

**UJI BAHAN ORGANIK JERAMI PADI DAN PUPUK KANDANG SAPI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L)**

SKRIPSI

**PRABOWO RINALDY
71160713036**



**PROGRAM STUDY AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2021**

**UJI BAHAN ORGANIK JERAMI PADI DAN PUPUK KANDANG SAPI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L)**

**Prabowo Rinaldy
71160713036**

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan S1
pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara

**Menyetujui
Komisi Pembimbing :**

*Acceptance
23/2/22*

Ir. Mahyuddin Dalimunthe, MP
Ketua

*Acceptance
24/2/22*

Dr. Ir. Muhammad Rizwan, MP
Anggota

Mengesahkan

Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP
Dekan

Dr. Yayuk Purwaningrum, SP. MP
Ketua Program Studi

Tanggal Lulus Ujian : 23 Desember 2021

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahuwata'ala yang mana dengan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul **“Uji Bahan Organik Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*)”**.

Shalawat beriring salam kita panjatkan keharibaan Nabi besar Muhammad Sallallahu 'Alaihi wassallam yang telah membawa dan merubah akhlak manusia menjadi lebih bermoral dan bermartabat.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu yaitu:

1. Bapak Ir. Mahyuddin Dalimunthe, MP. Ketua komisi pembimbing
2. Bapak Dr. Ir. Muhammad Rizwan, MP. Anggota komisi pembimbing.
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP. Dekan Fakultas Pertanian UISU Medan.
4. Ibu Dr. Yayuk Purwaningrum, SP. MP. Ketua Program Studi Agroteknologi.
5. Seluruh Dosen dan pegawai Fakultas Pertanian UISU Medan
6. Seluruh rekan-rekan mahasiswa yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu yang turut membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari akan adanya kekurangan dalam tulisan ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga usulan penelitian ini bermanfaat. Amiin.

Medan, Oktober 2021

Prabowo Rinaldy

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Prabowo Rinaldy dengan NPM 71160713036 Dilahirkan di Kandangan pada tanggal 30 Juli 1998. Beragama Islam. Alamat Desa Huta 1 Desa Kandangan, Pematang Bandar, Provinsi Sumatera Utara.

Orang Tua, Ayah bernama Alm. Manap dan Ibu bernama Erna Ningsih Ibu Tidak Bekerja Orang Tua tinggal di Desa Huta 1 Desa Kandangan, Pematang Bandar, Provinsi Sumatera Utara.

Pendidikan formal: Pada tahun 2004 – 2010, menempuh pendidikan di SDN Kandangan Pada tahun 2010 – 2013 menempuh pendidikan di SMPN Kandangan Tahun 2013 - 2016 menempuh pendidikan di SMAN Lima Puluh Pada tahun ajaran 2016/2017 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 Hipotesa Penelitian	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Taksonomi Tanaman Melon	5
2.2 Morfologi Tanaman Melon	5
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Melon	7
2.4 Pemeliharaan Buah Pada Tanaman Melon	8
2.5 Peranan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon	9
2.5.1 Bahan Organik Jerami Padi	9
2.5.2 Pupuk Kandang Sapi	9
3. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2 Bahan dan Alat	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Analisa Penelitian	14
3.5 Pelaksanaan Penelitian	14
3.5.1 Persiapan Lahan	14
3.5.2 Pembuatan Plot Percobaan	14
3.5.3 Aplikasi Pupuk	15
3.5.4 Pengadaan Benih	15
3.5.5 Penanaman Benih	15
3.6 Pemeliharaan	15

3.6.1	Penyiraman	15
3.6.2	Penyiangan	16
3.6.3	Pembumbunan	16
3.6.4	Penyulaman	16
3.6.5	Pemangkasan	16
3.6.6	Pengendalian Hama dan Penyakit	17
3.6.7	Panen	17
3.7	Parameter Pengamatan	18
3.7.1	Panjang Tanaman (cm)	18
3.7.2	Jumlah Daun (helai)	18
3.7.3	Luas Daun (cm ²)	18
3.7.4	Diameter Buah (cm)	18
3.7.5	Bobot Buah Per Tanaman Sampel (kg)	19
3.7.6	Bobot Buah Per Plot (kg)	19
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1	Panjang Tanaman (cm)	20
4.2	Jumlah Daun (helai)	25
4.3	Luas daun (cm ²)	29
4.4	Diameter Buah (cm)	32
4.5	Bobot Buah Per Tanaman (kg)	35
4.6	Bobor Buah Per Plot (kg)	39
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
4.1 Hasil Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap panjang Tanaman Melon (cm) pada Umur 4 MST	21
4.2 Hasil Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Jumlah Daun Melon (helai) pada Umur 4 MST	25
4.3 Hasil Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Luas Daun Melon (cm ²).	30
4.4 Hasil Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Diameter Buah Melon (cm)	32
4.5 Hasil Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Bobot Buah Per Tanaman (kg).	35
4.6 Hasil Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Bobot Buah Per Plot (kg).	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
4.1 Hubungan Bahan Organik Jerami Padi dengan Panjang Tanaman Melon	22
4.2 Hubungan Pemberian Pupuk Kandang Sapi dengan Panjang Tanaman Melon	24
4.3 Hubungan Bahan Organik Jerami Padi dengan Jumlah Daun	26
4.4 Hubungan Pemberian Pupuk Kandang Sapi dengan Jumlah Daun	28
4.5 Hubungan Pemberian Bahan Organik Jerami Padi dengan Luas daun	31
4.6 Hubungan Bahan Organik Jerami dengan Diameter Buah Molen	33
4.7 Hubungan Pupuk Kandang Sapi dengan Diameter Buah	34
4.8 Hubungan Bahan Organik Jerami dengan Bobot Buah Per tanaman	36
4.9 Hubungan Pupuk Kandang Sapi dengan Bobot Buah Per Tanaman	38
4.10 Hubungan Bahan Organik Jerami dengan Bobot Buah Per Plot	40
4.11 Hubungan Pupuk Kandang Sapi dengan Bobot Buah Per Plot	42

DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Melon Hibrida Varietas Madesta F1	48
2.	Bagan Areal Penelitian	50
3.	Bagan Tanaman Sampel	51
4.	Rataan Data Pengamatan Panjang Tanaman (cm) 2 MST	52
5.	Hasil Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 2 MST	52
6.	Rataan Data Pengamatan Panjang Tanaman (cm) 3 MST	53
7.	Hasil Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 3 MST	53
8.	Rataan Data Pengamatan Panjang Tanaman (cm) 4 MST	54
9.	Hasil Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 4 MST	54
10.	Rataan Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) 2 MST	55
11.	Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 2 MST	55
12.	Rataan Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) 3 MST	56
13.	Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 3 MST	56
14.	Rataan Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) 4 MST	57
15.	Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 4 MST	57
16.	Rataan Data Pengamatan Luas Daun (cm ²)	58
17.	Hasil Analisis Sidik Ragam Luas Daun	58
18.	Rataan Data Pengamatan Diameter Buah (cm)	59
19.	Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Buah	59
20.	Rataan Data Pengamatan Bobot Buah Per Tanaman (kg)	60
21.	Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Buah Per Tanaman	60
22.	Rataan Data Pengamatan Bobot Buah Per Plot (kg)	61

23.	Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Buah Per Plot	61
24.	Hasil Analisis Tanah Sebelum Tanam	62
25.	Hasil Analisis Bahan Organik Jerami	63
26.	Hasil Analisis Pupuk Kandang Sapi	64
27.	Dokumentasi Penelitian	65

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus. 2011. *Jerami Padi Fermentasi Sebagai Pakan Ternak Sapi*.
http://epetani.deptan.go.id/budidaya/jerami-padi-fermentasi-sebagai_pakan-1779 (20 Agustus 2020)
- Andani, A., 2016. *Pengaruh Pemeliharaan Cabang Dan Jarak Tanam Terhadap Hasil Tanaman Melon (Cucumis melo L.)* Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember
- Anonimous. 2006. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Anonimous, 2013, *Manfaat Penggunaan Pupuk Organik*,
http://www.kulonprogokab-goid/v21/Manfaat-PenggunaanPupuk-Organik_3113.di akses tanggal 20 Agustus 2020.
- Bayu. 2011. *Pukan Ayam*. <http://thlbanyumas.blogspot.com/2011/08/kandungan-pupuk-padakotoran-hewan.html>. Diakses tanggal 20 agustus 2020.
- Dartius, 2005. Analisa Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian USU, Medan
- Dobermann A. 2000. *Future Intensification of Irrigated Rice Systems*. In: J.E.
- Dobermann dan Fairhurst, T. 2002. *Rice: Nutrient Disorders & Nutrient Management*. Potash & Potash Institute/Potash & Potash Institute of Canada. Hal: 191.
- Effendi, S. 1986. *Bercocok Tanam Jagung*. Penerbit Yasaguna. Jakarta.
- Elfarisna., Y. Suryati, dan E. Rahmayuni. 2016. *Kajian Penggunaan Pupuk Organik Oleh Petani di Kabupaten Bogor*. Jurnal Agrosains dan Teknologi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ).
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell, 2006. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta
- Gusmailina, G. P. dan S. Komarayati. 2003. *Pengembangan Penggunaan Arang untuk Rehabilitasi Lahan*. Bulletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Vol. 4 (1), halaman: 21-30.
- Hafsi, C, A Debez, and A Chedly. 2014. Potassium deficiency in plants: effects and signaling cascades. *Acta Physiologiae Plantarum*. 36(5): 1055-1070.
- Hakim, N. M, Y. Nyakpa, AM. Lubis., S. G. Nugroho., M. R. Saul., M. A. Diha., G. B. Hong., dan H. H. Bailey. 2006. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung. Lampung. 396 hal.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Presindo.

- Hardjowigeno, S. 2008. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Presindo. 86hlm.
- Harsono, H., 1991. *Pengaruh Pemangkasan dan Penjarangan Buah terhadap Kualitas Tanaman Melon (Cucumis melo L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Surabaya.
- Hartatik, W. dan L.R. Widowati, 2010. Pupuk Kandang. Deptan. Jakarta
- Kadir, S. dan Karo, MZ (2006), Pengaruh pupuk Kandang terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung.
- Koswara, J. 1982. Budidaya Jagung. Bahan Penataran. Bogor.
- Kristianingsih, Dewi I., 2010. *Produksi benih melon (Cucumis melo L.) unggul di Multi Global Agrindo (mga)*, Karangpandan, Karanganyar (PhD Thesis). UNS.
- Lakitan. 1995. Holtikultural (Teori Budaya dan Paska Panen). Raja Grafindo Persada, Jakarta 219
- Lakitan, B. 2006. *Dasar – Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo persada. Jakarta.
- Leiwakabessy, F.M., U.M. Wahjudin, dan Suwamo., 2003. *Kesuburan Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mimbar, S.M. 1990. Pola Pertumbuhan dan Hasil Jagung Kretek Karena Pengaruh Pupuk N. Agrivita 13(3).
- Mulyani, H. 2014. *Buku Ajar Kajian Teori dan Aplikasi Optimasi Perancangan Model Pengomposan*. Trans Info Media. Jakarta.
- Murbando, L. 2000. *Membuat Kompos*. Edisi Revisi. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Novizan, 2002. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nugroho, A., N.Basuki dan M.A. Nasution, 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Kalium Terhadap Kualitas Jagung Manis pada Lahan Kering. Universitas Jambi.
- Rukmana, I.H.R., 1994. *Budi Daya Melon Hibrida*. Kanisius, Yogyakarta.

