00	5.00	5.00	14.00	4.67
Total	72.00	79.00	71.50	222.50	4.64

Lampiran 22. Sidik Ragam jumlah daun 2 mst

SK	db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	2.1979	1.0990	7.3776	*	3.22
Efek B	3	0.1406	0.0469	0.3147	tn	2.92
Efek N	3	0.2656	0.0885	0.5944	tn	2.92
Interaksi	9	0.7969	0.0885	0.5944	tn	2.21
Galat	30	4.4688	0.1490			
Total	47	7.8698				
KK (%)		8.33				

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 23. Jumlah daun 4 mst (helai)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	8.00	8.00	7.50	23.50	7.83
B ₀ N ₁	8.00	8.00	7.00	23.00	7.67
B ₀ N ₂	7.50	8.00	8.00	23.50	7.83
B ₀ N ₃	8.00	9.00	9.00	26.00	8.67
B ₁ N ₀	7.00	8.00	7.50	22.50	7.50
B ₁ N ₁	9.00	9.00	8.00	26.00	8.67
B ₁ N ₂	7.50	8.00	7.50	23.00	7.67
B ₁ N ₃	8.00	8.50	8.00	24.50	8.17
B ₂ N ₀	8.00	8.00	7.00	23.00	7.67
B ₂ N ₁	8.00	8.50	9.00	25.50	8.50
B ₂ N ₂	8.50	8.50	8.00	25.00	8.33
B ₂ N ₃	8.50	8.00	7.50	24.00	8.00
B ₃ N ₀	8.00	7.50	7.50	23.00	7.67
B ₃ N ₁	8.50	8.50	8.00	25.00	8.33
B ₃ N ₂	8.00	8.00	8.00	24.00	8.00
B ₃ N ₃	8.50	8.00	8.50	25.00	8.33
Total	129.00	131.50	126.00	386.50	8.05

Lampiran 24. Sidik Ragam jumlah daun 4 mst

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel 0.05	
Ulangan	2	0.9479	0.4740	3.1236	tn	3.22
Efek B	3	0.1406	0.0469	0.3089	tn	2.92
Efek N	3	3.2656	1.0885	7.1739	*	2.92
Interaksi	9	3.2135	0.3571	2.3532	*	2.21
Galat	30	4.5521	0.1517			
Total	47	12.1198				
KK (%)		4.84				

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 25. Jumlah daun 6 mst (helai)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	11.50	9.50	11.00	32.00	10.67
B ₀ N ₁	10.00	11.50	10.50	32.00	10.67
B ₀ N ₂	12.00	12.00	11.00	35.00	11.67
B ₀ N ₃	11.00	10.50	11.50	33.00	11.00
B ₁ N ₀	10.00	11.00	11.00	32.00	10.67
B ₁ N ₁	10.00	9.50	12.00	31.50	10.50
B ₁ N ₂	10.50	11.50	11.50	33.50	11.17
B ₁ N ₃	12.50	12.00	11.00	35.50	11.83
B ₂ N ₀	11.00	11.00	10.00	32.00	10.67
B ₂ N ₁	11.00	12.50	12.00	35.50	11.83
B ₂ N ₂	11.50	11.00	11.00	33.50	11.17
B ₂ N ₃	11.50	11.00	9.50	32.00	10.67
B ₃ N ₀	12.50	11.00	11.50	35.00	11.67
B ₃ N ₁	11.50	12.00	11.00	34.50	11.50
B ₃ N ₂	11.50	11.00	10.50	33.00	11.00
B ₃ N ₃	12.00	11.50	10.00	33.50	11.17
Total	180.00	178.50	175.00	533.50	11.11

Lampiran 26. Sidik Ragam jumlah daun 6 mst

SK	db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	0.8229	0.4115	0.6791	tn	3.22
Efek B	3	0.8073	0.2691	0.4441	tn	2.92
Efek N	3	0.7240	0.2413	0.3983	tn	2.92
Interaksi	9	8.0885	0.8987	1.4833	tn	2.21
Galat	30	18.1771	0.6059			
Total	47	28.6198				
KK (%)		7.00				

