

**PENGUNAAN KOMPOS KULIT PISANG UNTUK MEMPERBAIKI  
SIFAT TANAH DAN EFESIENSI NPK TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea  
mays saccharata*) PADA TANAH ULTISOL DESA MANCANG  
SUMATERA UTARA**

---

**SKRIPSI**

---

**MUHAMMAD YOGI AL HAKIM  
71200713029**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**PENGGUNAAN KOMPOS KULIT PISANG UNTUK MEMPERBAIKI  
SIFAT TANAH DAN EFESIENSI NPK TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea  
mays saccharata*) PADA TANAH ULTISOL DESA MANCANG  
SUMATERA UTARA**

**MUHAMMAD YOGI AL HAKIM**

**71200713029**

Skripsi Ini Merupakan Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan  
Sarjana (S1) Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Sumatera Utara Medan

**Menyetujui**

**Komisi Pembimbing**

**Prof. Dr. Ir. Basyaruddin, MS**

**Ketua**

**Ir. Rahmawati, MP**

**Anggota**

**Mengesahkan**

**Dr. Ir. Murni Sri Rahayu, MP**

**Dekan**

**Dr. Ir. Noverina Chaniago, MP**

**Ketua Program Studi**

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

**MEDAN**

**2024**

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini berjudul **“PENGUNAAN KOMPOS KULIT PISANG UNTUK MEMPERBAIKI SIFAT TANAH DAN EFESIENSI NPK TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata*) PADA TANAH ULTISOL DESA MANCANG SUMATERA UTARA”**

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Basyaruddin, MS selaku Ketua Komisi Pembimbing.
2. Ibu Ir. Rahmawati, MP selaku Anggota Komisi Pembimbing.
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 Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Ibunda dan Ayahanda tercinta, terima kasih yang tak terhingga tak dapat ananda membalasnya.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara dan rekan-rekan mahasiswa yang membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa adanya kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran maupun masukan. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan.

Wassalamu'alaikum Wr Wb.  
Medan, Oktober 2024

Muhammad Yogi Al Hakim

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama Muhammad Yogi Al Hakim dengan NPM 71200713029, di lahirkan di Pematang Siantar, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 28 Mei 2002. Alamat Emplasmen PTPN IV, Kecamatan Huta Raja Tinggi, Kabupaten Padang Lawas, Provinsi Sumatera Utara.

Sebagai anak ke-4 dari bapak Syahdan dan Ibu Linda Wati . Pendidikan SD ditempuh di SD Negeri 0725 PTPN IV Lubuk Bunut pada tahun 2007-2013, pendidikan SMP ditempuh di SMP Swasta Kesuma Bangsa PTPN IV Kebun Sosa pada tahun 2013-2016, pendidikan SMK ditempuh di SMK Negeri 1 Sosa pada tahun 2016-2019, kemudian penulis menempuh pendidikan sarjana (S1) di Universitas Islam Sumatera Utara, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi pada tahun 2020.

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b>	i
<b>KATA PENGANTAR</b>	iii
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>DAFTAR TABEL</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	ix
<b>I. PENDAHULUAN</b>	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hipotesis Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	6
2.1. Tanaman Jagung Manis ( <i>Zea mays Saccharata L</i> )	6
2.2. Klasifikasi Tanaman Jagung Manis ( <i>Zea mays Saccharata L</i> )	6
2.3. Morfologi Tanaman Jagung Manis ( <i>Zea mays Saccharata L</i> )	6
2.3.1. Akar	7
2.3.2. Batang	7
2.3.3. Daun	7
2.3.4. Tongkol Dan Biji	8
2.3.5. Bunga	8
2.4. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung Manis	8
2.4.1. Iklim	9
2.4.2. Tanah	9
2.4.3. Ketinggian Tempat	9
2.5. Pupuk Kompos Kulit Pisang	10
2.6. Pupuk NPK	11
2.7. Karakteristik Tanah Ultisol	13
<b>III. BAHAN DAN METODE</b>	13
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	13
3.2.1. Bahan	13
3.2.2. Alat	13
3.3. Metode Penelitian	15
3.4. Analisis Data Penelitian	16
3.5. Pelaksanaan Penelitian	16
3.5.1. Pembuatan Kompos Kulit Pisang (KKP)	20
3.5.2. Analisis KKP	20
3.5.3. Pengujian Efisiensi NPK Akibat Pemberian KKP	20

3.5.3.1. Sifat-Sifat Tanah	21
3.5.3.2. Uji Tanaman	21
3.5.4. Persiapan Lahan	21
3.5.5. Pengisian Polybag	21
3.5.6. Penanaman	22
3.5.7. Aplikasi Perlakuan KKP	23
3.5.8. Aplikasi Pupuk NPK	24
3.6. Pemeliharaan Tanaman	24
3.6.1. Penyiraman	24
3.6.2. Penyulaman/ Penyisipan	24
3.6.3. Penyiangan	24
3.6.4. Pengendalian Hama dan Penyakit	25
3.6.5. Panen Dan Pasca Panen	25
3.7. Parameter Pengamatan	25
3.7.1. Tinggi Tanaman (cm)	25
3.7.2. Diameter Batang (mm)	26
3.7.3. Jumlah Daun (helai)	26
3.7.4. Jumlah Tongkol Per Tanaman	26
3.7.5. Berat Tongkol Per Tanaman (g)	26
3.7.6. Baris Biji Per Tongkol	27
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	27
4.1. Karakteristik Tanah dan Produk KKP	29
4.2. Rekapitulasi Hasil Analisis Sidik Ragam Penelitian	29
4.3. Morfologi Tanaman Menurut Perlakuan KKP	31
4.4. Pengaruh KKP Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman	34
4.5. Pengaruh NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman	36
4.6. Pengaruh Interaksi KKP*NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman	41 43
4.7. Efisiensi NPK Terhadap KKP	46
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	48
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	50
<b>LAMPIRAAN</b>	52
	54

## DAFTAR TABEL

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kebutuhan Bahan Kompos Kulit Pisang	16
2.	Analisis Beberapa Sifat Kompos KKP dan Metode Yang Digunakan	20
3.	Analisis Beberapa Sifat Tanah dan Metode Yang Digunakan	20
4.	Jumlah Pemberian Perlakuan KKP dan NPK	23
5.	Hasil analisis Tanah Ultisol Desa Mancang Sumatera Utara pada Kedalaman 0 – 20 cm	27
6.	Hasil analisis KKP	28
7.	Rekafitulasi Hasil Analisis Sidik Ragam	29
8.	Data Pengamatan Pengaruh Pemberian KKP Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman	46
9.	Data Pengamatan Pengaruh Pemberian NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman	47
10.	Efisiensi KKP Terhadap Pupuk NPK	48

