

**PENGARUH BOKASHI JERAMI PADI DAN MVA (Mikoriza Vesikular Arbuskular)
TERHADAP TANAMAN CABAI MERAH (Capsicum annum L) SERTA
PERBAIKAN KETERSEDIAAN P TANAH PADA ANDISOL**

SKRIPSI

**RAHMAT YUSRIL MAHENDRA
71180713055**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**PENGARUH BOKASHI JERAMI PADI DAN MVA (Mikoriza Vesikular Arbuskular)
TERHADAP TANAMAN CABAI MERAH (Capsicum annum L) SERTA
PERBAIKAN KETERSEDIAAN P TANAH PADAANDISOL**

**RAHMAT YUSRIL MAHENDRA
71180713055**

Usulan Penelitian Ini Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Pelaksanaan Penelitian
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**

Mengesahkan

**Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP
Dekan**

**Dr. Yayuk Purwaningrum, SP.MP
Ketua Program Studi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

KATA PENGANTAR

Allhamdulillah ,dengan segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia- Nya serta memberikan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana S1 di Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara, Medan. Skripsi ini disusun berdasarkan keadaan yang sebenarnya dan berpedoman pada referensi yang berhubungan dengan objek yang menjadi bahasan dalam skripsi.

Dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis juga mengucapkan terimah kasih kepada :

1. Ibu Ir. Chairani Siregar, MP selaku Ketua Komisi Pembimbing.
2. Ibu Rahmi Dwi Handayani Rambe,SP.MP selaku Anggota Komisi Pembimbing.
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Ibu Dr.Yayuk Purwaningrum, SP.MP. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Orang tua beserta keluarga ayahanda dan ibunda tercinta atas do`a, kasih sayang, bantuan meterial, spiritual dan motivasi yang selalu diberikan.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara dan rekan-rekan mahasiswa yang membantu penulis dalam penyusunan usulan penelitian ini.

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

Medan, Juni 2022

Rahmat Yusril Mahendra

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Rahmat Yusril Mahendra dengan NPM 71180713055. Dilahirkan di Pekan Tolan pada tanggal 12 November 2000, Beragama Islam, Alamat Desa Pekan Tolan, Kec. Kampung Rakyat Kab. Labuhan Batu Selatan. Orang Tua , Ayah Adi Yusri Sitepu dan Ibu Jumiati, Ayah saya bekerja sebagai Wirausaha dan Ibu saya bekerja sebagai ibu rumah tangga.

Pendidikan formal : tahun 2006- 2012 menempuh pendidikan di SDN 114340 Pekan Tolan, Tahun 2012-2015 menempuh pendidikan di MTS AL-Ittihad Aek Nabara, Tahun 2015-2018 menempuh pendidikan di SMK Citra Bangsa AL-Ittihad, Tahun ajaran 2018/2019 memasuki Fakultas Pertanian UISU Medan pada program Studi Agroteknologi guna melanjutkan pendidikan S1.

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Hipotesa Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi Tanaman Cabai (<i>Capsicum annum</i> L.)	4
2.2 Morfologi Tanaman Cabai Merah	4
Akar	4
Batang	4
Daun	5
Bunga	5
Buah dan Biji	6
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Cabai	6
Iklim	6
Sinar Matahari	6
Curah Hujan	6
Angin	7
Ketinggian Tempat	7
Tanah	7
Sifat dan Ciri-Ciri Tanah Andisol	7
3. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	12

3.2 Alat dan bahan	12
Alat	12
Bahan	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Analisis Data Penelitian	14
3.5 Pelaksanaan Penelitian	14
Persiapan Lahan	14
Pembuatan Bokashi Jerami Padi	14
Pengisian Polybag	15
Penyemaian Benih	15
Aplikasi Perlakuan	16
Pemberian Bokashi Jerami Padi	16
Pemberian Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA)	16
Penanaman	17
Pemeliharaan	17
Penyiraman	17
Penyulaman/Penyisipan	17
Penyiangan	17
Pemangkasan Tunas Wiwilan	18
Pengendalian Hama dan Penyakit	18
Panen	18
Parameter Yang Diamati	19
Tinggi Tanaman (cm)	19
Diameter Batang (cm)	19
Umur Berbunga (hari)	19
Jumlah Cabang Produktif (cabang)	20
Jumlah Buah Per Tanam (buah)	20
Bobot Buah Per Tanaman (g)	20
Fosfor Tersedia Tanah	20
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Pengaruh Pemberian Bokashi Jerami Padi Dan MVA (Mikoriza VesikularArbuskular) serta Interaksinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Di TanahAndisol	21