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 27. Jumlah daun 8 mst (helai)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	13.00	13.50	13.00	39.50	13.17
B ₀ N ₁	13.00	14.00	12.50	39.50	13.17
B ₀ N ₂	14.00	14.00	13.50	41.50	13.83
B ₀ N ₃	13.00	14.00	12.00	39.00	13.00
B ₁ N ₀	13.50	14.00	12.50	40.00	13.33
B ₁ N ₁	14.50	14.00	13.00	41.50	13.83
B ₁ N ₂	13.00	14.50	13.50	41.00	13.67
B ₁ N ₃	13.50	12.00	14.00	39.50	13.17
B ₂ N ₀	13.00	14.00	13.50	40.50	13.50
B ₂ N ₁	14.00	13.00	13.50	40.50	13.50
B ₂ N ₂	13.00	14.00	13.50	40.50	13.50
B ₂ N ₃	14.00	13.00	13.50	40.50	13.50
B ₃ N ₀	13.50	12.50	13.50	39.50	13.17
B ₃ N ₁	13.00	14.50	14.50	42.00	14.00
B ₃ N ₂	13.00	14.00	13.00	40.00	13.33
B ₃ N ₃	14.00	14.00	14.00	42.00	14.00
Total	215.00	219.00	213.00	647.00	13.48

Lampiran 28. Sidik Ragam jumlah daun 8 mst

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel	0.05
Ulangan	2	1.1667	0.5833	1.3636	tn	3.22
Efek B	3	0.6875	0.2292	0.5357	tn	2.92
Efek N	3	0.8542	0.2847	0.6656	tn	2.92
Interaksi	9	2.9375	0.3264	0.7630	tn	2.21
Galat	30	12.8333	0.4278			
Total	47	18.4792				
KK (%)		4.85				

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 29. Bobot buah pertanaman (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	333.00	333.00	399.50	1065.50	355.17
B ₀ N ₁	434.00	367.00	409.50	1210.50	403.50
B ₀ N ₂	474.00	401.00	454.00	1329.00	443.00
B ₀ N ₃	488.50	360.00	447.50	1296.00	432.00
B ₁ N ₀	442.50	367.00	420.00	1229.50	409.83
B ₁ N ₁	448.00	391.50	447.00	1286.50	428.83
B ₁ N ₂	404.50	367.00	473.00	1244.50	414.83
B ₁ N ₃	453.00	350.50	460.00	1263.50	421.17
B ₂ N ₀	460.00	387.00	440.00	1287.00	429.00
B ₂ N ₁	433.00	373.00	453.00	1259.00	419.67
B ₂ N ₂	424.50	400.00	447.00	1271.50	423.83
B ₂ N ₃	451.50	373.00	484.00	1308.50	436.17
B ₃ N ₀	447.00	367.50	420.00	1234.50	411.50
B ₃ N ₁	447.00	373.00	473.00	1293.00	431.00
B ₃ N ₂	453.00	407.00	469.50	1329.50	443.17
B ₃ N ₃	482.00	487.50	480.00	1449.50	483.17
Total	7075.50	6105.00	7177.00	20357.50	424.11

Lampiran 30. Sidik Ragam bobot buah pertanaman

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel
					0.05
Ulangan	2	43778.2604	21889.1302	40.9592	*
Efek B	3	7353.6406	2451.2135	4.5867	*
Efek N	3	11281.5156	3760.5052	7.0367	*
Interaksi	9	11857.7969	1317.5330	2.4654	*
Galat	30	16032.4063	534.4135		
Total	47	90303.6198			
KK (%)		5.45			

