

PENGARUH PENGGUNAAN PENUTUP TANAH (*Asystasia gangetica* L. dan *Arachis pintoii* L.) DAN PENGOLAHAN TANAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI GOGO (*Oryza sativa* L.)

TESIS

**IKHLAS HAMZANI
71200724003
MAGISTER AGROTEKNOLOGI**



**PROGRAM MAGISTER AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
2021**

PENGARUH PENGGUNAAN PENUTUP TANAH (*Asystasia gangetica* L. dan *Arachis pintoi* L.) DAN PENGOLAHAN TANAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI GOGO (*Oryza sativa* L.)

TESIS

Oleh :

**IKHLAS HAMZANI
71200724003
MAGISTER AGROTEKNOLOGI**

**Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi
Universitas Islam Sumatera Utara**

Komisi Pembimbing

**Dr. Yenni Asbur, S.P., M.P.
Ketua**

**Dr. Yayuk Purwaningrum, S.P., M.P.
Anggota**

**Disahkan Oleh
Dekan**

Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P

7 DAFTAR PUSTAKA

- Ahadiyat YR, Harjoso T, Supono IB. 2015. Karakter morfologi dan hasil padi gogo yang ditanam pada lahan yang ditanami rumput. *Agrovigor* 8(1): 9-17.
- Aksi Agraris Kanisius. 1990. *Budidaya Tanaman Padi*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Anastasia I, Izatti M, Suedy SWA. 2014. Pengaruh pemberian kombinasi pupuk organik padat dan organik cair terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman bayam (*Amarantus tricolor* L.). *Jurnal Biologi*, 3(2): 1-10.
- Arsyad, S. 2006. *Konsevasi Tanah dan Air*. Penerbit IPB. Bogor.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Revisi ke3. IPB Press. Bogor. 316p.
- Asbur, Y, S. Yahya, K. Murtilaksono, Sudrajat, and E. S. Sutarta. 2015. Study of *Asystasia gangetica* (L.) Anderson Utilization as Cover Crop under Mature Oil Palm with Different Ages. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*.19(2): 137-148.
- Asbur, Y., S. Yahya. Murtilaksono, Sudradjat, E.S. Sutarta. 2016. The roles *Asystasia gangetica* (L.) Anderson and ridge terrace in reducing soil erosion and nutrient losses in oil palm plantation in South Lampung, Indonesia. *J. Trop. Crop Sci.* 3:49-55.
- Asbur, Y., Y. Purwaningrum, M. Ariyanti, and M. S. Rahayu. 2017. Soil Conservation Techniques by Vegetative and Mechanical in Oil Palm Plantation Age of 18 Years. *Proceedings of the 7th AIC-ICMR on Health and Life Sciences. The 7th Annual International Conference (AIC) Syiah Kuala University and The 6th International Conference on Multidisciplinary Research (ICMR) in conjunction with the International Conference on Electrical Engineering and Informatics (ICELTICs) 2017, October 18-20, 2017, Banda Aceh, Indonesia: 399-404.*
- Asbur, Y., R.D.H. Rambe., Y. Purwaningrum., D. Kusbiantoro. 2018. Potensi Beberapa Gulma Sebagai Tanaman Penutup Tanah Di Perkebunan Kelapa Sawit Menghasilkan. *J. Pen. Kelapa Sawit* 26:113-128.
- Ayuke FO, Kihara J, Ayaga G, Micheni AN. 2019. Conservation agriculture enhances soil fauna richness and abundance in low input systems: examples from Kenya. *Front. Environ. Sci.* 7(97): 1-17.
- [Balittan] Balai Penelitian Tanah. 2004. *Kacang Hias (Arachis pintoi) Pada Usaha Tani Lahan Kering*. Pusat Litbang Tanah dan Agroklimat, Bogor.