- Rukmini, A. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) Pada Kondisi Kadar Air Tanah yang Berbeda.
- Sarief, E.S. 2013. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bhatara Karya Aksara. Jakarta
- Simanungkalit. P., Jasmani Ginting, Toga Simanungkalit. 2013. *Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) Terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Pemanngkasan Buah*. Online Agroteknologi. 1 (2): 238-248.
- Siswanto. 2010. *Meningkatkan Kadar Gula Buah Melon*. UPN Veteran Jawa Timur. Surabaya. 90 hal
- Siwi, Raka P., Andjarwani, Tujiyanta, 2016. *Pengaruh Waktu Pemupukan Phonska dan Jumlah Buah Per Tanaman Terhadap Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) Var. Glamour*. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika 1 (!): 31 - 37.
- Sobir dan Siregar F. D., 2010. *Budidaya Melon Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soedarya, A.P., 2010. *Agribisnis Melon*. Pustaka Grafika, Bandung.
- Soetoro, Yoyo S, dan Iskandar. 1988. *Budidaya Tanaman Jagung*. Balai Penerbit Tanaman Pangan : Bogor.
- Sugito.2009. *Kajian Pertumbuhan dan Produksi Pada Tanaman Jagung 8 Merrill Di Lahan Sawah Tadah Hujan*.Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Jokjakarta
- Sugiyanta. 2007. *Peran Jerami dan Pupuk Hijau *Crotalaria juncea*. Terhadap Efisiensi dan Kecukupan Hara Lima Varietas Padi Sawah*. Disertasi (Tidak dipublikasikan) IPB. Bogor.
- Suhartono, R. A. Sidgi Zaed ZM. Ach. Khoiruddin. 2008. Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) Pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Embryo* Vol. 5 No. 1. 98-111 hlm.
- Sutanto, R. 2006. *Penerapan Pertanian Organik*. Jakarta, Kanisius
- Sutedjo, M.M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta: Jakarta
- Syukur, A. dan N. M. Indah. 2006. *Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe di Inceptisol, Karanganyar*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, Vol. 6 (2), halaman:124-131.

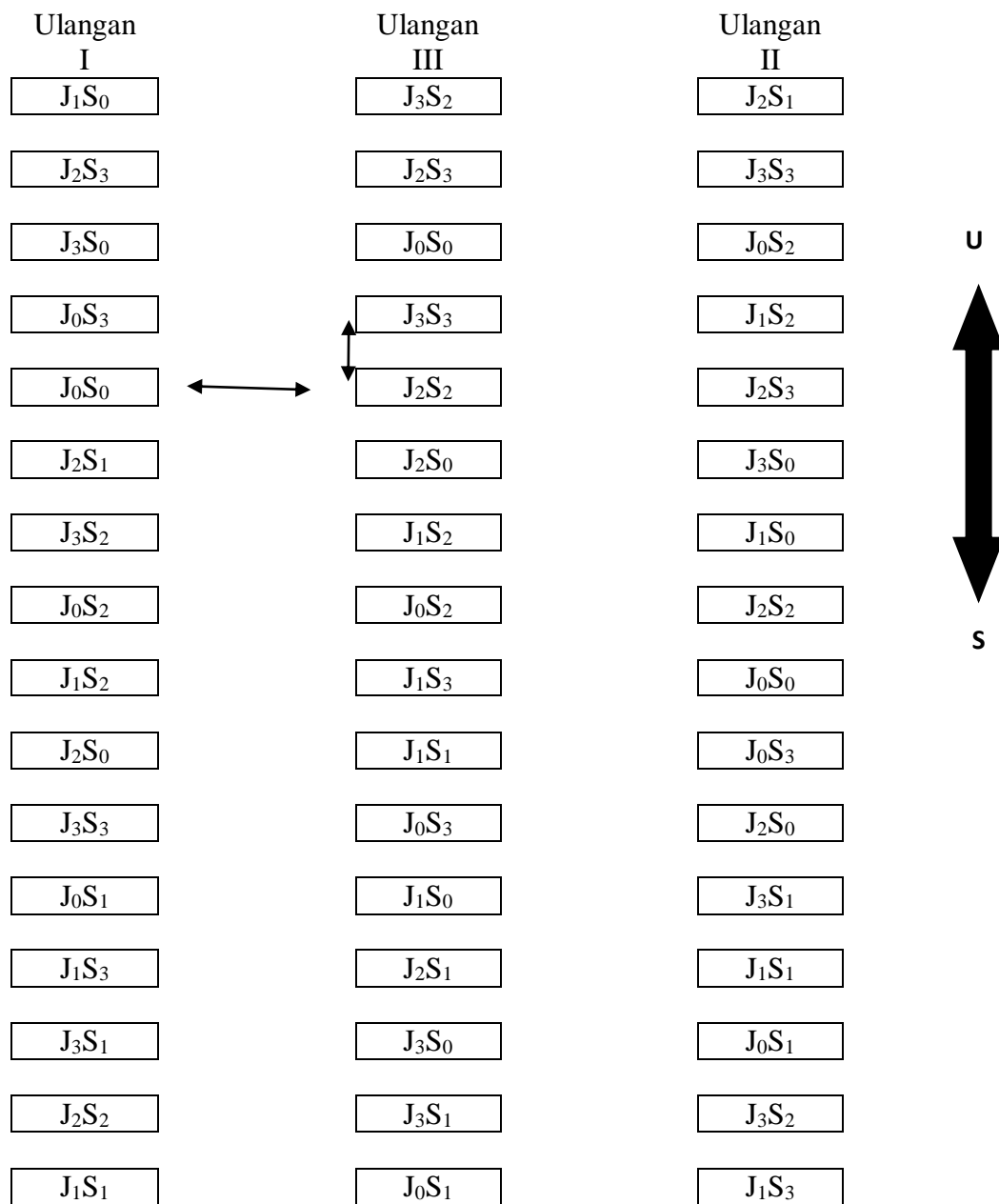
- Tamtomo, dkk. 2015. *Pengaruh Aplikasi Kompos Jerami Dan Abu Sekam Padi Terhadap Produksi Dan Kadar Pati Ubi Jalar*. Jurnal Agrosains. Vol 12. No 2. ISSN: 1693-5225
- Taufiq. A, Henny Kuntastyuti, Cipto Prahoro, dan Tri Wardani. 2006. Pemberian Kapur dan Pupuk Kandang pada Kedelai di Lahan Kering Masam. Penelitian pertanian tanaman pangan vol. 26 no. 2 2007. Hal 78-85.
- Tjahjadi, Nur. 1987. *Bertanam Melon*. Kanisius. Yogyakarta.
- Tufaila, M. Darma, D. L, dan Alam. S., 2014. *Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) di Tanah Masam*. Universitas Halu Oleo, Kendari Jurnal Agroteknos. Vol. 4 No. 2. Hal. 119-126 ISSN:2087-7706.
- Widowati. L. R., Sri Widati, U. Jaenudin, W. Hrtati k. 2004. *Pengaruh kompos pupuk organik yang diperkaya dengan bahan mineral dan pupuk hayati terhadap sifat-sifat tanah, serapan hara dan produksi sayuran organik*. Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis. Balai Penelitian Tanah.