Keterangan : * = Berpengaruh nyata

Lampiran 31. Bobot buah per plot (kg)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	4.01	3.76	4.34	12.10	4.03
B ₀ N ₁	4.33	4.47	4.48	13.28	4.43
B ₀ N ₂	4.49	3.41	4.46	12.35	4.12
B ₀ N ₃	5.03	3.79	4.80	13.61	4.54
B ₁ N ₀	4.47	3.76	4.34	12.56	4.19
B ₁ N ₁	4.67	3.77	4.13	12.57	4.19
B ₁ N ₂	5.02	4.46	4.81	14.28	4.76
B ₁ N ₃	5.03	4.71	4.82	14.55	4.85
B ₂ N ₀	5.03	4.10	4.82	13.95	4.65
B ₂ N ₁	4.79	4.45	4.48	13.72	4.57
B ₂ N ₂	4.82	4.13	5.03	13.98	4.66
B ₂ N ₃	4.49	4.13	5.05	13.67	4.56
B ₃ N ₀	4.80	3.74	4.47	13.01	4.34
B ₃ N ₁	4.47	3.77	4.80	13.04	4.35
B ₃ N ₂	4.81	4.10	4.79	13.70	4.57
B ₃ N ₃	5.81	5.49	5.03	16.32	5.44
Total	76.04	66.01	74.62	216.67	4.51

Lampiran 32. Sidik Ragam bobot buah perplot

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel
					0.05
Ulangan	2	3.6803	1.8402	24.7748	*
Efek B	3	1.0822	0.3607	4.8565	*
Efek N	3	2.0662	0.6887	9.2727	*
Interaksi	9	2.0948	0.2328	3.1336	*
Galat	30	2.2283	0.0743		
Total	47	11.1518			
KK (%)		6.04			

Keterangan : * = Berpengaruh nyata

Lampiran 33. Diameter tongkol (mm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	34.20	34.80	35.20	104.20	34.73
B ₀ N ₁	34.80	34.50	35.10	104.40	34.80
B ₀ N ₂	35.30	34.70	35.40	105.40	35.13
B ₀ N ₃	36.30	34.60	37.30	108.20	36.07
B ₁ N ₀	35.10	34.40	35.60	105.10	35.03
B ₁ N ₁	34.20	34.40	38.30	106.90	35.63
B ₁ N ₂	37.50	34.70	35.20	107.40	35.80
B ₁ N ₃	34.90	34.20	38.20	107.30	35.77
B ₂ N ₀	34.10	34.20	34.50	102.80	34.27
B ₂ N ₁	34.20	34.60	38.10	106.90	35.63
B ₂ N ₂	36.30	34.90	37.20	108.40	36.13
B ₂ N ₃	35.90	34.50	39.10	109.50	36.50
B ₃ N ₀	33.80	34.90	37.20	105.90	35.30
B ₃ N ₁	37.60	34.80	38.20	110.60	36.87
B ₃ N ₂	40.90	34.50	37.60	113.00	37.67
B ₃ N ₃	37.70	40.20	46.40	124.30	41.43
Total	572.80	558.90	598.60	1730.30	36.05

Lampiran 34. Sidik ragam Diameter tongkol

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel 0.05	
Ulangan	2	50.7279	25.3640	10.1062	*	3.22
Efek B	3	51.4506	17.1502	6.8335	*	2.92
Efek N	3	42.4206	14.1402	5.6341	*	2.92
Interaksi	9	31.7485	3.5276	1.4056	tn	2.21
Galat	30	75.2921	2.5097			
Total	47	251.6398				
KK (%)		4.39				

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 35. Panjang tongkol (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	22.00	22.00	22.00	66.00	22.00
B ₀ N ₁	23.00	23.00	22.00	68.00	22.67
B ₀ N ₂	25.00	23.00	23.00	71.00	23.67
B ₀ N ₃	24.00	24.00	23.00	71.00	23.67
B ₁ N ₀	23.00	24.00	23.00	70.00	23.33
B ₁ N ₁	23.00	23.00	23.00	69.00	23.00
B ₁ N ₂	24.00	22.00	23.00	69.00	23.00
B ₁ N ₃	24.00	24.00	25.00	73.00	24.33
B ₂ N ₀	24.00	23.00	24.00	71.00	23.67
B ₂ N ₁	25.00	23.00	24.00	72.00	24.00
B ₂ N ₂	25.00	25.00	23.00	73.00	24.33
B ₂ N ₃	23.00	23.00	24.00	70.00	23.33
B ₃ N ₀	24.00	24.00	23.00	71.00	23.67
B ₃ N ₁	24.00	24.00	23.00	71.00	23.67
B ₃ N ₂	25.00	23.00	23.00	71.00	23.67
B ₃ N ₃	25.00	25.00	25.00	75.00	25.00
Total	383.00	375.00	373.00	1131.00	23.56