Tinggi Tanaman (cm)	21
Diameter Batang (mm)	27
Jumlah Cabang (cabang)	29
Umur Berbunga (hari)	34
4.2 Pengaruh Pemberian Bokashi Jerami Padi Dan MVA (Mikoriza VesikularArbuskular) serta Interaksinya Terhadap Produksi Tanaman Cabai Di TanahAndisol	35
Jumlah Buah (buah)	35
Bobot Buah (g)	40
4.3 Pengaruh Pemberian Bokashi Jerami Padi Dan MVA (Mikoriza VesikularArbuskular) serta Interaksinya Terhadap P Tersedia Tanah	48
5. KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan mikoriza MVA terhadap tinggi tanaman cabai merah umur 4 mst (cm)	22
Tabel 4.2 Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan mikoriza MVA terhadap diameter batang tanaman cabai merah (mm)	28
Tabel 4.3 Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan mikoriza MVA terhadap jumlah cabang tanaman cabai merah (cabang)	30
Tabel 4.4 Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan mikoriza MVA terhadap umur berbunga tanaman cabai merah (hari)	34
Tabel 4.5 Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan mikoriza MVA terhadap jumlah buah tanaman cabai merah (buah)	36
Tabel 4.6 Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan mikoriza MVA terhadap bobot buah tanaman cabai merah (g)	41
Tabel 4.7 Pengaruh pemberian bokashi jerami padi dan mikoriza MVA terhadap P tersedia tanah (ppm)	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Hubungan perlakuan bokashi jerami padi terhadap tinggi tanaman cabai merah 6 mst	23
Gambar 4.2 Hubungan tinggi tanaman cabe (cm) dengan pemberian mikoriza (g/polibag)	25
Gambar 4.3 Hubungan jumlah cabang (cabang) dengan pemberian bokashi jerami padi	30
Gambar 4.4 Hubungan jumlah cabang (cabang) dengan pemberian mikoriza MVA	32
Gambar 4.5 Hubungan jumlah buah (buah) dengan pemberian bokashi jerami padi	37
Gambar 4.6 Hubungan jumlah buah (buah) dengan pemberian mikoriza MVA	39
Gambar 4.7 Hubungan bobot buah (g) dengan pemberian bokashi jerami padi	42
Gambar 4.8 Hubungan bobot buah (g) dengan pemberian mikoriza MVA	45
Gambar 4.9 Hubungan P tersedia tanah(ppm) dengan pemberian bokashi jerami padi	49
Gambar 4.10 Hubungan P tersedia tanah(ppm) dengan pemberian mikoriza MVA	51

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Bagan areal penanaman	59
2.	Deskripsi Tanaman Cabai Merah	60
3.	Tinggi tanaman 2 mst (cm)	61
4.	Sidik Ragam tinggi tanaman 2 mst	61
5.	Tinggi tanaman 4 mst (cm)	62
6.	Sidik Ragam tinggi tanaman 4 mst	62
7.	Tinggi tanaman 6 mst (cm)	63
8.	Sidik Ragam tinggi tanaman 6 mst	63
9.	Diameter batang 2 mst (mm)	64
10.	Sidik Ragam diameter batang 2 mst	64
11.	Diameter batang 4 mst (cm)	65
12.	Sidik Ragam diameter batang 4 mst	65
13.	Diameter batang 6 mst (cm)	66
14.	Sidik Ragam diameter batang 6 mst	66
15.	Jumlah cabang (cabang)	67
16.	Sidik Ragam jumlah cabang	67
17.	Umur berbunga (hari)	68
18.	Sidik Ragam umur berbunga	68
19.	Jumlah buah (buah)	69
20.	Sidik Ragam jumlah buah	69
21.	Bobot buah (g)	70
22.	Sidik Ragam bobot buah	70
23.	Analisis tanah dan pupuk	71
24.	Analisis tanah dan pupuk Sebelum Tanam	72

25. Analisis tanah dan pupuk Setelah Tanam	73
26. Dokumentasi Penelitian	74

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous, 2007. Cabai Merah. <http://id.wikipedia.org/wiki/Cabai>. Diakses Pada Tanggal 05 Oktober 2021.
- Anonimous, 2010. Budidaya Cabai Hibrida. <http://www.tanindo.com/budidaya/cabe/cabehibrida.htm>. Diakses pada Tanggal 15 Oktober 2021.
- Anonimous, 2019. Panduan Umum Budidaya Cabai Merah.. <https://distan.lomboktimurkab.go.id/baca-berita-159-panduan-umum-budidaya-cabe-merah.html>. Diakses pada Tanggal 15 Oktober 2021.
- Arma, M.J., Risnawati, Gusnawaty, H.S. 2013. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskula dan Nutrisi Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum L.*). Jurnal Agroteknos. 3(3):133-138
- Constantino, M., Gomez-Alvarez, R., AlvarezSolis., Geissen, V., Huerta, E., Barba, E. 2008. *Effect of Inoculation with Rhizobacteria and Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Growth and Yield of Capsicum chinense Jacquin.* *Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics*. 109(2):169-180.
- Darmawijaya, M. Isa, 1990. Klasifikasi Tanah : Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Devi Rizqi Nurfalach. 2010. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. Fakultas Pertanian. Surakarta.
- 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
- Faizar Nur, 2011. Deskripsi Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Cabai. Serial Online (<http://fasula.blogspot.co.id/2011/06/deskripsi/klasifikasi-dan-morfologi.html>). Diakses pada tanggal 10 Februari 2020.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., dan Mitchell, R.L. 2011. Diterjemahkan oleh Herawati, S. Fisiologi Tumbuhan Budidaya. Jakarta: Universitas Indonesia
- Herpenas, Asep dan R. Dermawan, 2010. Budidaya Cabai Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Haryantini, B. A dan M. Santoso. 2001. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah pada Andisol yang Diberi Mikoriza, Pupuk Posfor dan Zat Pengatur Tumbuh. *Biosain* 1 (30): 50–57
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S. G Nugroho., M. A Diha., Go Ban Hong., dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar dasar ilmu tanah*. Raja Grafindo persada. Jakarta
- Hewindati, Yuni Tri dkk, 2006. *Hortikultura*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Hasibuan, Safrizal. 2014. Kajian Pemberian Pupuk Kompos Ampas Tahu Dan Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*L) .*Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*, 10 (1):77-91
- Janakiram, T. Dan Sridevi, K, 2010. *Conversion of Waste to Wealth : A Study of Solid Waste Management*. E-Journal of Chemistry.
- Kabirun, S. 2002. Tanggap padi gogo terhadap inokulasi mikoriza arbuskula dan pemu-pukan fosfat di Entisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 3(2): 49–56.
- Lakitan, 2005. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Perkasa. Jakarta
- Lingga, P dan Marsono. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta. 150 hlm.
- Mardi, 2017. Kondisi Angin dan Hujan Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Cabai. <https://www.cendananews.com/2017/11/hujan-dan-angin-kencang-pengaruhi-siklus-tanaman-cabai.html>. Diakses Pada Tanggal 15 Oktober 2021.
- Marsono dan P. Sigit. 2001. *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Musfal. 2008. Efektivitas cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap pemberian pupuk spesifik lokasi tanaman jagung pada tanah Inceptisol. Tesis, Universitas Sumatera Utara. 79 hlm
- Milla, Y.N., Widnyana, I.K., dan Pandawani, N.P. 2016. Pengaruh Waktu Pemberian Pupuk Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika (*Capsicum annum* var. *grossum* L.). *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 66
- Madusari, Sylvia, Danie Indra Yama, Jumardin, Bella Triamanda Liadi, Rizki Afthoni Baedowi. 2018. Pengaruh Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.).