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Melon Hibrida Varietas Madesta F1


Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: ME 11147 (♀) x ME 8546 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Segi empat
Diameter batang	: 1,1 – 1,3 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 137 C)
Bentuk daun	: Bangun jantung
Ukuran daun	: Panjang 25,0 – 28,2 cm; Lebar 18,2 – 21,1 cm
Warna daun	: Hijau tua (RHS 136 A)
Bentuk bunga	: Seperti lonceng
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 139 C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 4 A)
Warna kepala putik	: Hijau (RHS 144 A)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 7 D)
Umur mulai berbunga	: 28 – 34 hari setelah tanam
Umur panen	: 68 – 72 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat
Alur buah (ribbing)	: Ada
Kedalaman alur	: Dangkal
Ukuran buah	: Panjang 16,70 – 17,58 cm; Diameter 15,01 – 16,77 cm
Warna kulit buah	: Hijau tua (RHS 136 A)
Tipe kulit buah	: Berjaring rapat
Warna daging buah	: Jingga muda (RHS 26 D)
Rasa daging buah	: Manis
Ketebalan daging buah	: 4,53 – 4,90 cm
Aroma buah	: Harum
Bentuk biji	: Elips pipih
Warna biji	: Coklat kuning muda (RHS 158 A)
Berat 1.000 biji	: 26,8 – 28,1 gram
Kandungan air	: 84,69 – 89,16 %
Kadar gula	: 9,95 – 12,00 oBrix
Kandungan vitamin C	: 16,8 – 20,8 mg/100 gr
Berat per buah	: 2,38 – 2,58 kg
Persentase bagian buah yang	
Dapat dikonsumsi	: 74,15 – 84,91 %
Daya simpan buah pada	
suhu 23 - 26 oC	: 11 – 13 hari setelah panen
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan terhadap serangan <i>Geminivirus</i>
Hasil buah per hektar	: 58,5 – 60,75 ton
Populasi per hektar	: 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 834 – 877 gram
Penciri utama	: Buah bulat dengan net (jaring) yang rapat, alur buah ada, dengan kedalaman alur yang dangkal


Keunggulan varietas : Sangat tahan terhadap *Geminivirus*
Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran rendah
Pemohon : PT. East West Seed Indonesia
Pemulia : Fatkhu Rokhman, Ibnu Habibi Rahman
Peneliti : Tukiman Misidi, Abdul Kohar, Hari Pangestuadi,
Dirayati N Irsalina, Gigin Fajaruddin,
Igar Riswanto

Lampiran 2. Bagan Areal Penelitian

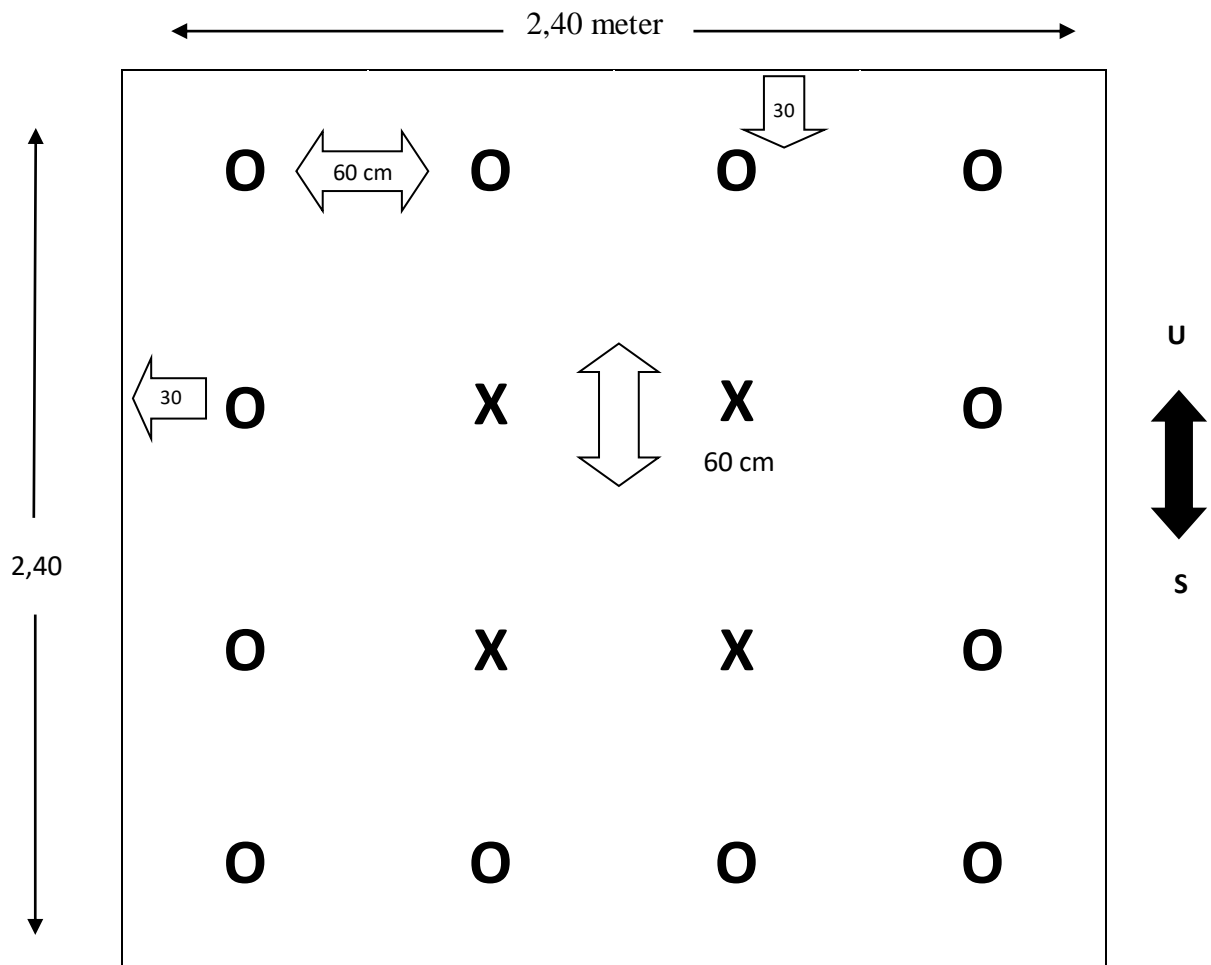


Keterangan:

Jarak antar plot  = 50 cm

Jarak antar ulangan  = 100 cm

Lampiran 3. Bagan Letak Tanaman Sampel



Keterangan gambar :

- | | |
|---------------|------------------------|
| Ukuran Plot | = 2,40 m x 2,40 m |
| Jarak Tanaman | = 60 cm x 60 cm |
| X | = Tanaman Sampel |
| O | = Bukan Tanaman Sampel |

Lampiran 4. Rataan Data Pengamatan Panjang Tanaman (cm) 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J0S0	46,65	44,75	50,13	141,53	47,18
J0S1	54,33	51,50	57,25	163,08	54,36
J0S2	55,50	54,50	51,25	161,25	53,75
J0S3	58,50	53,50	54,00	166,00	55,33
J1S0	47,00	53,75	52,75	153,50	51,17
J1S1	53,50	51,75	48,25	153,50	51,17
J1S2	50,25	57,63	54,00	161,88	53,96
J1S3	57,50	55,50	57,75	170,75	56,92
J2S0	50,00	53,00	57,75	160,75	53,58
J2S1	50,00	50,13	56,25	156,38	52,13
J2S2	57,75	58,75	55,67	172,17	57,39
J2S3	57,50	56,38	56,00	169,88	56,63
J3S0	56,25	58,50	52,49	167,24	55,75
J3S1	57,75	59,50	53,63	170,88	56,96
J3S2	50,00	55,75	51,25	157,00	52,33
J3S3	60,50	55,25	58,00	173,75	57,92
Total	862,98	870,14	866,42	2599,54	
Rataan	53,94	54,38	54,15		54,16

Lampiran 5. Hasil Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 2 MST

SK	db	JK	KT	F.hit		F. Tabel 0,05
Ulangan	2	1,5991	0,7996	0,09	tn	3,22
Perlakuan	15	374,1094	24,9406	2,91	*	2,04
Kompos Jerami	3	73,0729	24,3576	2,85	tn	2,92
Pukan Sapi	3	141,1653	47,0551	5,50	*	2,92
Interaksi	9	159,8712	17,7635	2,07	tn	2,21
Galat	30	256,8309	8,5610			
Total	47	632,5395				

Koefisien Keragaman (KK) = 5,40 %

Keterangan :

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata pada taraf 5 %

Lampiran 6. Rataan Data Pengamatan Panjang Tanaman (cm) 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J0S0	102,00	100,75	103,75	306,50	102,17
J0S1	105,25	104,00	103,00	312,25	104,08
J0S2	106,25	108,25	100,50	315,00	105,00
J0S3	104,00	102,50	108,25	314,75	104,92
J1S0	108,25	114,00	104,25	326,50	108,83
J1S1	105,00	115,25	105,67	325,92	108,64
J1S2	105,75	111,75	112,75	330,25	110,08
J1S3	108,00	106,75	107,00	321,75	107,25
J2S0	109,75	107,75	108,00	325,50	108,50
J2S1	109,00	113,25	103,00	325,25	108,42
J2S2	107,25	106,00	108,00	321,25	107,08
J2S3	111,75	116,25	112,00	340,00	113,33
J3S0	108,25	111,75	109,25	329,25	109,75
J3S1	107,50	115,50	109,50	332,50	110,83
J3S2	119,25	111,00	109,50	339,75	113,25
J3S3	119,00	118,75	122,75	360,50	120,17
Total	1736,25	1763,50	1727,17	5226,92	
Rataan	108,52	110,22	107,95		108,89

Lampiran 7. Hasil Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 3 MST

SK	db	JK	KT	F.hit		F. Tabel 0,05
Ulangan	2	44,6913	22,3456	2,02	tn	3,22
Perlakuan	15	832,4362	55,4957	5,01	*	2,04
Kompos Jerami	3	539,8859	179,9620	16,24	*	2,92
Pukan Sapi	3	116,1393	38,7131	3,49	*	2,92
Interaksi	9	176,4110	19,6012	1,77	tn	2,21
Galat	30	332,5078	11,0836			
Total	47	1209,6353				

Koefisien Keragaman (KK) = 3,06 %

Keterangan :

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata pada taraf 5 %

Lampiran 8. Rataan Data Pengamatan Panjang Tanaman (cm) 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
JOS0	167,75	168,75	166,75	503,25	167,75
JOS1	180,00	187,25	188,75	556,00	185,33
JOS2	195,25	186,75	184,00	566,00	188,67
JOS3	191,50	193,25	189,75	574,50	191,50
J1S0	185,00	192,25	180,50	557,75	185,92
J1S1	188,50	192,25	180,75	561,50	187,17
J1S2	186,50	188,50	193,50	568,50	189,50
J1S3	207,75	194,75	189,50	592,00	197,33
J2S0	187,75	194,75	189,50	572,00	190,67
J2S1	209,50	186,25	187,75	583,50	194,50
J2S2	217,25	191,00	191,25	599,50	199,83
J2S3	213,00	202,75	213,75	629,50	209,83
J3S0	188,25	189,25	203,25	580,75	193,58
J3S1	208,00	210,00	182,50	600,50	200,17
J3S2	215,00	203,00	203,00	621,00	207,00
J3S3	206,00	208,25	205,00	619,25	206,42
Total	3147,00	3089,00	3049,50	9285,50	
Rataan	196,69	193,06	190,59		193,45