## DAFTAR GAMBAR

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Flow Chart. Pembuatan Kompos Kulit Pisang (KKP)	18
2.	Flow Chart Produk Kompos Kulit Pisang dan Pengujiannya	19
3.	Pengambilan Contoh Tanah Yang Dianalisis	22
4.	Pengaruh N Tanpa P0 Terhadap Morfologi Tanamaan Jagung	29
5.	Pengaruh N Pada Dosis P1 Terhadap Morfologi Tanaman Jagung	30
6.	Pengaruh N Pada P2 Terhadap Morfologi Tanaman Jagung	30
7.	Pengaruh N Pada P3 Terhadap Morfologi Tanaman Jagung	30
8.	Hubungan Pemberian KKP dengan Tinggi Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	33
9.	Hubungan Pemberian KKP dengan Jumlah Daun Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	34
10.	Hubungan Pemberian KKP dengan Berat Tongkol Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	36
11.	Hubungan Pemberian KKP dengan Jumlah Daun Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	38
12.	Hubungan Pemberian KKP Dengan Baris Biji Per Tongkol Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	39
13.	Hubungan Pemberian NPK Dengan Tinggi Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	40
14.	Hubungan Pemberian NPK Dengan Diameter Batang Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	41
15.	Hubungan Pemberian NPK Dengan Jumlah Daun Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	42
16.	Hubungan Pemberian NPK Dengan Berat Tongkol Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	43
17.	Pengaruh Interaksi Pemberian KKP Dan Pupuk NPK Terhadap Jumlah Daun Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	40
18.	Pengaruh Interaksi Pemberian Pupuk NPK dan KKP Terhadap Jumlah Daun Tanaman Jagung Manis Pada Tanah Ultisol	40



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Bagan Areal Percobaan	53
2.	Diskripsi Jagung Manis Varietas Bonanza	54
3.	Hasil Analisis Tanah Awal	55
4.	Hasil Analisis KKP	56
5.	Rangkuman Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian KKP dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung pada Tanah Ultisol	57
6.	Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 1 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol	58
7.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 1 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.	58
8.	Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol	59
9.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	59
10.	Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 3 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol	60
11.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 3 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	60
12.	Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol	61
13.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	61
14.	Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 5 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol	62
15.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 5 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	62
16.	Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol	63
17.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	63
18.	Data Rataan Diameter Batang Tanaman Jagung (mm) Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan NPK Pada Tanah Ultisol	64
19.	Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	64
20.	Data Rataan Diameter Batang Tanaman Jagung (mm) Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan NPK Pada Tanah Ultisol	65

21. Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	65
22. Data Rataan Diameter Batang Tanaman Jagung (mm) Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan NPK Pada Tanah Ultisol	66
23. Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	66
24. Data Rataan Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan NPK Pada Tanah Ultisol	67
25. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	67
26. Data Rataan Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan NPK Pada Tanah Ultisol	68
27. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	68
28. Data Rataan Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan NPK Pada Tanah Ultisol	69
29. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	69
30. Data Rataan Jumlah Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan NPK Pada Tanah Ultisol	70
31. Sidik Ragam Jumlah Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	70
32. Data Rataan Berat Tongkol Tanaman Jagung (g) Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan NPK Pada Tanah Ultisol	71
33. Sidik Ragam Berat Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	71
34. Data Rataan Baris Biji Per Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan NPK Pada Tanah Ultisol	72
35. Sidik Ragam Baris Biji Per Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK	72
36. Pembuatan Kompos Kulit Pisang	73
37. Dokumentasi Penelitian	76