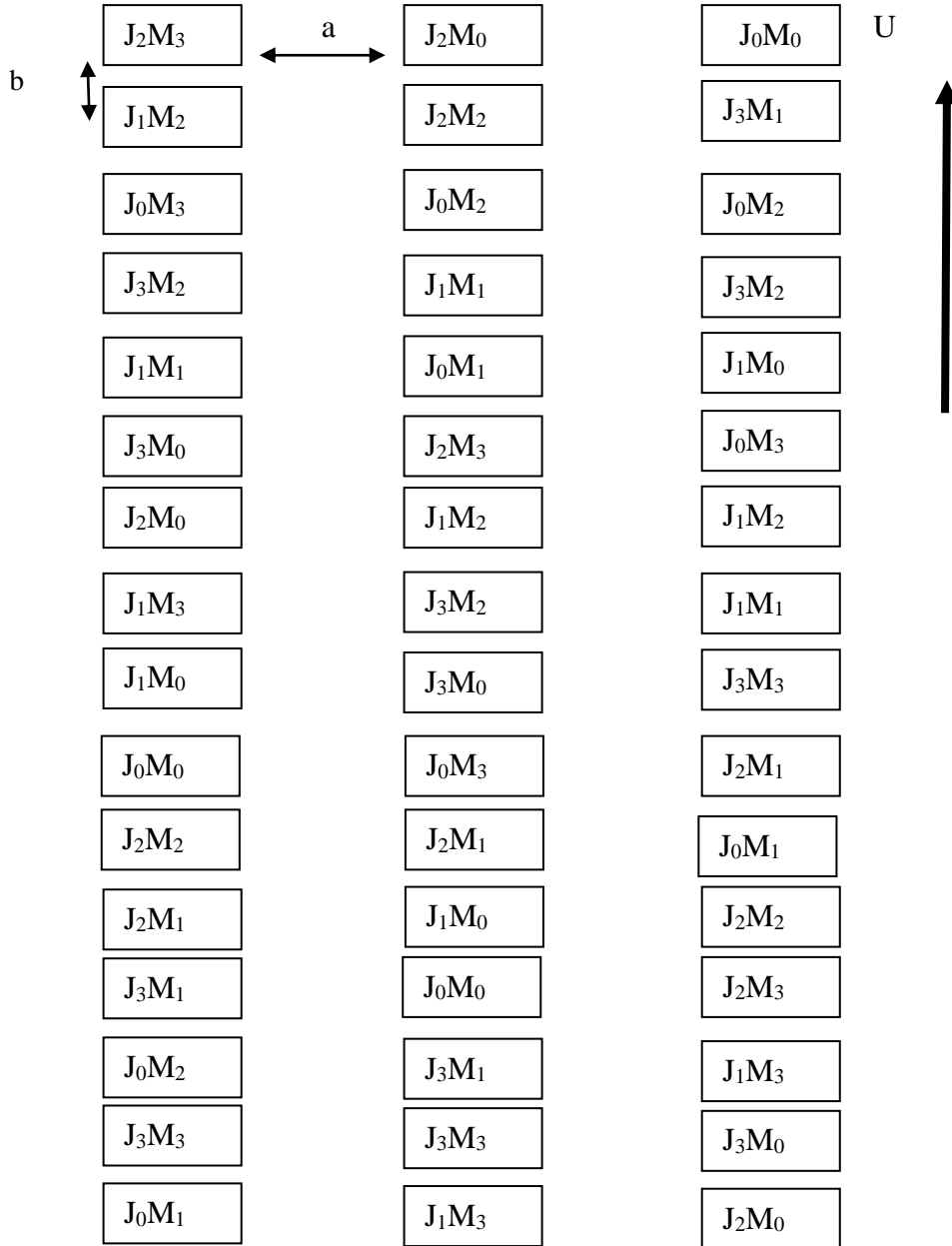
- Muin, A, Y, Setiadi, S,W, Budi, I, Mansur, E Suhendang, dan S, Sabiham, 2006, Studi Intensitas Cahaya dan Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Permudaan Alam Ramin (*Gonytylus Bancanus* (Miq.) Kurz), Jurnal Manajemen Hutan Tropika Vol,XII No,3 h, 72-80, Bogor.
- Mei Nalita Sari, Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-tanah Kaya Al dan Fe. Buletin Tanah dan Lahan, 1 (1) Januari 2017: 65-71
- Madusari, S, Danie Indra Yama, Jumardin, Bella Triamanda Liadi, Rizki Afthoni Baedowi. 2018. Pengaruh Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskular Terhadap Perumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.).. Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2018.Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta , 17 Oktober 2018. Website : jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek
- Nurhayati H, Nyakpa MY, Lubis AM, Nugroho SS, Saul MR, Diaha MA, Go Ban Hong, Bailey HH. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Badan Kerja Sama Ilmu Tanah.BKS-PTN/USAID (University of Kentucky) W. U. A. E. Hal.144-145.
- Novi Pranasari, 2011. Cabai Merah. Serial Online (<http://novi-biologi.blogspot.Co.id/2011/08/cabai-merah-capsicum-annum-l.html>). Diakses Pada Tanggal 10 Februari 2020.
- Prajnanta, 2004. Mengenal Syarat Tumbuh Tanaman Cabai. <https://agromedia.net/mengenal-syarat-tumbuh-cabai-2/>. Diakses Pada Tanggal 15 Oktober 2021.
- Prawiratna, W. S dan Tjondronegoro, H. P. 2005.Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan II.Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Permatasari, A.D dan Tutik N. 2014. Pengaruh Inokulan Bakteri Penambat Nitrogen, Bakteri Pelarut Fosfat dan Mikoriza Asal Desa Condro, Lumajang, Jawa Timur terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*.3 (2): 2337-3520.
- Rahayu, Y, S, dan Santoso, 1995, Pengaruh mikoriza vesikular arbuskular terhadap penyerapan dan distribusi unsur mangan (Mn) pada *Capsicum annum* L, dan *BIOSCIENTIAE*, 2006, 3(2): 83-9292 *Solanum Tuberosum* L, yang ditumbuhkan pada tanah Ultisol, Berkala penelitian PS-UGM, 9 (1): 99- 109
- Rosmarkam, A dan N.W Yuwono.2002.Ilmue KesuburanTanah. Kanisius. Jakarta.
- Rungkat, J. A., 2009. Peranan MVA dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman.Jurnal Formas 2 (4): 270–276.