Lampiran 9. Hasil Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 4 MST

SK	db	JK	KT	F.hit		F. Tabel 0,05
Ulangan	2	300,6354	150,3177	2,55	tn	3,22
Perlakuan	15	4784,5365	318,9691	5,41	*	2,04
Kompos Jerami	3	2544,5885	848,1962	14,38	*	2,92
Pukan Sapi	3	1826,7760	608,9253	10,32	*	2,92
Interaksi	9	413,1719	45,9080	0,78	tn	2,21
Galat	30	1769,8229	58,9941			
Total	47	6854,9948				

Koefisien Keragaman (KK) = 3,97 %

Keterangan :

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata pada taraf 5%

Lampiran 10. Rataan Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J0S0	4,25	4,74	4,75	13,74	4,58
J0S1	3,50	4,75	4,25	12,50	4,17
J0S2	3,75	3,75	4,50	12,00	4,00
J0S3	4,50	4,25	4,50	13,25	4,42
J1S0	4,50	4,75	4,00	13,25	4,42
J1S1	4,50	4,75	4,25	13,50	4,50
J1S2	5,25	5,00	4,50	14,75	4,92
J1S3	4,00	5,00	4,25	13,25	4,42
J2S0	4,75	4,00	5,50	14,25	4,75
J2S1	4,25	3,75	4,50	12,50	4,17
J2S2	4,75	4,00	4,50	13,25	4,42
J2S3	4,25	4,75	5,00	14,00	4,67
J3S0	5,25	5,00	4,50	14,75	4,92
J3S1	4,00	5,00	4,25	13,25	4,42
J3S2	4,75	4,00	5,50	14,25	4,75
J3S3	4,25	3,75	4,50	12,50	4,17
Total	70,50	71,24	73,25	214,99	
Rataan	4,41	4,45	4,58		4,48

Lampiran 11. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 2 MST

SK	db	JK	KT	F.hit		F. Tabel 0,05
Ulangan	2	0,2531	0,1266	0,57	tn	3,22
Perlakuan	15	3,3521	0,2235	1,01	tn	2,04
Kompos Jerami	3	0,5975	0,1992	0,90	tn	2,92
Pukan Sapi	3	0,8192	0,2731	1,24	tn	2,92
Interaksi	9	1,9354	0,2150	0,97	tn	2,21
Galat	30	6,6186	0,2206			
Total	47	10,2238				

Koefisien Keragaman (KK) = 10,49 %

Keterangan : tn = berpengaruh tidak nyata

Lampiran 12. Rataan Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J0S0	7,75	6,75	7,00	21,50	7,17
J0S1	7,00	9,75	8,00	24,75	8,25
J0S2	8,75	9,00	9,50	27,25	9,08
J0S3	7,25	8,75	9,50	25,50	8,50
J1S0	8,75	8,50	8,25	25,50	8,50
J1S1	7,50	9,75	9,00	26,25	8,75
J1S2	7,75	8,25	8,75	24,75	8,25
J1S3	8,25	9,50	8,50	26,25	8,75
J2S0	9,25	9,00	8,75	27,00	9,00
J2S1	9,00	10,00	8,75	27,75	9,25
J2S2	9,00	8,75	10,50	28,25	9,42
J2S3	9,75	9,50	10,00	29,25	9,75
J3S0	8,25	9,50	8,50	26,25	8,75
J3S1	9,25	9,00	8,75	27,00	9,00
J3S2	9,00	10,00	8,75	27,75	9,25
J3S3	10,75	10,50	10,50	31,75	10,58
Total	137,25	146,50	143,00	426,75	
Rataan	8,58	9,16	8,94		8,89

Lampiran 13. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 3 MST

SK	db	JK	KT	F.hit		F. Tabel 0,05
Ulangan	2	2,7266	1,3633	3,01	tn	3,22
Perlakuan	15	25,0716	1,6714	3,70	*	2,04
Kompos Jerami	3	11,8581	3,9527	8,74	*	2,92
Pukan Sapi	3	6,7331	2,2444	4,96	*	2,92
Interaksi	9	6,4805	0,7201	1,59	tn	2,21
Galat	30	13,5651	0,4522			
Total	47	41,3633				

Koefisien Keragaman (KK) = 7,56 %

Keterangan :

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata pada taraf 5 %

Lampiran 14. Rataan Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
JOS0	10,00	11,49	10,75	32,24	10,75
JOS1	10,50	11,50	11,25	33,25	11,08
JOS2	12,50	12,75	14,00	39,25	13,08
JOS3	11,75	13,00	14,00	38,75	12,92
J1S0	13,25	13,25	12,25	38,75	12,92
J1S1	12,00	14,50	13,25	39,75	13,25
J1S2	13,00	13,25	13,25	39,50	13,17
J1S3	12,25	14,50	12,75	39,50	13,17
J2S0	14,00	13,00	14,25	41,25	13,75
J2S1	13,25	13,75	13,25	40,25	13,42
J2S2	13,75	12,75	15,00	41,50	13,83
J2S3	14,00	14,25	15,00	43,25	14,42
J3S0	13,50	14,50	13,00	41,00	13,67
J3S1	13,25	14,00	13,00	40,25	13,42
J3S2	13,75	14,00	14,25	42,00	14,00
J3S3	15,00	14,25	15,00	44,25	14,75
Total	205,75	214,74	214,25	634,74	
Rataan	12,86	13,42	13,39		13,22

Lampiran 15. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 4 MST

SK	db	JK	KT	F.hit		F. Tabel 0,05
Ulangan	2	3,1940	1,5970	3,14	tn	3,22
Perlakuan	15	48,6211	3,2414	6,38	*	2,04
Kompos Jerami	3	30,6021	10,2007	20,07	*	2,92
Pukan Sapi	3	9,9296	3,3099	6,51	*	2,92
Interaksi	9	8,0893	0,8988	1,77	tn	2,21
Galat	30	15,2494	0,5083			
Total	47	67,0645				

Koefisien Keragaman (KK) = 5,39 %

Keterangan :