## DAFTAR PUSTAKA

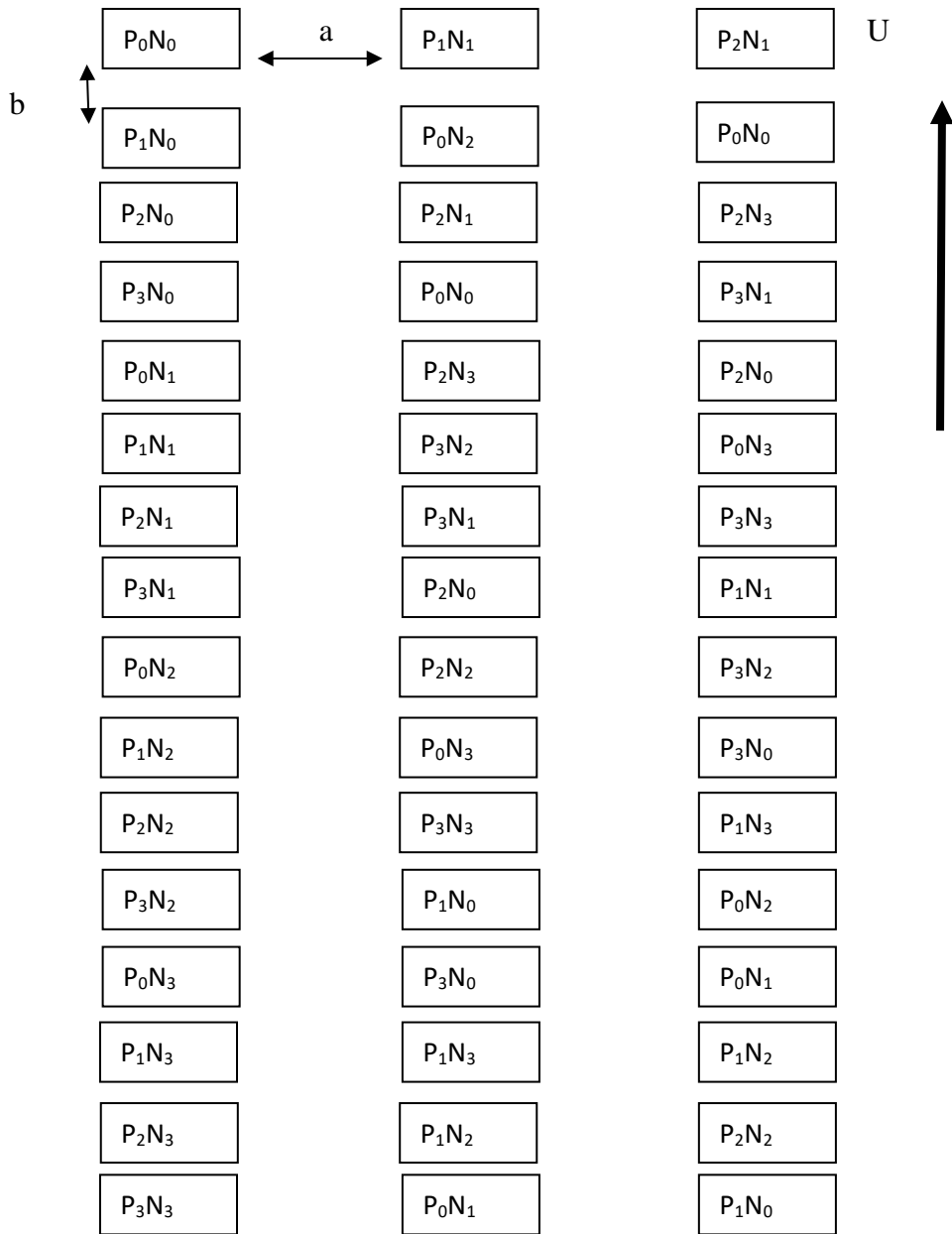
- Barus, J. 2011. *Uji Efektivitas Kompos Jerami Dan Pupuk NPK Terhadap Hasil Padi*. J. Agrivigor 10(3): 247-252
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementrian, 2020. *Rekomendasi Pupuk N, P, K Spesifik Lokasi Untuk Tanaman Padi, Jagung Dan Kedelai (Per Kecamatan)*. Jakarta.
- Dewanto, F. G., J. J. Londok., R. A. Tuturoong dan W.B.Kaunang. 2017. *Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan*. Zootec, 32(5).
- Dewi, R. K. 2017. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays L. Saccharata Stuart.) terhadap Aplikasi POC Limbah Kubis Kubisan (Brassicaceae) dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. Medan
- Eriawan, B dan Nadimin. 2011. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Barat. 6 hlm.
- Fitrianti, 1. 2016. *Uji Konsentrasi Formulasi Bacillus Subtilis But terhadap Pertumbuhan Benih Jagung (Zea mays L.) Secara In Vitro*. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Uin Alauddin Makassar.
- Hanafiah, K.A 2010. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press Jakarta.
- Hardiyanto. 2020. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays Saccharata Sturt.) dengan Aplikasi Trichokompos Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Skripsi. Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
- Hasibuan, B. E., 2006. *Pupuk dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Hidayati, Y. 2009. Kadar hormon auksin pada tanaman kenaf (Hibiscuscannabinus L.) bercabang dan tidak bercabang. Jurnal Agrovigor, 2(2):89-96.
- Indriani YH. 2012. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Indriani, Y. H. 2004. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Isrun, 2009. *Perubahan Status N, P, K Tanah Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Sacharata Sturt) Akibat Pemberian Pupuk Organik Pada Tanah Intisol*. Jurnal Agroland 16 (4:281 – 285)
- Lakitan (2004), *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*, Raja Grafindo Persada Jakarta.

- Marlina, Eni. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. Diakses dari <https://repository.univ-tridianti.ac.id/4909/1/BAB%201.pdf/>
- Munir, M., 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia, Karakteristik Klasifikasi dan Pemanfataannya*. Pustaka jaya, Jakarta
- Musnamar El 2003. *Pupuk organik : cair dan padat, pembuatan, aplikasi. Penebar swadya jakarta*. Nasution J F., Mawarni L., dan Meriani. 2014. *Aplikasi Pupuk organik padat dan cair dari kulit pisang kepok untuk pertumbuhan dan produksi sawi (Brassica juncea L.)* Jurnal Online Agroteknologi. Vol.2, No.3: 1029-1037. ISSN No. 2337-6597.
- Nurdin, P. Maskepe, Z. Ilahude, dan F. Zakaria, 2008. *Pertumbuhan dan Hasil Jagung yang Dipupuk N, P, dan K pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo. Diambil dari Jurnal Tanah Tropik*. Vol. 14. No. 1. Hal : 49-56.
- Pincus (2016) *Respon Tanaman Jagung Terhadap Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Kompos*, Jurnal Agroteknologi Andalas.
- Prasetyo, B. H dan D. A. Suriadikarta, 2006. *Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. J. Litbang Pertanian. 25:2
- Pratama, Y. 2015. *Respon Tanaman Jagung (Zea mays L.) Terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Bio-Slurry Padat*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Purwono, M.S. dan Hartono, R. 2007. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Raihan, H. S. 2000. *Pemupukan NPK dan ameliorasi lahan pasang surut sulfat masam berdasarkan nilai uji tanah untuk tanaman jagung*. J. Ilmu Pertanian 9 (1): 20- 28.
- Riaswaty, A. 2020. *Aplikasi Kombinasi Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Varietas Exsotic Pertiwi*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin
- Rismunandar (2004), *Fisiologi Tumbuhan*, Rajawali Pers Jakarta.
- Riwandi, Handajaningsih, M., & Hasanudin. (2014). *Teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marjinal* (1st ed.). UNIB Press. <http://repository.unib.ac.id/7703/1/Full> Buku Teknik Budidaya Jagung di Lahan Marjinal dengan Sistem Organik
- Safrudin (2012), *Dasar Dasar Pemupukan*, Penebar Swadaya Jakarta.

- Seprita, L. dan Surtinah. 2012. *Respon Tanaman Jagung Manis Akibat Pemberian Tiens Golden Harves.. Skripsi. Dipublikasikan Staf Pengajar Fakultas Lencang Kuning Pertanian Jurusan Agroteknologi.* <http://www.abocke.org/pdfonline1361515.pdf>. Vol.3, No.1: 01-70
- Supriyadi, A. 2007. *Pisang Budi Daya Pengolahan & Prospek Pasar.* Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 22.
- Sutejo M.M 2010. *Pupuk dan pemupukan.* Rineka cipta. jakarta.
- Syukur dan A. Rifianto. 2014. *Jagung Manis.* Penebar Swadaya. Jakarta Tim
- Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung.* Nuansa Aulia. Bandung.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Bagan Areal Percobaan