- Badan Litbang Pertanian. 2016. Jajar Legowo. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Birnadi S. 2014. Pengaruh pengolahan tanah dan pupuk organik bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) kultivar Wilis. Jurnal Istek, 8(1): 29-46.
- CRC.2003. *weed management guide: asystasia gangetica ssp.micrantha*. in: alert list for environtmental weeds (ed.) CRC for Australian Weed Management.
- Chozin, M.A., J.G. Kartika, R. Baharudin. 2014. *Penggunaan Kacang Hias (Arachis pintoi) Sebagai Biomulsa Pada Budidaya Tanaman Tomat (Lycopersicon esculentum M.)*. J. Hort. Indonesia 4:168-174.
- Dariah, A. 2005. *Konservasi Tanah pada Lahan Usaha Tani Berbasis Tanaman Perkebunan*. Balai Penelitian Tanah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Bogor, Jawa Barat.
- Departemen Pertanian, 2009. *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Departemen Pertanian. 2015. Rencana Strategis 2015-2019 Peraturan Menteri Pertanian. Jakarta
- Ditjenbun. 2007. *Pedoman Budi Daya Tanaman Jarak Pagar* . Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Farni, Y., A.R. Arsyad, H. Junedi. 2012. Pemupukan kelapa sawit berdasarkan potensi produksi untukmeningkatkan hasil tandan buah segar (TBS) padahal marginal Kumpeh. J. Penelitian Univ. Jambi14:29-36.
- Fuady, Z. 2010. Pengaruh sistem olah tanah danresidu tanaman terhadap laju mineralisasinitrogen tanah. J. Ilmiah Sains dan Teknologi10(1): 94-101.
- Hakim, R. 2011.Pengaruh Pengolahan Tanah Dengan Bajak Rotary Tipe Curve Blade dan Pupuk Bokhasi terhadap Sifat Fisik Tanah Alluvial [Skripsi]. Malang (ID): Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Hakim N, Nyakpa MY, Lubis AM, Nugroho SG, Diha MA, Hong GB, Bailey HH. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Lampung (ID): Universitas Lampung. 488 hal.
- Hanafiah KA. 2013. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta (ID): Rajawali Pers.

- Harahap FS, Rauf A, Fauzi, Susanti R, Afriani A, Fuad C. 2018. Pengujian pengolahan tanah konservasi dengan pemberian mikoriza serta varietas kacang tanah terhadap sifat kimia tanah. Prosiding Seminar Nasional Pertanian dan Perikanan, 1:75-81.
- Hardjowigeno S. 2010. Ilmu Tanah. Jakarta (ID) : Akademika Pressindo.
- Hamdani, J.S. 2008. Pengaruh jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tigakultivar kentang (*Solanum tuberosum*L.) yang ditanam di dataran medium. J.Agron. Indonesia. 37(1): 14-19.
- Havlin JL, Beaton JD, Nelson SL, Nelson WL. 2005. Soil fertility and fertilizers. An introduction to nutrient management. New Jersey (US): Prentice hall.
- Hillel, D., 1980. *Application of Soil Physics*. Academic Press, New York. Lamont, W.J. 1991. The use of plastic mulches for vegetable production. Food and Fertilizer Technology Center. Extension Bulletin. 333:1-7.
- Indriani YH. 2007. Membuat Kompos Secara Kilat. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Karo Karo A, Lubis A, Fauzi. 2017. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Pemberian Beberapa Pupuk Organik dan Waktu Inkubasi. Jurnal Agroekoteknologi FP USU 5(2): 277-283.
- Kartasapoetra, A. G., G. Kartasapoetra dan M. M. Sutedjo. 1991. *Teknologi Konservasi Tanah Dan Air*. Rineksa Cipta. Jakarta.
- Kiew, R., & Vollesen, K. 1997. *Acanthaceae in Malaysia*. 52(4):965-971.
- Leiwakabessy FM, Wahjudin UM, Suwarno. 2003. Kesuburan Tanah. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- LIPTAN. 1994. Lembar Informasi Pertanian (LIPTAN) BIP Irian Jaya No. 145/94. Balai Informasi Pertanian Irian Jaya, Jayapura.
- Luh, B.S. 1991. *Rice Production*, Volume I. Published by Van Nostrand Reinhold, NewYork.
- Maisura, Chozin MA, Lubis I, Junaedi A, Ehara H. 2015. Laju asimilasi bersih dan laju tumbuh relatif varietas padi toleran kekeringan pada sistem sawah. Jurnal Agrium 12(1): 10-15.
- Maulana MR. 2018. Analisis karakteristik fisiologi dan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L) terhadap perimbangan pupuk dan populasi tanaman pada sistem tumpang sari tebu kedelai [Internet]. [Diunduh November 08 2021]. Tersedia pada: <http://repository.unmuhjember.ac.id/1991/1/artikel.pdf>