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata pada taraf 5 %

Lampiran 16. Rataan Data Pengamatan Luas Daun (cm²)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
JOS0	135,63	173,73	169,31	478,67	159,56
JOS1	73,50	252,28	157,50	483,28	161,09
JOS2	136,72	143,44	266,00	546,16	182,05
JOS3	170,38	199,06	266,00	635,44	211,81
J1S0	231,88	253,41	151,59	636,88	212,29
J1S1	180,00	318,09	208,69	706,78	235,59
J1S2	277,06	273,28	231,88	782,22	260,74
J1S3	151,59	344,38	189,66	685,63	228,54
J2S0	291,38	175,50	374,06	840,94	280,31
J2S1	208,69	171,88	231,88	612,44	204,15
J2S2	278,44	167,34	315,00	760,78	253,59
J2S3	238,88	304,59	375,00	918,47	306,16
J3S0	306,28	344,38	221,00	871,66	290,55
J3S1	183,84	315,00	199,06	697,91	232,64
J3S2	278,44	210,00	374,06	862,50	287,50
J3S3	282,19	187,03	315,00	784,22	261,41
Total	3424,88	3833,39	4045,69	11303,95	
Rataan	214,05	239,59	252,86		235,50

Lampiran 17. Hasil Analisis Sidik Ragam Luas Daun

SK	db	JK	KT	F.hit		<u>F. Tabel</u> 0,05
Ulangan	2	12445,0198	6222,5099	1,32	tn	3,22
Perlakuan	15	92012,2202	6134,1480	1,30	tn	2,04
Kompos Jerami	3	59358,2059	19786,0686	4,19	*	2,92
Pukan Sapi	3	13409,2003	4469,7334	0,95	tn	2,92
Interaksi	9	19244,8139	2138,3127	0,45	tn	2,21
Galat	30	141834,6100	4727,8203			
Total	47	246291,8500				

Koefisien Keragaman (KK) = 29,20 %

Keterangan :

tn = berbeda tidak nyata

* = berbeda nyata pada taraf 5 %

Lampiran 18. Data Pengamatan Diameter Buah (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
JOS0	8,75	9,24	8,75	26,74	8,91
JOS1	8,50	12,25	10,25	31,00	10,33
JOS2	12,25	12,75	14,50	39,50	13,17
JOS3	10,00	12,75	14,50	37,25	12,42
J1S0	13,00	12,75	11,50	37,25	12,42
J1S1	10,50	15,25	13,25	39,00	13,00
J1S2	11,75	12,50	13,00	37,25	12,42
J1S3	11,50	15,00	12,25	38,75	12,92
J2S0	14,25	13,00	14,00	41,25	13,75
J2S1	13,25	14,75	13,00	41,00	13,67
J2S2	13,75	12,50	16,50	42,75	14,25
J2S3	14,75	14,75	16,00	45,50	15,17
J3S0	12,75	15,00	12,50	40,25	13,42
J3S1	13,50	14,00	12,75	40,25	13,42
J3S2	13,75	15,00	14,00	42,75	14,25
J3S3	16,75	15,75	16,50	49,00	16,33
Total	199,00	217,24	213,25	629,49	13,11
Rataan	12,44	13,58	13,33		

Lampiran 19. Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Buah

SK	db	JK	KT	F.hit	F. Tabel
					0,05
Ulangan	2	11,4933	5,7467	3,66 *	3,22
Perlakuan	15	134,8288	8,9886	5,72 *	2,04
Kompos Jerami	3	78,6267	26,2089	16,68 *	2,92
Pukan Sapi	3	31,2333	10,4111	6,63 *	2,92
Interaksi	9	24,9688	2,7743	1,77 tn	2,21
Galat	30	47,1251	1,5708		
Total	47	193,4472			

Koefisien Keragaman (KK) = 9,56 %

Keterangan :

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata pada taraf 5 %

Lampiran 20. Data Pengamatan Bobot Buah Per Tanaman (kg)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J0S0	1,82	1,96	1,89	5,67	1,89
J0S1	1,68	2,38	2,03	6,09	2,03
J0S2	2,24	2,31	2,66	7,21	2,40
J0S3	2,03	2,38	2,66	7,07	2,36
J1S0	2,45	2,45	2,17	7,07	2,36
J1S1	2,70	3,60	3,15	9,45	3,15
J1S2	3,06	3,15	3,15	9,36	3,12
J1S3	2,79	3,60	2,97	9,36	3,12
J2S0	3,42	3,06	3,51	9,99	3,33
J2S1	3,85	4,07	3,85	11,77	3,92
J2S2	4,07	3,63	4,62	12,32	4,11
J2S3	4,18	4,29	4,62	13,09	4,36
J3S0	3,96	4,40	3,74	12,10	4,03
J3S1	3,85	4,18	3,74	11,77	3,92
J3S2	4,07	4,18	4,29	12,54	4,18
J3S3	4,62	4,29	4,62	13,53	4,51
Total	50,79	53,93	53,67	158,39	
Rataan	3,17	3,37	3,35		3,30

Lampiran 21. Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Buah Per Tanaman

SK	db	JK	KT	F.hit		F. Tabel 0,05
Ulangan	2	0,3792	0,1896	2,62	tn	3,22
Perlakuan	15	34,8311	2,3221	32,10	*	2,04
Kompos Jerami	3	30,5983	10,1994	140,98	*	2,92
Pukan Sapi	3	3,1918	1,0639	14,71	*	2,92
Interaksi	9	1,0410	0,1157	1,60	tn	2,21
Galat	30	2,1703	0,0723			
Total	47	37,3806				

Koefisien Keragaman (KK) = 8,15 %

Keterangan :