Keterangan :

a = jarak antar ulangan 100 cm

b = jarak antar plot 50 cm

## **Lampiran 2. Deskripsi Jagung Manis Varietas Bonanza**

Varietas jagung manis BONANZA F1 Tahun dilepas : 2009

Asal : PT EAST WEST SEED INDONESIA

Kode produksi : 2071/Kpts/SR.120/5/2009

Golongan varietas : Hibrida

Bentuk tanaman : Tegak

Umur : 70 - 85 hari setelah tanam

Batang : Tinggi dan tegap

Warna batang : Hijau

Tinggi tanaman : 157,7 – 264,0 cm

Daun : Bangun pita

Ukuran daun : Panjang 75,0 – 89,4 cm, lebar 7,0 – 9,7 cm

Warna daun : Hijau

Tepi daun : Rata

Bentuk ujung daun : Runcing

Keragaman tanaman : Seragam

Perakaran : Kuat

Kerebahan : Tahan

Tongkol : Kerucut, panjang 19,7 – 23,5 cm, diameter 4,5 – 5,4 cm

Kedudukan tongkol : Di tengah batang

Kelobot : Menutup tongkol dengan baik

Tekstur biji : Lembut

Warna biji : Kuning tua

Rasa biji : Manis

Potensi hasil : 14 - 18 ton/ha

Bobot per buah : 270 – 400 g

Lampiran 3. Hasil Analisis Tanah Awal



## Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

### BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Utara

JALAN JENDERAL BESAR ABDUL HARIJ NASUTION NO. 1 B MEDAN 20143  
Telp: (061) 7870710 Fax: (061) 7861020 Website: sumut.balip.pertanian.go.id E-mail: balip.sumut@pertanian.go.id

Melayani analisis contoh tanah, daun, pupuk organik, air, dan rekomendasi pupuk

#### HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

NAMA : Muhammad Ikhsan Hidayat  
 ALAMAT : Namorambe  
 JENIS CONTOH : Tanah  
 JUMLAH CONTOH : 1 (satu) Contoh  
 KEMASAN : Kantong Plastik  
 TANGGAL TERIMA : 01 April 2024  
 TANGGAL ANALISIS : 25 April –14 Mei 2024  
 NOMOR ORDER : 60/T/IV/2024

No	JENIS ANALISIS	NILAI	METODE UJI
1	C-organik (%)	1.43	IK 0.1. 5.0 ( Spectrofotometry)
2	N-total (%)	0.17	IK 0.1. 6.0 (Kjeldahl)
3	P-Bray I (ppm P)	4.30	IK 0.1. 7.0 ( Spectrofotometry)
4	K-dd (me/100g)	0.42	IK 0.1. 8.0 (AAS)
5	pH	5.83	IK 0.1. 3.0 (Elektrometri)
6	Mg (me/100g)	2.33	IK 0.1. 8.0 (AAS)
7	Tekstur		IK 0.1. 9.0 (Hidrometer)
	Pasir (%)	78.20	
	Debu (%)	13.08	
	Liat (%)	8.72	

Medan, 14 Mei 2024

Koordinator Laboratorium



Idris Hastuty Siregar, S.TP., M.Sc.  
NIP: 19790812-200501 2 002

F.7.8.3 Data hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diterima, kelengkapan hasil uji berlaku satu minggu sejak laporan ini dikeluarkan. Dilarang keras mengubah data, menyalin, memperbanyak atau mempublikasikan sebagian dari sertifikat ini tanpa izin tertulis dari Laboratorium Penguji Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Utara, kecuali secara keseluruhan.



## Lampiran 4. Analisis Kompos Kulit Pisang



Melayani analisis contoh tanah, daun, pupuk organik, air, dan rekomendasi pupuk

### HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK

NAMA : Muhammad Yogi Al-Hakim  
 ALAMAT : Namorambe  
 JENIS CONTOH : Pupuk Organik  
 JUMLAH CONTOH : 1 (satu) Contoh  
 KEMASAN : Kantong Plastik  
 TANGGAL TERIMA : 27 Mei 2024  
 TANGGAL ANALISIS : 07 – 21 Juni 2024  
 NOMOR ORDER : 71/P/V/2024

NO	JENIS ANALISIS	NILAI	METODE UJI
1	C-organik (%)	24.64	IK 0.3. 13.0 (Gravimetri)
2	N-total (%)	0.97	IK 0.3. 14.0 (Kjeldahl)
3	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	0.32	IK 0.3. 15.0 (Spectrofotometri)
4	K <sub>2</sub> O (%)	1.25	IK 0.3. 16.0 (AAS)
5	pH	8.73	IK 0.3. 12.0 (Elektrometri)
6	MgO (%)	0.41	IK 0.3. 16.0 (AAS)

Medan, 21 Juni 2024  
 Koordinator Laboratorium

Iuri Hastuty Siregar, S.TP., M.Sc.  
 NIP: 19790812-200501 2 002



F.7.B.3 Data hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diterima, komplek hasil uji berlaku satu minggu sejak laporan ini dikeluarkan. Dilarang keras mengubah data, menyalin, memperbanyak atau mempublikasikan sebagian dari sertifikat ini tanpa izin tertulis dari Laboratorium Penjiil Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Utara, kecuali secara keseluruhan.

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 5. Rangkuman Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian KKP dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Tinggi Tanaman (cm)	Diameter Batang (mm)	Jumlah Daun (helai)	Jumlah Tongkol	Berat Tongkol (g)	Baris Biji Per Tongkol
<b>KKP</b>						
P <sub>0</sub> (0 g/Polibag)	180,47d	19,50	11,88d	1,00	180,50d	14,84c
P <sub>1</sub> (50 g/Polibag)	205,65c	20,33	12,42c	1,00	224,92c	15,50b
P <sub>2</sub> (100 g/Polibag)	213,60b	21,23	13,15b	1,17	275,17b	16,17a
P <sub>3</sub> (150 g/Polibag)	222,71a	22,80	13,86a	1,17	283,67a	16,42a
<b>Pupuk NPK</b>						
N <sub>0</sub> (0 g/Polibag)	195,27d	19,65b	12,31c	1,00	215,58c	15,67
N <sub>1</sub> (0,75 g/Polibag)	201,75c	19,93b	12,78b	1,08	222,58c	15,58
N <sub>2</sub> (1,5 g/Polibag)	206,75b	21,01a	12,92a	1,17	255,17b	15,67
N <sub>3</sub> (2,25 g/Polibag)	218,66a	21,50a	13,29a	1,08	270,92a	16,00
<b>Interaksi</b>						
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	177,05	16,28	10,50d	1,00	129,67	14,67
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	175,73	19,95	12,00cd	1,00	154,33	14,67
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	178,61	20,68	12,33c	1,00	200,67	14,33
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	190,50	21,08	12,67bc	1,00	237,33	15,67
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	192,70	20,02	12,33c	1,00	169,00	15,33
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	202,43	19,35	12,33c	1,00	221,00	15,33
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	213,25	20,52	12,50c	1,00	242,00	15,67
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	214,20	21,50	12,50c	1,00	267,67	15,67
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	202,22	21,63	12,64bc	1,00	268,33	16,00
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	218,50	19,70	12,97b	1,00	263,33	16,00
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	219,02	21,50	13,83b	1,33	293,67	16,00
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	214,65	22,07	13,17a	1,33	275,33	16,67
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	209,12	20,65	13,75a	1,00	295,33	16,67
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	210,35	20,70	13,83a	1,33	251,67	16,33
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	216,10	21,33	13,67ab	1,33	284,33	16,67
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	255,28	22,80	14,17a	1,00	303,33	16,00
<b>KK (%)</b>						