- Suwardi, 2005. Fungsi Bokashi Jerami Padi Bagi Unsur Hara. Serial Online (<https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pemanfaatan-jerami-padi-menjadi-kompos-47>). Diakses Pada Tanggal 07 Oktober 2021.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisus. 219
- Santika A, 2008. Agribisnis Cabai. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Sukarno, N. 2003. Mikoriza dan peranannya. Jurusan Biologi FMIPA Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sunaryono, H., dan Rismunandar, 1984. Kunci Bercocok Tanam Sayur-Sayuran Penting Di Indonesia. Sinar Baru Bandung.
- Sarief, S. 2005. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Sugito, Y. 2002. Ekologi Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang. Malang. Hal , 4 - 40.
- Setyamidjaja.D 1986.Pupuk dan Pemupukan.Simplek. Jakarta.
- Sari ,M. N, Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah –Tanah Kaya Al dan Fe. Buletin Tanah dan Lahan, 1 (1) Januari 2017: 65-71
- Sufardi , Syakur , dan Karnilawati. 2013. Amelioran Organik Dan Mikoriza Meningkatkan Status Fosfat Tanah Dan Hasil Jagung Pada Tanah.Jurnal Agrista Vol. 17 No. 1, 2013.Hal : 1-48
- Tjahjadi, Nur, 1991. Bertanam Cabai. Kanisius. Yogyakarta.
- Thabrani, A.2011. Pemanfaatan Kompos Ampas Tahu Untuk Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. Skripsi Fakultas Pertanian UNRI, Pekanbaru.
- Talanca,A.H. 2010.Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Tanaman. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan.
- Yousuf, T. B. Dan Nurulhuda, K. M, 2011. *Municipal Solid Waste Management in Asia and The Pasific Islands*. Bandung:Penerbit ITB.
- Yulnafatmawita, Lusi Maira, J unaidi, Yusmini, Nur hajati Hakim. 2005. Peranan Bahan Organik Dalam Pembebasan P-terikat Pada Tanah Andisol. J. Solum Vol. II No. 2 Juli 2005 : 69-73
- Zuhri, E. dan Puspita. 2008. Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) pada Tanah Podzolik Merah Kuning (PMK) terhadap

Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Sagu*. 7(2):25-29

Lampiran 1. Bagan areal penanaman

BAGAN AREAL PERCOBAAN



Keterangan :

a = jarak antar ulangan 100 cm

b = jarak antar plot 50 cm

Lampiran 2. Deskripsi Tanaman Cabai Merah

DESKRIPSI CABAI KERITING HIBRIDA VARIETAS LADO F1

Asal tanaman: persilangan induk betina 2452 F dengan induk jantan 2452 M

Tinggi tanaman	: 90 – 100 cm
Bentuk tanaman	: tegak
Bentuk kanopi	: bulat
Warna batang	: hijau
Ukuran daun	: 113 cm
Warna daun	: hijau
Keseragaman	: seragam
Umur berbunga	: 70 hari setelah sebar
Umur panen	: 115 – 120 hari setelah sebar
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna tangkai bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: putih
Warna kotak sari	: ungu
Jumlah kotak sari	: 5 – 6
Warna kepala putik	: ungu
Jumlah helai mahkota	: 5 – 6
Bentuk buah	: kerucut langsing
Kulit buah	: agak mengkilat
Ujung buah	: runcing
Tebal kulit buah	: 1 mm
Warna buah muda	: hijau tua
Warna buah tua	: merah
Berat buah per buah	: 3,6 gram
Kekompakan buah	: kompak
Produksi buah per tanaman	: 1 – 1,2 kg
Potensi hasil	: 20 ton/ha
Ketahanan terhadap penyakit	: toleran Cucumber Mosaic Virus (CMV), Antracnose dan tahan Pseudomonas solanacearum
Daerah adaptasi	: dataran rendah sampai tinggi
Peneliti/Pengusul	: PT. East West Seed Indonesia