Lampiran 36. Sidik Ragam panjang tongkol

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel
Ulangan	2	3.5000	1.7500	3.7952	*
Efek B	3	7.2292	2.4097	5.2259	*
Efek N	3	5.8958	1.9653	4.2620	*
Interaksi	9	9.3542	1.0394	2.2540	*
Galat	30	13.8333	0.4611		
Total	47	39.8125			
KK (%)		2.88			

Keterangan : * = Berpengaruh nyata

Lampiran 37. Bobot tongkol pertanaman (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	259.00	227.00	297.00	783.00	261.00
B ₀ N ₁	311.00	251.50	275.50	838.00	279.33
B ₀ N ₂	267.00	250.50	289.00	806.50	268.83
B ₀ N ₃	298.00	250.50	289.00	837.50	279.17
B ₁ N ₀	288.50	298.00	288.50	875.00	291.67
B ₁ N ₁	298.00	251.50	320.00	869.50	289.83
B ₁ N ₂	320.50	273.00	319.50	913.00	304.33
B ₁ N ₃	320.00	359.00	298.00	977.00	325.67
B ₂ N ₀	315.00	273.50	299.50	888.00	296.00
B ₂ N ₁	335.00	314.00	321.00	970.00	323.33
B ₂ N ₂	321.50	275.50	335.00	932.00	310.67
B ₂ N ₃	299.50	275.00	336.50	911.00	303.67
B ₃ N ₀	300.50	299.00	305.00	904.50	301.50
B ₃ N ₁	319.50	296.50	298.50	914.50	304.83
B ₃ N ₂	334.50	397.00	320.50	1052.00	350.67
B ₃ N ₃	395.00	397.50	390.00	1182.50	394.17
Total	4982.50	4689.00	4982.50	14654.00	305.29

Lampiran 38. Sidik Ragam bobot tongkol pertanaman

SK	db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	3589.2604	1794.6302	3.1248	tn	3.22
Efek B	3	26095.7917	8698.5972	15.1461	*	2.92
Efek N	3	9321.7917	3107.2639	5.4104	*	2.92
Interaksi	9	12293.1667	1365.9074	2.3783	*	2.21
Galat	30	17229.4063	574.3135			
Total	47	68529.4167				
KK (%)		7.85				

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 39. Bobot tongkol per plot (kg)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	3.00	3.00	3.60	9.59	3.20
B ₀ N ₁	3.91	3.30	3.69	10.89	3.63
B ₀ N ₂	4.27	3.61	4.09	11.96	3.99
B ₀ N ₃	4.40	3.24	4.03	11.66	3.89
B ₁ N ₀	3.98	3.30	3.78	11.07	3.69
B ₁ N ₁	4.03	3.52	4.02	11.58	3.86
B ₁ N ₂	3.64	3.30	4.26	11.20	3.73
B ₁ N ₃	4.08	3.15	4.14	11.37	3.79
B ₂ N ₀	4.14	3.48	3.96	11.58	3.86
B ₂ N ₁	3.90	3.36	4.08	11.33	3.78
B ₂ N ₂	3.82	3.60	4.02	11.44	3.81
B ₂ N ₃	4.06	3.36	4.36	11.78	3.93
B ₃ N ₀	4.02	3.31	3.78	11.11	3.70
B ₃ N ₁	4.02	3.36	4.26	11.64	3.88
B ₃ N ₂	4.08	3.66	4.23	11.97	3.99
B ₃ N ₃	4.34	4.39	4.32	13.05	4.35
Total	63.68	54.95	64.59	183.22	3.82