Lampiran 6. Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 1 MST Pada Taraf Pemberian KKP Dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	29,65	31,50	29,55	90,70	30,23
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	32,45	30,40	35,45	98,30	32,77
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	33,70	37,00	30,75	101,45	33,82
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	26,05	34,65	35,35	96,05	32,02
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	30,75	31,40	38,45	100,60	33,53
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	37,85	34,75	39,15	111,75	37,25
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	33,75	38,85	34,00	106,60	35,53
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	33,20	35,35	35,65	104,20	34,73
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	31,05	36,65	35,80	103,50	34,50
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	36,35	30,70	35,95	103,00	34,33
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	30,65	36,55	39,25	106,45	35,48
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	41,35	34,20	39,65	115,20	38,40
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	35,35	31,75	32,60	99,70	33,23
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	30,15	35,35	37,70	103,20	34,40
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	34,20	34,25	36,50	104,95	34,98
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	37,55	29,35	35,30	102,20	34,07
Total	534,05	542,7	571,1	1647,85	549,28
Rataan	33,38	33,92	35,69	102,99	34,33

Lampiran 7. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 1 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	46,96	23,48	2,43	tn	3,32	5,39
KKP	3	86,60	28,87	2,90	tn	2,92	4,51
NPK	3	34,31	11,44	1,19	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	44,81	4,98	0,52	tn	2,21	3,06
Galat	30	289,32	9,64				
Total	47	502,01	10,68				

KK = 17,25 %

**Keterangan**

- \*\* = Sangat Berpengaruh Nyata
- \* = Berpengaruh Nyata
- Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 8. Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	45,35	45,35	51,95	142,65	47,55
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	59,10	59,10	62,05	180,25	60,08
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	66,95	66,95	49,35	183,25	61,08
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	51,20	51,20	57,70	160,10	53,37
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	58,85	58,85	72,25	189,95	63,32
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	66,20	66,20	65,30	197,70	65,90
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	58,25	58,25	51,95	168,45	56,15
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	58,85	58,85	56,50	174,20	58,07
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	63,35	63,35	64,85	191,55	63,85
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	65,80	65,80	48,10	179,70	59,90
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	52,00	52,00	64,35	168,35	56,12
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	80,45	80,45	59,60	220,50	73,50
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	56,50	56,50	59,10	172,10	57,37
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	61,85	61,85	62,45	186,15	62,05
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	63,15	63,15	61,85	188,15	62,72
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	65,80	65,80	62,80	194,40	64,80
Total	973,65	973,65	950,15	2897,45	965,82
Rataan	60,85	60,85	59,38	181,09	60,36

Lampiran 9. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	23,01	11,51	0,34	tn	3,32	5,39
KKP	3	413,31	137,77	4,09	*	2,92	4,51
NPK	3	170,52	56,84	1,69	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	964,65	107,18	1,93	tn	2,21	3,06
Galat	30	1010,62	33,69				
Total	47	2582,11	54,94				

KK = 12,60 %

#### Keterangan

\*\* = Sangat Berpengaruh Nyata

\* = Berpengaruh Nyata

Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 10. Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 3 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	64,20	78,20	65,35	207,75	69,25
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	84,35	79,65	89,15	253,15	84,38
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	94,00	87,55	77,70	259,25	86,42
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	79,10	77,15	91,40	247,65	82,55
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	85,55	78,10	92,60	256,25	85,42
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	90,85	67,55	90,85	249,25	83,08
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	82,50	88,40	81,25	252,15	84,05
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	82,90	91,15	82,90	256,95	85,65
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	91,35	83,55	98,30	273,20	91,07
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	91,85	75,05	85,80	252,70	84,23
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	80,00	81,85	89,35	251,20	83,73
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	105,35	83,30	94,00	282,65	94,22
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	81,80	74,05	92,35	248,20	82,73
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	93,95	78,05	94,50	266,50	88,83
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	93,85	82,25	94,40	270,50	90,17
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	95,75	74,00	92,30	262,05	87,35
Total	1397,35	1279,85	1412,2	4089,4	1363,13
Rataan	87,33	79,99	88,26	255,59	85,20

Lampiran 11. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 3 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kel	2	657,15	221,23	3,05	tn	3,32	5,39
KKP	3	421,21	140,40	2,70	tn	2,92	4,51
NPK	3	183,98	61,33	1,18	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	705,82	78,42	1,51	tn	2,21	3,06
Galat	30	1561,24	52,04				
Total	47	3529,40	75,09				

KK = 10,35 %

### Keterangan

- \*\* = Sangat Berpengaruh Nyata
- \* = Berpengaruh Nyata
- Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 12. Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	94,60	105,40	86,60	286,60	95,53
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	128,05	117,85	128,25	374,15	124,72
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	134,25	128,15	114,60	377,00	125,67
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	121,80	122,95	134,60	379,35	126,45
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	114,65	111,90	139,85	366,40	122,13
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	133,90	97,75	131,30	362,95	120,98
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	107,10	128,85	120,55	356,50	118,83
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	127,10	129,75	126,05	382,90	127,63
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	131,55	134,95	142,20	408,70	136,23
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	134,65	114,45	126,30	375,40	125,13
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	122,30	127,10	135,45	384,85	128,28
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	170,25	123,35	140,15	433,75	144,58
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	125,60	110,75	140,25	376,60	125,53
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	133,00	125,55	136,45	395,00	131,67
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	133,05	124,95	141,05	399,05	133,02
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	138,45	104,40	131,00	373,85	124,62
Total	2050,3	1908,1	2074,65	6033,05	2011,02
Rataan	128,14	119,26	129,67	377,07	125,69