Lampiran 3. Tinggi tanaman 2 mst (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	19.50	13.50	13.50	46.50	15.50
J ₀ M ₁	17.00	16.50	18.50	52.00	17.33
J ₀ M ₂	18.50	16.50	12.00	47.00	15.67
J ₀ M ₃	19.00	13.00	19.00	51.00	17.00
J ₁ M ₀	19.00	14.00	21.00	54.00	18.00
J ₁ M ₁	17.00	16.00	17.00	50.00	16.67
J ₁ M ₂	17.50	16.50	18.00	52.00	17.33
J ₁ M ₃	16.50	16.50	14.00	47.00	15.67
J ₂ M ₀	19.00	16.50	18.00	53.50	17.83
J ₂ M ₁	15.50	13.00	17.00	45.50	15.17
J ₂ M ₂	18.50	19.50	18.00	56.00	18.67
J ₂ M ₃	18.50	19.50	15.00	53.00	17.67
J ₃ M ₀	14.50	14.00	17.00	45.50	15.17
J ₃ M ₁	16.00	17.00	14.50	47.50	15.83
J ₃ M ₂	17.50	17.50	12.00	47.00	15.67
J ₃ M ₃	17.00	13.00	16.00	46.00	15.33
Total	280.50	252.50	260.50	793.50	16.53

Lampiran 4. Sidik Ragam tinggi tanaman 2 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	26.0000	13.0000	2.8024	tn	3.22
Efek J	3	22.5573	7.5191	1.6209	tn	2.92
Efek M	3	2.3073	0.7691	0.1658	tn	2.92
Interaksi	9	35.6719	3.9635	0.8544	tn	2.21
Galat	30	139.1667	4.6389			
Total	47	225.7031				
KK (%)		13.03				

Lampiran 5. Tinggi tanaman 4 mst (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	26.50	23.00	24.50	74.00	24.67
J ₀ M ₁	26.50	26.50	29.50	82.50	27.50
J ₀ M ₂	27.50	27.00	24.50	79.00	26.33
J ₀ M ₃	37.00	22.50	35.00	94.50	31.50
J ₁ M ₀	30.00	21.00	33.00	84.00	28.00
J ₁ M ₁	28.50	24.00	27.50	80.00	26.67
J ₁ M ₂	29.50	26.50	27.00	83.00	27.67
J ₁ M ₃	24.50	26.00	24.00	74.50	24.83
J ₂ M ₀	29.50	29.00	29.00	87.50	29.17
J ₂ M ₁	24.00	22.00	31.50	77.50	25.83
J ₂ M ₂	26.00	36.00	25.50	87.50	29.17
J ₂ M ₃	29.50	32.50	23.00	85.00	28.33
J ₃ M ₀	25.50	22.00	24.00	71.50	23.83
J ₃ M ₁	25.50	24.50	28.00	78.00	26.00
J ₃ M ₂	27.00	29.00	25.00	81.00	27.00
J ₃ M ₃	27.50	23.00	21.50	72.00	24.00
Total	444.50	414.50	432.50	1291.50	26.91

Lampiran 6. Sidik Ragam tinggi tanaman 4 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung	tn	F-tabel 0.05
Ulangan	2	28.5000	14.2500	1.0260	tn	3.22
Efek J	3	56.8073	18.9358	1.3634	tn	2.92
Efek M	3	10.5156	3.5052	0.2524	tn	2.92
Interaksi	9	127.8385	14.2043	1.0227	tn	2.21
Galat	30	416.6667	13.8889			
Total	47	640.3281				
KK (%)		13.85				

Lampiran 7. Tinggi tanaman 6 mst (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	42.00	43.00	41.50	126.50	42.17
J ₀ M ₁	46.00	48.50	52.00	146.50	48.83
J ₀ M ₂	52.00	53.50	57.50	163.00	54.33
J ₀ M ₃	54.50	46.00	50.50	151.00	50.33
J ₁ M ₀	50.50	49.00	55.50	155.00	51.67
J ₁ M ₁	51.00	46.00	45.50	142.50	47.50
J ₁ M ₂	56.50	47.50	53.00	157.00	52.33
J ₁ M ₃	51.00	54.50	54.50	160.00	53.33
J ₂ M ₀	47.50	46.00	46.00	139.50	46.50
J ₂ M ₁	57.00	54.00	57.00	168.00	56.00
J ₂ M ₂	47.00	57.00	48.00	152.00	50.67
J ₂ M ₃	54.50	59.00	53.50	167.00	55.67
J ₃ M ₀	57.50	40.50	43.00	141.00	47.00
J ₃ M ₁	53.50	45.00	49.50	148.00	49.33
J ₃ M ₂	58.00	56.00	61.00	175.00	58.33
J ₃ M ₃	57.50	58.50	61.00	177.00	59.00
Total	836.00	804.00	829.00	2469.00	51.44

Lampiran 8. Sidik Ragam tinggi tanaman 6 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	35.3750	17.6875	1.2158	tn	3.22
Efek J	3	131.0208	43.6736	3.0019	*	2.92
Efek M	3	459.3958	153.1319	10.5255	*	2.92
Interaksi	9	354.0625	39.3403	2.7041	*	2.21
Galat	30	436.4583	14.5486			
Total	47	1416.3125				
KK (%)		7.42				

Lampiran 9. Diameter batang 2 mst (mm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	5.25	4.64	4.38	14.27	4.76
J ₀ M ₁	4.39	3.64	3.91	11.94	3.98
J ₀ M ₂	3.92	4.33	4.67	12.92	4.31
J ₀ M ₃	4.45	3.71	4.72	12.88	4.29
J ₁ M ₀	4.45	4.10	5.04	13.59	4.53
J ₁ M ₁	4.45	4.53	5.12	14.10	4.70
J ₁ M ₂	4.42	4.51	4.36	13.29	4.43
J ₁ M ₃	4.81	4.24	3.91	12.96	4.32
J ₂ M ₀	4.70	4.00	4.01	12.71	4.24
J ₂ M ₁	3.71	4.10	3.84	11.65	3.88
J ₂ M ₂	3.83	4.35	4.52	12.70	4.23
J ₂ M ₃	5.20	4.06	4.97	14.23	4.74
J ₃ M ₀	4.74	4.93	4.96	14.63	4.88
J ₃ M ₁	3.93	4.54	4.56	13.03	4.34
J ₃ M ₂	3.94	4.26	4.94	13.14	4.38
J ₃ M ₃	3.45	4.40	4.75	12.60	4.20
Total	69.64	68.34	72.66	210.64	4.39