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata pada taraf 5 %

Lampiran 22. Data Pengamatan Bobot Buah Per Plot (kg)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
JOS0	24,87	26,58	25,49	76,94	25,65
JOS1	23,38	33,33	28,23	84,94	28,31
JOS2	32,09	33,21	38,06	103,36	34,45
JOS3	27,98	33,83	38,06	99,87	33,29
J1S0	34,70	34,45	30,72	99,87	33,29
J1S1	38,70	52,85	46,15	137,70	45,90
J1S2	43,71	45,40	45,90	135,01	45,00
J1S3	40,64	52,60	43,27	136,51	45,50
J2S0	49,97	44,96	50,66	145,59	48,53
J2S1	57,35	61,37	57,10	175,82	58,61
J2S2	60,37	54,08	69,42	183,87	61,29
J2S3	62,63	63,89	68,92	195,44	65,15
J3S0	58,11	65,40	55,34	178,85	59,62
J3S1	57,60	61,88	55,59	175,07	58,36
J3S2	60,37	62,88	63,14	186,39	62,13
J3S3	69,67	64,89	69,42	203,98	67,99
Total	742,14	791,60	785,47	2319,21	
Rataan	46,38	49,47	49,09		48,32

Lampiran 23. Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Buah Per Plot

SK	db	JK	KT	F.hit	F. Tabel	
					0,05	
Ulangan	2	90,8505	45,4252	2,79	tn	3,22
Perlakuan	15	8839,8552	589,3237	36,15	*	2,04
Kompos Jerami	3	7731,0306	2577,0102	158,09	*	2,92
Pukan Sapi	3	848,1115	282,7038	17,34	*	2,92
Interaksi	9	260,7130	28,9681	1,78	tn	2,21
Galat	30	489,0352	16,3012			
Total	47	9419,7409				


Koefisien Keragaman (KK) = 8,36 %

Keterangan :

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata pada taraf 5 %

Lampiran 24. Hasil Analisis Tanah Sebelum Tanam



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

LABORATORIUM PENGUJI BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP) SUMATERA UTARA

Jalan Jend. Besar A.H.Nasution No.1 B. Gedung Johor Medan (20143)
Telp. (061) 787 0710, Fax. (061) 786 1020, E-mail: bptp-sumut@litbang.pertanian.go.id


Melayani Analisis contoh tanah, daun, air Pupuk organik dan rekomendasi pupuk

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

NAMA : Prabowo Rinaldy
 ALAMAT : Garu IV
 JENIS CONTOH : Tanah
 JUMLAH CONTOH : 1(Satu) Contoh
 KEMASAN : Kantong Plastik
 TANGGAL TERIMA : 27 November 2020
 TANGGAL ANALISIS : 08 -15 Desember 2020
 NOMOR ORDER : 192/T/XI/2020

NO	JENIS ANALISIS	NILAI	METODE UJI
1	C-organik (%)	1.38	IK 5.0 (Spectrofotometry)
2	N-total (%)	0.13	IK 6.0 (Kjeldahl)
3	P-Bray I (ppm)	17.22	IK 7.0 (Spectrofotometry)
4	K-dd (me/100g)	0.51	IK 8.0 (AAS)
5	pH	5.89	IK 3.0 (Elektrometri)


Medan, 16 Desember 2020
 Menejer Teknis



Siti Latifah Batubara, SP.M.Si
 NIP. 19840802 200912 2 004

F.5.0 Rev 1/1
 Data hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diterima, komplek hasil uji berlaku satu minggu sejak laporan ini dikeluarkan. Dilarang keras mengubah data, mengutip, memperbanyak atau mempublikasikan sebagian dari sertifikat ini tanpa izin tertulis dari laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara, kecuali secara keseluruhan.

Lampiran 25. Hasil Analisis Bahan Organik Jerami

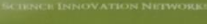


Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

LABORATORIUM PENGUJI BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP) SUMATERA UTARA

Jalan Jend. Besar A.H.Nasution No.1 B. Gedung Johor Medan (20143)
Telp. (061) 787 0710, Fax. (061) 786 1020, E-mail. bptp-sumut@litbang.pertanian.go.id




Melayani Analisis contoh tanah, daun, air Pupuk organik dan rekomendasi pupuk

HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK

NAMA : Prabowo Rinaldy
 ALAMAT : Garu IV
 JENIS CONTOH : Kompos "Jerami"
 JUMLAH CONTOH : 1 (satu) Contoh
 KEMASAN : Kantong Plastik
 TANGGAL TERIMA : 20 November 2020
 TANGGAL ANALISIS : 08 – 14 Desember 2020
 NOMOR ORDER : 187/P/XI/2020

No	JENIS ANALISIS	NILAI	METODE UJI
1	C-organik (%)	12.73	IK 13.0 (Gravimetri)
2	N-total (%)	1.00	IK 14.0 (Kjeldahl)
3	P ₂ O ₅ (%)	10.88	IK 15.0 (Spectrofotometri)
4	K ₂ O (%)	6.57	IK 15.0 (AAS)
5	pH	9.09	IK 12.0 (Elektrometri)

Medan, 15 Desember 2020
Menejer Teknis



Siti Cahmah Batubara, SP. M.Si
 NIP. 19640802 200912 2 004

F.5.0 Rev 1/1
 Data hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diterima, komplek hasil uji berlaku satu minggu sejak laporan ini dikeluarkan. Dilarang keras mengubah data, mengutip, memperbanyak atau mempublikasikan sebagian dari sertifikat ini tanpa izin tertulis dari laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara, kecuali secara keseluruhan.

Lampiran 26. Hasil Analisis Pupuk Kandang Sapi



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
LABORATORIUM PENGUJI BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP) SUMATERA UTARA
 Jalan Jend. Besar A.H.Nasution No.1 B. Gedung Johor Medan (20143)
 Telp. (061) 787 0710, Fax. (061) 786 1020, E-mail: bptp-sumut@litbang.pertanian.go.id



Melayani Analisis contoh tanah, daun, air
 Pupuk organik dan rekomendasi pupuk

HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK

Medan, 15 Desember 2020
 Menejer Teknis



Siti Fatmahanik Batubara, SP. M.Si
 NIP. 19840802 200912 2 004



F.5.0 Rev 1/1

Data hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diterima, komplek hasil uji berlaku satu minggu sejak laporan ini dikeluarkan. Dilarang keras mengubah data, mengutip, memperbanyak atau mempublikasikan sebagian dari sertifikat ini tanpa izin tertulis dari laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara, kecuali secara keseluruhan.

Lampiran 27. Dokumentasi Penelitian



Dokumentasi Penelitian