Lampiran 13. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kel	2	1011,51	505,76	3,97	*	3,32	5,39
KKP	3	1675,29	558,43	4,38	*	2,92	4,51
NPK	3	730,99	243,66	1,91	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	2280,55	253,39	1,99	tn	2,21	3,06
Galat	30	3826,48	127,55				
Total	47	9524,82	202,66				

KK = 15,30 %

#### Keterangan

\*\* = Sangat Berpengaruh Nyata

\* = Berpengaruh Nyata

Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 14. Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 5 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	131,00	153,90	127,00	411,90	137,30
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	166,25	163,45	151,80	481,50	160,50
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	167,90	167,55	163,60	499,05	166,35
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	154,75	179,40	172,80	506,95	168,98
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	152,85	145,80	176,10	474,75	158,25
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	181,55	136,25	188,00	505,80	168,60
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	159,10	175,75	170,25	505,10	168,37
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	170,25	169,65	172,85	512,75	170,92
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	173,20	193,75	181,00	547,95	182,65
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	167,50	153,55	161,80	482,85	160,95
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	143,50	176,80	189,00	509,30	169,77
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	170,90	169,75	178,75	519,40	173,13
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	163,85	163,10	190,45	517,40	172,47
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	158,50	174,60	178,20	511,30	170,43
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	158,50	181,50	183,65	523,65	174,55
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	167,90	160,95	165,10	493,95	164,65
Total	2587,5	2665,75	2750,35	8003,6	2667,87
Rataan	161,72	166,61	171,90	500,23	166,74

Lampiran 15. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 5 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	829,17	414,59	2,55	tn	3,32	5,39
KKP	3	1316,97	438,99	2,70	tn	2,92	4,51
NPK	3	426,13	142,04	0,87	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	2621,76	291,31	1,79	tn	2,21	3,06
Galat	30	4879,34	162,64				
Total	47	10073,38	214,33				

KK = 14,55 %

#### Keterangan

\*\* = Sangat Berpengaruh Nyata

\* = Berpengaruh Nyata

Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 16. Data Rataan Tinggi Tanaman Jagung (cm) Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	154,45	187,05	189,65	531,15	177,05
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	167,40	192,40	167,40	527,20	175,73
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	167,85	178,90	189,07	535,82	178,61
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	187,70	194,05	189,75	571,50	190,50
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	201,20	173,10	203,80	578,10	192,70
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	191,05	179,80	236,45	607,30	202,43
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	210,95	211,65	217,15	639,75	213,25
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	213,40	209,55	219,65	642,60	214,20
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	200,35	209,10	197,20	606,65	202,22
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	214,80	220,90	219,80	655,50	218,50
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	203,60	225,90	227,55	657,05	219,02
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	217,20	209,40	217,35	643,95	214,65
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	183,75	223,65	219,95	627,35	209,12
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	201,95	188,45	240,65	631,05	210,35
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	183,95	238,05	226,30	648,30	216,10
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	244,15	267,50	254,20	765,85	255,28
Total	3143,75	3309,45	3415,92	9869,12	3289,71
Rataan	196,48	206,84	213,50	616,82	205,61

Lampiran 17. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kel	2	2351,43	1175,72	5,54	*	3,32	5,39
KKP	3	11857,97	3952,66	18,63	**	2,92	4,51
NPK	3	3519,71	1173,24	5,53	*	2,92	4,51
Interaksi	9	2700,53	300,06	1,41	tn	2,21	3,06
Galat	30	6365,20	212,17				
Total	47	26794,84	570,10				

KK = 12,25 %

#### Keterangan

\*\* = Sangat Berpengaruh Nyata

\* = Berpengaruh Nyata

Tn = Tidak Berpengaruh Nyata



Lampiran 18. Data Rataan Diameter Batang Tanaman Jagung (cm) Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	4,50	5,95	4,35	14,80	4,93
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	7,35	7,20	8,10	22,65	7,55
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	9,05	7,80	7,30	24,15	8,05
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	6,95	7,40	9,50	23,85	7,95
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	8,40	7,35	10,55	26,30	8,77
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	8,90	5,30	9,10	23,30	7,77
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	8,00	9,55	7,00	24,55	8,18
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	8,45	12,60	8,80	29,85	9,95
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	8,15	7,80	10,60	26,55	8,85
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	8,95	6,10	7,45	22,50	7,50
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	8,15	8,60	10,95	27,70	9,23
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	11,85	7,40	8,90	28,15	9,38
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	7,35	7,90	10,90	26,15	8,72
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	8,30	7,20	9,45	24,95	8,32
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	8,90	7,50	10,65	27,05	9,02
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	9,90	7,10	9,85	26,85	8,95
Total	133,15	122,75	143,45	399,35	133,12
Rataan	8,32	7,67	8,97	24,96	8,32

Lampiran 19. Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	13,39	6,70	3,05	*	3,32	5,39
KKP	3	23,05	7,68	3,50	*	2,92	4,51
NPK	3	14,12	4,71	2,15	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	21,06	2,34	1,07	tn	2,21	3,06
Galat	30	65,77	2,19				
Total	47	137,40	2,92				

KK = 11,35 %

#### Keterangan

\*\* = Sangat Berpengaruh Nyata

\* = Berpengaruh Nyata

Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 20. Data Rataan Diameter Batang Tanaman Jagung (cm) Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	15,00	13,75	10,05	38,80	12,93
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	15,90	16,15	17,15	49,20	16,40
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	18,55	15,25	16,80	50,60	16,87
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	17,95	18,45	18,25	54,65	18,22
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	15,00	15,40	19,15	49,55	16,52
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	18,85	11,45	17,45	47,75	15,92
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	16,30	17,10	16,45	49,85	16,62
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	18,10	18,15	16,80	53,05	17,68
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	17,60	19,60	20,20	57,40	19,13
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	18,50	14,10	14,55	47,15	15,72
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	17,05	18,55	19,60	55,20	18,40
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	21,55	17,15	17,85	56,55	18,85
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	15,50	15,55	20,55	51,60	17,20
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	17,95	18,05	18,05	54,05	18,02
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	17,85	19,00	20,30	57,15	19,05
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	18,65	17,95	18,80	55,40	18,47
Total	280,3	265,65	282	827,95	275,98
Rataan	17,52	16,60	17,63	51,75	17,25