- Maurya, P.R. and R. Lal. 1981. *Effect of different mulch material on soil properties and root growth and yield of maize (Zea mays) and cowpea (Vigna unguiculata)*. Field Crop Research. 4:33-35.
- Meiliza, R. 2006. *Pengaruh Pupuk terhadap Optimasi Produksi Padi Sawah di Kabupaten Deli Serdang*. [Skripsi]. Medan. Universitas Sumatera Utara
- Mulyani, M. 1994. *Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Rineka cipta. Bandung. 177 hal.
- Mulyani, A., Hikmatullah, dan H. Subagyo. 2003. *Karakteristik dan Potensi Tanah Masam Lahan Kering di Indonesia*. Simposium Nasional dan Temu Lapang Pendayagunaan Tanah Masam, Bandar Lampung, 29-30 September 2003. hlm. 1-3.
- Muyassir. 2012. Efek Jarak tanam, umur dan jumlah bibit terhadap hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan. 01(02): 207-212.
- Muyassir, Sufardi, Saputra I. 2012. Perubahan sifat fisika Inceptisol akibat perbedaan jenis dan dosis pupuk organik. Lentera 12(1): 1-8.
- Nevins, C.J., C. Nakatsu, S. Armstrong. 2018. *Characterization of microbial community response to cover crop residue decomposition*. Soil Biology and Biochemistry 127: 39-49.
<https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2018.09.015>
- Nita CE, Siswanto B, Utomo WH. 2015. Pengaruh pengolahan tanah dan pemberian bahan organik (blotong dan abu ketel) terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman tebu pada Ultisol. Jurnal Tanah dan Sumber daya Lahan 2(1): 119-127.
- Norsalis, E. 2011. *Padi Gogo dan Sawah*. Jurnal Online Agroekoteknologi 1(2):14
- Nurida NL. 2006. Peningkatan Kualitas Ultisol Jasinga Terdegradasi dengan Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik [Disertasi]. Bogor (ID): Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Othman, S dan Musa, M.K. 1992. *THE ecology of a. Intrusa bi.in proc.Persidangan Ekologi Malaysia*. 1:91-96.
- Perdana, A. S. 2007. *Budidaya Padi Gogo*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada
- Prawiratama. H. 2011. *Organisme Pengganggu Tanaman asystasia gangetica (L) subsp. micrantha (Nees)*. Pusat penelitian kelapa sawit medan vol G-0001.
- Purwanto. I. 2007. *Mengenal Lebih Dekat Leguminosae*. Kanisius, Jakarta