Lampiran 40. Sidik Ragam bobot tongkol per plot

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel 0.05	
Ulangan	2	3.5460	1.7730	40.9592	*	3.22
Efek B	3	0.5956	0.1985	4.5867	*	2.92
Efek N	3	0.9138	0.3046	7.0367	*	2.92
Interaksi	9	0.9605	0.1067	2.4654	*	2.21
Galat	30	1.2986	0.0433			
Total	47	7.3146				
KK (%)		5.45				

Keterangan : * = Berpengaruh nyata

Lampiran 41. Kandungan N total tanah (%)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ N ₀	0.18	0.16	0.15	0.49	0.16
B ₀ N ₁	0.16	0.14	0.15	0.45	0.15
B ₀ N ₂	0.25	0.20	0.17	0.62	0.21
B ₀ N ₃	0.22	0.21	0.25	0.68	0.23
B ₁ N ₀	0.18	0.20	0.19	0.57	0.19
B ₁ N ₁	0.21	0.17	0.19	0.57	0.19
B ₁ N ₂	0.23	0.17	0.19	0.59	0.20
B ₁ N ₃	0.29	0.21	0.22	0.72	0.24
B ₂ N ₀	0.13	0.18	0.17	0.48	0.16
B ₂ N ₁	0.25	0.18	0.19	0.62	0.21
B ₂ N ₂	0.20	0.24	0.21	0.65	0.22
B ₂ N ₃	0.29	0.33	0.35	0.97	0.32
B ₃ N ₀	0.22	0.17	0.24	0.63	0.21
B ₃ N ₁	0.17	0.22	0.23	0.62	0.21
B ₃ N ₂	0.33	0.40	0.31	1.04	0.35
B ₃ N ₃	0.23	0.18	0.19	0.60	0.20
Total	3.54	3.36	3.40	10.30	0.21

Lampiran 42. Sidik Ragam kandungan N total tanah

SK	db	JK	KT	F-hitung	F-tabel 0.05	
Ulangan	2	0.0011	0.0006	0.5957	tn	3.22
Efek B	3	0.0206	0.0069	7.3940	*	2.92
Efek N	3	0.0437	0.0146	15.6614	*	2.92
Interaksi	9	0.0610	0.0068	7.2910	*	2.21
Galat	30	0.0279	0.0009			
Total	47	0.1543				
KK (%)		14.21				

Keterangan : tn = Berpengaruh tidak nyata

* = Berpengaruh nyata

Lampiran 43. Dokumentasi Penelitian



1. Pembuatan Bokasi Jerami Padi



2. Pembuatan Plot



3. Plot Percobaan



4. Aplikasi Bokasi Jerami Padi



5. Menanam Benih Jagung



6. Aplikasi Pupuk NPK



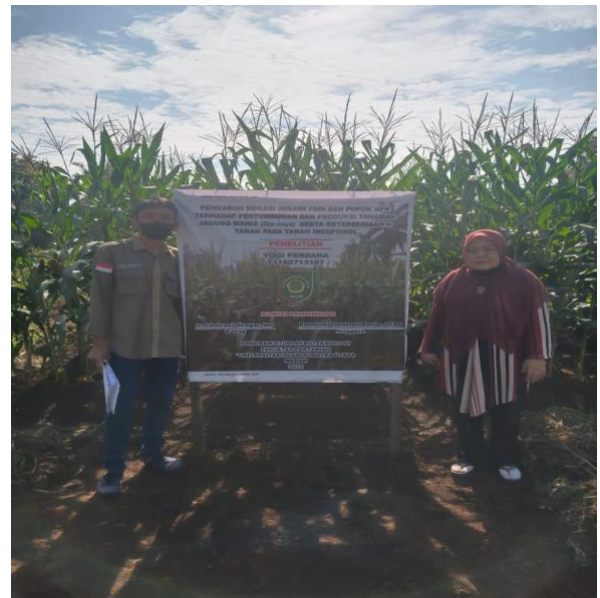
7. Menyiram Tanaman



8. Parameter Pengamatan



9. Tanaman Jagung Penelitian



10. Supervisi



11. Panen