Lampiran 21. Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	10,10	5,05	1,48	tn	3,32	5,39
KKP	3	37,27	12,42	3,63	*	2,92	4,51
NPK	3	30,43	10,14	2,90	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	47,60	5,29	1,55	tn	2,21	3,06
Galat	30	102,68	3,42				
Total	47	228,08	4,85				

KK = 12,55 %

### Keterangan

\*\* = Sangat Berpengaruh Nyata

\* = Berpengaruh Nyata

Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 22. Data Rataan Diameter Batang Tanaman Jagung (mm) Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	13,85	19,60	15,40	48,85	16,28
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	18,55	20,15	21,15	59,85	19,95
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	20,80	18,90	22,35	62,05	20,68
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	20,45	20,65	22,15	63,25	21,08
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	17,90	19,00	23,15	60,05	20,02
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	22,40	13,70	21,95	58,05	19,35
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	19,15	20,25	22,15	61,55	20,52
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	21,75	20,75	22,00	64,50	21,50
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	20,60	21,65	22,65	64,90	21,63
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	20,00	19,70	19,40	59,10	19,70
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	20,75	20,45	23,30	64,50	21,50
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	23,85	19,10	23,25	66,20	22,07
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	18,85	20,10	23,00	61,95	20,65
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	20,00	20,20	21,90	62,10	20,70
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	19,95	20,50	23,55	64,00	21,33
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	22,85	23,25	22,30	68,40	22,80
Total	321,7	317,95	349,65	989,3	329,77
Rataan	20,11	19,87	21,85	61,83	20,61

Lampiran 23. Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	37,50	18,75	5,63	*	3,32	5,39
KKP	3	27,11	9,04	2,71	tn	2,92	4,51
NPK	3	37,52	12,51	3,75	*	2,92	4,51
Interaksi	9	32,11	3,57	1,07	tn	2,21	3,06
Galat	30	99,93	3,33				
Total	47	234,16	4,98				

KK = 10,12 %

### Keterangan

\*\* = Sangat Berpengaruh Nyata

\* = Berpengaruh Nyata

Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 24. Data Rataan Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	4,00	4,50	4,50	13,00	4,33
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	5,00	5,50	4,50	15,00	5,00
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	5,50	5,50	5,00	16,00	5,33
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	4,50	5,00	5,00	14,50	4,83
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	5,00	5,00	5,50	15,50	5,17
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	5,50	4,50	5,00	15,00	5,00
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	5,00	5,50	4,50	15,00	5,00
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	5,50	5,50	5,00	16,00	5,33
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	5,00	5,00	5,00	15,00	5,00
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	5,50	5,00	5,50	16,00	5,33
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	5,00	4,00	5,50	14,50	4,83
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	6,00	5,50	5,00	16,50	5,50
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	4,50	5,00	5,00	14,50	4,83
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	5,50	5,50	5,50	16,50	5,50
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	5,50	5,50	5,50	16,50	5,50
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	6,00	5,50	5,50	17,00	5,67
Total	83	82	81,5	246,5	82,17
Rataan	5,19	5,13	5,09	15,41	5,14

Lampiran 25. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung Umur 2 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	0,07	0,04	0,25	tn	3,32	5,39
KKP	3	1,52	0,51	3,42	*	2,92	4,51
NPK	3	1,64	0,55	3,71	*	2,92	4,51
Interaksi	9	2,21	0,25	1,67	tn	2,21	3,06
Galat	30	4,43	0,15				
Total	47	9,87	0,21				

KK = 14,30 %

### Keterangan

- \*\* = Sangat Berpengaruh Nyata
- \* = Berpengaruh Nyata
- Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 26. Data Rataan Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	7,00	8,00	6,50	21,50	7,17
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	8,00	9,00	8,00	25,00	8,33
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	9,00	9,00	8,50	26,50	8,83
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	9,50	9,50	9,50	28,50	9,50
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	8,50	8,00	10,50	27,00	9,00
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	9,00	7,00	9,00	25,00	8,33
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	7,50	9,50	9,00	26,00	8,67
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	9,50	9,00	8,50	27,00	9,00
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	9,50	9,50	10,00	29,00	9,67
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	9,00	8,50	9,00	26,50	8,83
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	8,50	9,50	9,50	27,50	9,17
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	10,50	9,00	10,50	30,00	10,00
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	8,00	8,00	10,00	26,00	8,67
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	9,00	8,50	10,00	27,50	9,17
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	10,00	9,00	9,00	28,00	9,33
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	9,50	8,50	9,50	27,50	9,17
Total	142	139,5	147	428,5	142,83
Rataan	8,88	8,72	9,19	26,78	8,93

Lampiran 27. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung Umur 4 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	1,82	0,91	1,64	tn	3,32	5,39
KKP	3	6,18	2,06	3,71	*	2,92	4,51
NPK	3	4,85	1,62	2,91	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	7,96	0,88	1,59	tn	2,21	3,06
Galat	30	16,68	0,56				
Total	47	37,49	0,80				

KK = 11,45 %

**Keterangan**

\*\* = Sangat Berpengaruh Nyata

\* = Berpengaruh Nyata

Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 28. Data Rataan Jumlah Daun Tanaman Jagung (helai) Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	10,00	11,50	10,00	31,50	10,50
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	12,00	12,50	11,50	36,00	12,00
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	12,00	12,00	13,00	37,00	12,33
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	12,00	13,00	13,00	38,00	12,67
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	12,00	12,00	13,00	37,00	12,33
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	12,50	11,50	13,00	37,00	12,33
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	12,50	12,50	12,50	37,50	12,50
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	12,50	12,50	12,50	37,50	12,50
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	12,25	12,67	13,00	37,92	12,64
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	12,50	12,65	13,75	38,90	12,97
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	13,50	13,50	14,50	41,50	13,83
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	13,50	12,50	13,50	39,50	13,17
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	13,50	13,50	14,25	41,25	13,75
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	13,25	13,75	14,50	41,50	13,83
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	13,50	13,50	14,00	41,00	13,67
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	14,00	14,00	14,50	42,50	14,17
Total	201,5	203,57	210,5	615,57	205,19
Rataan	12,59	12,72	13,16	38,47	12,82

Lampiran 29. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Jagung Umur 6 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	2,78	1,39	6,47	*	3,32	5,39
KKP	3	26,82	8,94	41,67	**	2,92	4,51
NPK	3	5,14	1,71	7,98	*	2,92	4,51
Interaksi	9	5,89	0,65	3,05	*	2,21	3,06
Galat	30	6,44	0,21				
Total	47	47,06	1,00				