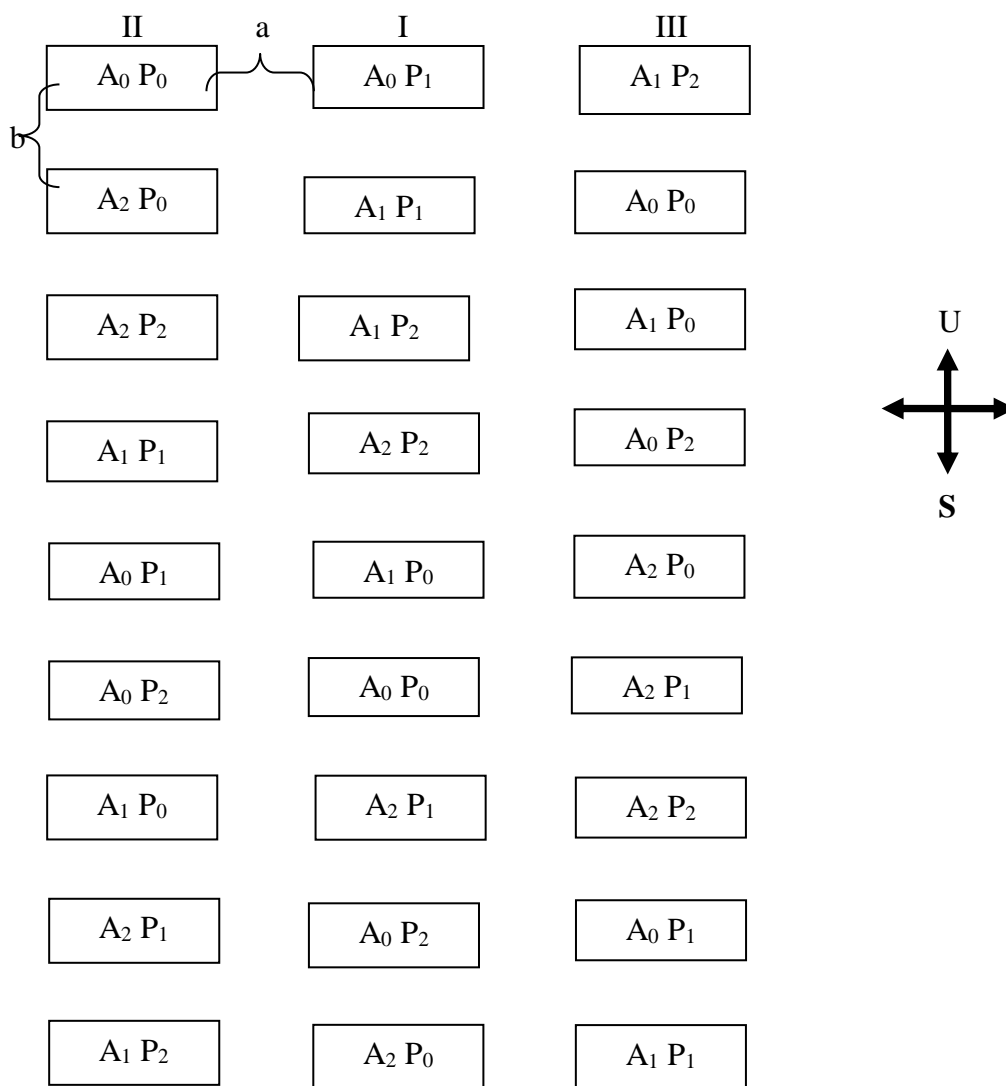
- Purwono dan Heni Purnamawati. 2007. *Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul*. Depok: Penebar Swadaya
- Purwowidodo, 1983. *Teknologi Mulsa*. Dewaruci, Jakarta.
- Rachman A, Dariah A, Husen E. 2021 [Internet]. [Diakses November 08 2021] Tersedia pada: <https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/lahankerin/g/berlereng8.pdf>
- Rahardjo, D dan R. Zulhidiani. 2002. *Buku Ajar Hubungan Tanah, Air & Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Rahayu. SY. 2009. *Induksi Mutasi Dengan Radiasi Sinar Gamma Pada Padi (Oryza sativa L) Sensitive dan Toleran AL*. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Raintung, J.S.M. 2010. *Pengolahan tanah dan hasil kedelai (Glycine max L. Merrill)*. Jurnal Soil Environment. Vol. 8 No. 2.
- Risza, R. 1995. *Budidaya Kelapa Sawit*. AAK. Yogyakarta (ID): Kanisius.
- Roslani R, Nurtika N, Hilman Y. 2002. Pengaruh penutup tanah dan mulsa limbah organik terhadap produksi mentimun dan erosi tanah. J. Hort., 12(2): 81-87.
- Roslani R, Sumarni N, Sulastrini I. 2010. Pengaruh cara pengolahan tanah dan tanaman kacangkacangan sebagai tanaman penutup tanah terhadap kesuburan tanah dan hasil kubis di dataran tinggi. J. Hort. 20(1): 36-44.
- Rosmarkam, A dan Yuwono. N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Salam. A.K. 2012. *Ilmu Tanah Fundamental*. PenerbitGlobal Madani Press. Bandar Lampung. 362 hlm
- Salawati, Ende S, Hikmah N. 2018. Perbaikan teknologi budidaya padi sawah di lahan masam melalui penggunaan biochar sekam padi untuk meningkatkan pendapatan kelompok tani taruna jaya di desa lelean nono kecamatan Baolan kabupaten Tolitoli. Jurnal Pengabdian Masyarakat 1: 8-13.
- Salawati, Ende S, Suprianto. 2021. Pengaruh sistem tanam terhadap berat 1000 butir padi sawah varietas Cigeulis dan Ciherang. Jurnal AGRIFOR XX (1): 113-122.
- Salisbury FB. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Bandung (ID): ITB