Lampiran 10. Sidik Ragam diameter batang 2 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung	F-tabel
					0.05
Ulangan	2	0.6140	0.3070	1.7900	tn 3.22
Efek J	3	0.3738	0.1246	0.7264	tn 2.92
Efek M	3	0.8823	0.2941	1.7147	tn 2.92
Interaksi	9	2.1814	0.2424	1.4132	tn 2.21
Galat	30	5.1454	0.1715		
Total	47	9.1969			
KK (%)		9.44			

Lampiran 11. Diameter batang 4 mst (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	6.18	5.98	6.06	18.22	6.07
J ₀ M ₁	6.81	6.40	6.63	19.84	6.61
J ₀ M ₂	6.66	7.00	7.20	20.86	6.95
J ₀ M ₃	9.09	5.47	7.93	22.49	7.50
J ₁ M ₀	7.16	5.22	7.89	20.27	6.76
J ₁ M ₁	6.12	6.79	6.96	19.87	6.62
J ₁ M ₂	8.11	7.84	7.82	23.77	7.92
J ₁ M ₃	7.06	6.21	5.38	18.65	6.22
J ₂ M ₀	5.93	6.73	7.20	19.86	6.62
J ₂ M ₁	7.33	8.06	6.23	21.62	7.21
J ₂ M ₂	6.70	7.47	6.89	21.06	7.02
J ₂ M ₃	8.38	7.40	5.61	21.39	7.13
J ₃ M ₀	9.78	5.35	6.99	22.12	7.37
J ₃ M ₁	8.23	6.77	6.83	21.83	7.28
J ₃ M ₂	6.48	7.78	5.41	19.67	6.56
J ₃ M ₃	8.89	7.45	7.42	23.76	7.92
Total	118.91	107.92	108.45	335.28	6.99

Lampiran 12. Sidik Ragam diameter batang 4 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	4.8015	2.4008	2.3716	tn	3.22
Efek J	3	1.6735	0.5578	0.5510	tn	2.92
Efek M	3	1.6776	0.5592	0.5524	tn	2.92
Interaksi	9	9.8010	1.0890	1.0758	tn	2.21
Galat	30	30.3693	1.0123			
Total	47	48.3228				
KK (%)		14.40				

Lampiran 13. Diameter batang 6 mst (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	11.57	12.08	11.40	35.05	11.68
J ₀ M ₁	11.89	11.17	11.74	34.80	11.60
J ₀ M ₂	12.23	11.97	12.10	36.30	12.10
J ₀ M ₃	12.05	11.91	12.16	36.12	12.04
J ₁ M ₀	12.06	11.88	11.49	35.43	11.81
J ₁ M ₁	11.94	12.01	12.44	36.39	12.13
J ₁ M ₂	12.22	12.37	12.04	36.63	12.21
J ₁ M ₃	11.85	12.18	12.51	36.54	12.18
J ₂ M ₀	11.86	11.82	12.15	35.83	11.94
J ₂ M ₁	12.22	12.20	11.69	36.11	12.04
J ₂ M ₂	12.44	12.39	11.96	36.79	12.26
J ₂ M ₃	12.15	11.58	12.14	35.87	11.96
J ₃ M ₀	11.99	12.37	11.93	36.29	12.10
J ₃ M ₁	12.14	12.00	12.06	36.20	12.07
J ₃ M ₂	12.10	11.92	12.02	36.04	12.01
J ₃ M ₃	12.12	12.31	11.92	36.35	12.12
Total	192.83	192.16	191.75	576.74	12.02

Lampiran 14. Sidik Ragam diameter batang 6 mst

SK	Db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	0.0372	0.0186	0.2830	tn	3.22
Efek J	3	0.4142	0.1381	2.1032	tn	2.92
Efek M	3	0.4954	0.1651	2.5156	tn	2.92
Interaksi	9	0.5932	0.0659	1.0039	tn	2.21
Galat	30	1.9694	0.0656			
Total	47	3.5094				
KK (%)		2.13				

Lampiran 15. Jumlah cabang (cabang)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	40.50	34.50	35.00	110.00	36.67
J ₀ M ₁	45.00	39.50	31.00	115.50	38.50
J ₀ M ₂	40.50	45.50	43.00	129.00	43.00
J ₀ M ₃	44.50	41.00	43.50	129.00	43.00
J ₁ M ₀	32.00	36.50	34.00	102.50	34.17
J ₁ M ₁	40.50	41.00	43.00	124.50	41.50
J ₁ M ₂	49.00	42.00	46.50	137.50	45.83
J ₁ M ₃	43.50	43.50	44.50	131.50	43.83
J ₂ M ₀	39.50	44.00	47.00	130.50	43.50
J ₂ M ₁	48.50	41.50	39.00	129.00	43.00
J ₂ M ₂	44.00	39.00	37.50	120.50	40.17
J ₂ M ₃	44.50	43.00	45.00	132.50	44.17
J ₃ M ₀	44.00	46.00	44.00	134.00	44.67
J ₃ M ₁	46.00	48.00	40.00	134.00	44.67
J ₃ M ₂	43.00	45.00	43.50	131.50	43.83
J ₃ M ₃	44.00	47.50	50.50	142.00	47.33
Total	689.00	677.50	667.00	2033.50	42.36