KK = 15,20 %

**Keterangan**

- \*\* = Sangat Berpengaruh Nyata
- \* = Berpengaruh Nyata
- Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 30. Data Rataan Jumlah Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	1,00	1,00	2,00	4,00	1,33
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	1,00	1,00	2,00	4,00	1,33
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	1,00	2,00	1,00	4,00	1,33
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	2,00	1,00	1,00	4,00	1,33
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
Total	17	17	18	52	17,33
Rataan	1,06	1,06	1,13	3,25	1,08

Lampiran 31. Sidik Ragam Jumlah Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	0,04	0,02	0,24	tn	3,32	5,39
KKP	3	0,33	0,11	1,27	tn	2,92	4,51
NPK	3	0,17	0,06	0,63	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	0,50	0,06	0,63	tn	2,21	3,06
Galat	30	2,63	0,09				
Total	47	3,67	0,08				

KK = 10,35 %

**Keterangan**

- \*\* = Sangat Berpengaruh Nyata
- \* = Berpengaruh Nyata
- Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

Lampiran 32. Data Rataan Berat Tongkol Tanaman Jagung (g) Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	139	150	100	389,00	129,67
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	207	143	113	463,00	154,33
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	158	175	269	602,00	200,67
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	302	231	179	712,00	237,33
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	74	187	246	507,00	169,00
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	260	188	215	663,00	221,00
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	225	267	234	726,00	242,00
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	281	284	238	803,00	267,67
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	234	252	319	805,00	268,33
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	254	266	270	790,00	263,33
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	239	309	333	881,00	293,67
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	254	289	283	826,00	275,33
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	306	300	280	886,00	295,33
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	281	250	224	755,00	251,67
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	249	319	285	853,00	284,33
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	353	283	274	910,00	303,33
Total	3816	3893	3862	11571	3857,00
Rataan	238,50	243,31	241,38	723,19	241,06

Lampiran 33. Sidik Ragam Berat Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK.

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	187,63	93,81	0,05	tn	3,32	5,39
KKP	3	82880,56	27626,85	14,14	**	2,92	4,51
NPK	3	24970,40	8323,47	4,26	*	2,92	4,51
Interaksi	9	17759,19	1973,24	1,01	tn	2,21	3,06
Galat	30	58617,04	1953,90				
Total	47	184414,81	3923,72				

KK = 12,15 %

**Keterangan**

- \*\* = Sangat Berpengaruh Nyata
- \* = Berpengaruh Nyata
- Tn = Tidak Berpengaruh Nyata



Lampiran 34. Data Rataan Baris Biji Per Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK Pada Tanah Ultisol

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P <sub>0</sub> N <sub>0</sub>	15	16	13	44,00	14,67
P <sub>0</sub> N <sub>1</sub>	16	14	14	44,00	14,67
P <sub>0</sub> N <sub>2</sub>	15	14	14	43,00	14,33
P <sub>0</sub> N <sub>3</sub>	16	16	15	47,00	15,67
P <sub>1</sub> N <sub>0</sub>	14	16	16	46,00	15,33
P <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	16	14	16	46,00	15,33
P <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	16	15	16	47,00	15,67
P <sub>1</sub> N <sub>3</sub>	16	16	15	47,00	15,67
P <sub>2</sub> N <sub>0</sub>	16	16	16	48,00	16,00
P <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	16	16	16	48,00	16,00
P <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	16	16	16	48,00	16,00
P <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	16	16	18	50,00	16,67
P <sub>3</sub> N <sub>0</sub>	16	18	16	50,00	16,67
P <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	16	16	17	49,00	16,33
P <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	16	18	16	50,00	16,67
P <sub>3</sub> N <sub>3</sub>	16	16	16	48,00	16,00
Total	252	253	250	755	251,67
Rataan					

Lampiran 35. Sidik Ragam Baris Biji Per Tongkol Tanaman Jagung Umur 12 MST Pada Taraf Pemberian KKP dan Pupuk NPK

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kel	2	0,29	0,15	0,18	tn	3,32	5,39
KKP	3	18,23	6,08	7,69	**	2,92	4,51
NPK	3	1,23	0,41	0,52	tn	2,92	4,51
Interaksi	9	4,02	0,45	0,57	tn	2,21	3,06
Galat	30	23,71	0,79				
Total	47	47,48	1,01				

KK = 17,65 %

#### Keterangan

\*\* = Sangat Berpengaruh Nyata

\* = Berpengaruh Nyata

Tn = Tidak Berpengaruh Nyata

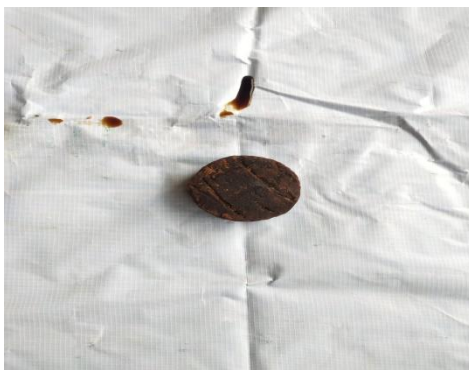
Lampiran 36. Pembuatan Kompos Kulit Pisang



a. Kulit Pisang



b. Sekam Kayu



c. Gula Merah



d. Tanah Top Soil



e. Kotoran Lembu



f. Em 4



g. Warna kulit pisang selama 1 minggu fermentasi



h. Warna kulit pisang selama 2 minggu fermentasi



i. Warna kulit pisang selama 3 minggu fermentasi



j. Warna kompos pisang selama 4 minggu fermentasi



k. Warna kulit pisang selama 5 minggu fermentasi



l. Hasil pengomposan

Lampiran 37. Dokumentasi Penelitian



1. Penimbangan Kompos Kulit Pisang



2. Pengaplikasian Kompos KKP



3. Penyiraman



4. Penanaman



5. Pengaplikasian Npk



6. Pengukuran tinggi tanaman



7. Parameter Diameter Batang



8. Super Visi



9. Super Visi



10. Panen



11. Hasil Panen



12. Tanaman Abnormal



13. Penyakit Karat Daun



14. Hama Penggerek Tongkol



15. Hasil Tanpa Klobot



16. Sample P0N0 bobot 74g



17. Sample P0N1



18. Sample P0N2



19. P0N3



20. P1N0



21. P1N1



22. P1N2



23. P1N3



24. P2N0





25. P2N1



26. P2N2



27. P2N3



28. P3N0



29. P3N1



30. P3N2



31. P3N3