Lampiran 16. Sidik Ragam jumlah cabang

SK	Db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	15.1354	7.5677	0.6921	tn	3.22
Efek J	3	157.1823	52.3941	4.7917	*	2.92
Efek M	3	152.0573	50.6858	4.6355	*	2.92
Interaksi	9	223.4635	24.8293	2.2708	*	2.21
Galat	30	328.0313	10.9344			
Total	47	875.8698				
KK (%)		7.81				

Lampiran 17. Umur berbunga (hari)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	48.50	45.00	51.50	145.00	48.33
J ₀ M ₁	50.00	50.50	44.00	144.50	48.17
J ₀ M ₂	44.50	46.50	49.50	140.50	46.83
J ₀ M ₃	43.50	47.50	48.50	139.50	46.50
J ₁ M ₀	43.00	46.00	48.00	137.00	45.67
J ₁ M ₁	40.00	46.50	48.00	134.50	44.83
J ₁ M ₂	49.50	44.50	48.50	142.50	47.50
J ₁ M ₃	46.50	45.00	51.00	142.50	47.50
J ₂ M ₀	46.50	47.50	51.00	145.00	48.33
J ₂ M ₁	44.50	47.50	48.00	140.00	46.67
J ₂ M ₂	44.00	48.00	46.50	138.50	46.17
J ₂ M ₃	47.00	37.50	48.00	132.50	44.17
J ₃ M ₀	45.50	48.00	48.00	141.50	47.17
J ₃ M ₁	45.50	48.00	48.00	141.50	47.17
J ₃ M ₂	41.00	45.50	45.50	132.00	44.00
J ₃ M ₃	44.00	46.00	46.00	136.00	45.33
Total	723.50	739.50	770.00	2233.00	46.52

Lampiran 18. Sidik Ragam umur berbunga

SK	Db	JK	KT	F-hitung	F-tabel	
					0.05	
Ulangan	2	69.7604	34.8802	5.1109	*	3.22
Efek J	3	15.6042	5.2014	0.7621	tn	2.92
Efek M	3	16.0625	5.3542	0.7845	tn	2.92
P-lin	1	15.5042	15.5042	2.2718	tn	4.17
Interaksi	9	55.8125	6.2014	0.9087	tn	2.21
Galat	30	204.7396	6.8247			
Total	47	361.9792				
KK (%)		5.62				

Lampiran 19. Jumlah buah (buah)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	17.50	15.00	18.50	51.00	17.00
J ₀ M ₁	17.50	21.00	24.50	63.00	21.00
J ₀ M ₂	20.50	17.50	18.50	56.50	18.83
J ₀ M ₃	31.00	25.50	28.00	84.50	28.17
J ₁ M ₀	23.50	17.50	19.50	60.50	20.17
J ₁ M ₁	23.50	17.50	17.00	58.00	19.33
J ₁ M ₂	23.50	19.50	29.00	72.00	24.00
J ₁ M ₃	26.50	22.50	21.50	70.50	23.50
J ₂ M ₀	27.50	23.50	22.00	73.00	24.33
J ₂ M ₁	17.00	25.50	19.00	61.50	20.50
J ₂ M ₂	30.50	24.00	21.50	76.00	25.33
J ₂ M ₃	23.00	30.00	23.50	76.50	25.50
J ₃ M ₀	17.50	18.10	19.00	54.60	18.20
J ₃ M ₁	25.50	22.00	26.50	74.00	24.67
J ₃ M ₂	28.00	30.50	23.00	81.50	27.17
J ₃ M ₃	31.00	35.00	28.50	94.50	31.50
Total	383.50	364.60	359.50	1107.60	23.08

Lampiran 20. Sidik Ragam jumlah buah

SK	Db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	19.9838	9.9919	0.9153	tn	3.22
Efek J	3	133.4767	44.4922	4.0758	*	2.92
Efek M	3	361.5517	120.5172	11.0401	*	2.92
Interaksi	9	230.4883	25.6098	2.3460	*	2.21
Galat	30	327.4896	10.9163			
Total	47	1072.9900				
KK (%)		14.32				

Lampiran 21. Bobot buah (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J ₀ M ₀	66.50	63.50	51.00	181.00	60.33
J ₀ M ₁	73.50	78.00	75.00	226.50	75.50
J ₀ M ₂	82.50	76.00	53.50	212.00	70.67
J ₀ M ₃	85.50	82.00	86.00	253.50	84.50
J ₁ M ₀	80.00	73.00	71.50	224.50	74.83
J ₁ M ₁	79.00	59.50	70.50	209.00	69.67
J ₁ M ₂	89.00	73.50	96.00	258.50	86.17
J ₁ M ₃	86.50	77.50	72.50	236.50	78.83
J ₂ M ₀	95.00	79.00	63.50	237.50	79.17
J ₂ M ₁	94.50	89.50	101.50	285.50	95.17
J ₂ M ₂	74.50	80.50	90.00	245.00	81.67
J ₂ M ₃	105.50	128.00	110.00	343.50	114.50
J ₃ M ₀	66.50	63.00	75.50	205.00	68.33
J ₃ M ₁	94.00	76.50	83.00	253.50	84.50
J ₃ M ₂	105.50	106.50	89.00	301.00	100.33
J ₃ M ₃	106.50	97.50	110.50	314.50	104.83
Total	1384.50	1303.50	1299.00	3987.00	83.06

Lampiran 22. Sidik Ragam bobot buah

SK	Db	JK	KT	F-hitung		F-tabel 0.05
Ulangan	2	289.4063	144.7031	1.7916	tn	3.22
Efek J	3	3258.9375	1086.3125	13.4495	*	2.92
Efek M	3	3824.0208	1274.6736	15.7816	*	2.92
Interaksi	9	2359.3542	262.1505	3.2456	*	2.21
Galat	30	2423.0938	80.7698			
Total	47	12154.8125				
KK (%)		10.82				

Lampiran 23. Analisis tanah dan pupuk

Analisis Tanah Awal Andisol

No	Jenis Analisis	Hasil Analisis
1	Nitrogen (%)	0,35
2	P (ppm)	10.42
3	K dd (me/100g)	0,16
4	C- organik (%)	4,47
5	pH	5,28
6	Ca (me/100 g)	1,75

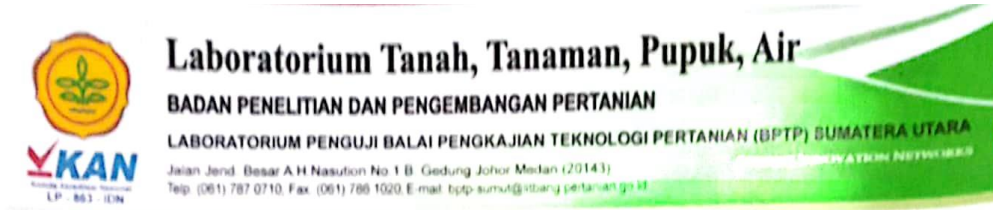
Sumber: Hasil Analisis tanah awal di Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Medan. Tanggal 11 April 2022

Analisis Kandungan Hara Bokashi Jerami Padi

No	Jenis Analisis	Hasil Analisis
1	Nitrogen (%)	1,92
2	P ₂ O ₅ (%)	1,37
3	K ₂ O (%)	2,23
4	C- organik (%)	19,47

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

Lampiran 24. Analisis tanah dan pupuk Sebelum Tanam



HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

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

NAMA : Yunita Sriyanti Siregar
 ALAMAT : Jl. S. Raja No. 180
 JENIS CONTOH : Tanah
 JUMLAH CONTOH : 1 (Satu) Contoh
 KEMASAN : Kantong Plastik
 TANGGAL TERIMA : 08 Maret 2022
 TANGGAL ANALISIS : 14Maret – 07 April 2022
 NOMOR ORDER : 104/T/III/2022


No	Jenis Analisis	Nilai	Metode Uji
1	C-organik (%)	4.47	IK 0.1. 5.0 (Spectrofotometry)
2	N-total (%)	0.35	IK 0.1. 6.0 (Kjeldahl)
3	P-Bray I (ppm)	10.42	IK 0.1. 7.0 (Spectrofotometry)
4	K-dd (me/100g)	0.16	IK 0.1. 8.0 (AAS)
5	Ca (me/100g)	1.75	IK 0.1. 8.0 (AAS)
6	pH	5.28	IK 0.1. 3.0 (Elektrometri)

Medan, 11 April 2022
 Menejer Teknis

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 dan sertifikat ini tanpa izin tertulis dari laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara, kecuali secara keseluruhan.

Lampiran 25. Analisis tanah dan pupuk Setelah Tanam



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
LABORATORIUM PENGGUJI 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@libang.pertanian.go.id


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

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

NAMA : Rahmat Yusril Mahendra Sitepu
 ALAMAT : Jl. Eka Warni IV A
 JENIS CONTOH : Tanah
 JUMLAH CONTOH : 16 (Enam Belas) Contoh
 KEMASAN : Kantong Plastik
 TANGGAL TERIMA : 23 Mei 2022
 TANGGAL ANALISIS : 14 – 20 Juni 2022
 NOMOR ORDER : 160/T/V/2022


No	Kode Sampel	Jenis Analisis
		P-Bray I (ppm)
1	JOMO	3.47
2	JOM1	4.59
3	JOM2	3.00
4	JOM3	2.84
5	JIMO	4.91
6	JIM1	2.36
7	JIM2	3.79
8	JIM3	1.72
9	J2MO	3.71
Metode Uji		IK 0.1. 7.0 (Spectrofotometry)

1:1

Medan, 20 Juni 2022
 Menejer Teknis

 Dr. Siti Maryani Harahap, SP, MP
 NIP : 19700412 199903 2 001

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

Analisis tanah dan pupuk Setelah Tanam



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
LABORATORIUM PENGGUJI 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@libang.pertanian.go.id


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

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

NAMA : Rahmat Yusril Mahendra Sitepu
 ALAMAT : Jl. Eka Warni IV A
 JENIS CONTOH : Tanah
 JUMLAH CONTOH : 16 (Enam Belas) Contoh
 KEMASAN : Kantong Plastik
 TANGGAL TERIMA : 23 Mei 2022
 TANGGAL ANALISIS : 14 – 20 Juni 2022
 NOMOR ORDER : 160/T/V/2022

No	Kode Sampel	Jenis Analisis
		P-Bray I (ppm)
10	J2M1	5.54
11	J2M2	4.11
12	J2M3	4.59
13	J3MO	4.43
14	J3M1	5.31
15	J3M2	2.84
16	J3M3	4.27
Metode Uji		IK 0.1. 7.0 (Spectrofotometry)

1:2

Medan, 20 Juni 2022
 Menejer Teknis

 Dr. Siti Maryani Harahap, SP, MP
 NIP : 19700412 199903 2 001

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

Lampiran 26. Dokumentasi Penelitian
Pembuatan Bokashi Jerami Padi



1. Pemotongan Jerami Padi 2. Pemberian Dedak 3. EM4



4. Pemberian Gula Merah 5. Pupuk Kandang 6. Pengadukan Jerami Padi

Lampiran Dokumentasi



Pembuatan Tanah Semai



Penanaman Benih Cabai



Penimbangan Pupuk



Pencampuran Pupuk



Pemindahan Bibit Semai

Lampiran Dokumentasi



Pengamatan Parameter



Pemangkasan

Pengendalian Hama

Pemanenan



Pengambilan Sampel Tanah Untuk Analisis