- Setiadi, 1990. *Bertanam Cabai*. P.T. Panebar Swadaya. Jakarta.
- Shofiyati R, Las I, Agus F. 2010. Indonesian Soil Data Base and Predicted Stock of Soil Carbon. *In: Proc. of Int. Workshop on Evaluation and Sustainable Management of Soil Carbon Sequestration in Asian Countries*. Bogor, Indonesia: 73-84.
- Simanungkalit RDM, DA Suriadikarta, R Saraswati, D Setyorini, dan W Hartatik. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. 2006. Balai Besar Litbang Sumberdaya Pertanian. Badan Penelitian dan pengembangan pertanian. Bogor.
- Singh KP, Suman A, Singh PN, Lal M. 2007. Yield and soil nutrient balance of a sugarcane plant-ratoon system with conventional and organic nutrient management in sub-tropical India. *Nutr Cycl Agroecosyst* 79:209-219.
- Sofyan, M. 2011. *Pengaruh Pengolahan Tanah Konservasi terhadap Sifat Fisik dan Hidrologi Tanah*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1989. *Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik*. Gramedia, Jakarta.
- Suarna.,I,w. N. N. Suryani. K.M. Budiasa dan I.M.Saka Wijaya. *Karakteristik tumbuh Asytasia gangetica Pada berbagai aras pemupukan Urea*. Pusat penelitian dan pengembangan tumbuhan pakan universitas udayana. Patura vol 9 no. 1: 21-23.
- Suganda, H., M. S. Djunaedi, D. Santoso, dan Soleh Sukmana. 1997. Pengaruh cara pengendalian erosi terhadap aliran permukaan, tanah tererosi, dan produksi sayuran pada Andisols. *Pemb. Pen. Tanah dan Pupuk* 15:38-50
- Sumarni N, Hidayat A, Sumiati E. 2006. Pengaruh tanaman penutup tanah dan mulsa organik terhadap produksi cabai dan erosi tanah. *J. Hort.* 16(3):197-201.
- Sumarno, J., Harianto., dan Kusnadi, N. 2015. Peningkatan Produksi dan Efisiensi Usahatani Jagung melalui Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) di Gorontalo. *Jurnal Management dan Agribisnis*, 12(2):79-91.
- Sumiahadi, A. 2014. *Keefektifan biomulsa Arachis pintoii Karp. & Greg. untuk konservasi tanah dan pengendalian gulma pada pertanaman jagung di lahan kering*. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suwardjo, H., A. Abdurachman, and S. Abujamin. 1989. *The use of c mulch to minimize tillage frequency*. Penerbit. Penel. Tanah dan Pupuk 31-37.

- Tobing, A.L. et al, 1994. *Pengaruh Penggunaan Mulsa Lembaran Plastik Terhadap Iklim Mikro dan Produksi Tanaman Melon (Cucumis melo L.)*. Buletin Agrometeorologi, Bogor.
- Utama, M.Z.H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal*. Penerbit ANDI, Yogyakarta
- Utomo, M. 2012. Tanpa Olah Tanah: *Teknologi Pengolahan Pertanian Lahan Kering*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung. 110 hlm.
- Wakhid, R., S. Widodo, M. Pudjojono. 2012. Pengaruh pemberian naungan dan mulsa terhadap kadar airtanah dalam produksi tanaman bawang merah padamusim penghujan. *Agrotek*. 6:51-58
- Widodo KH, Kusuma Z. 2018. Pengaruh kompos terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman jagung di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5(2): 959-967.
- Wiskandar. 2002. Pemanfaatan Pupuk Kandang untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah di Lahan Kritis yang telah di Teras. *Kongres Pertanian Nasional VII*(31).

8 LAMPIRAN

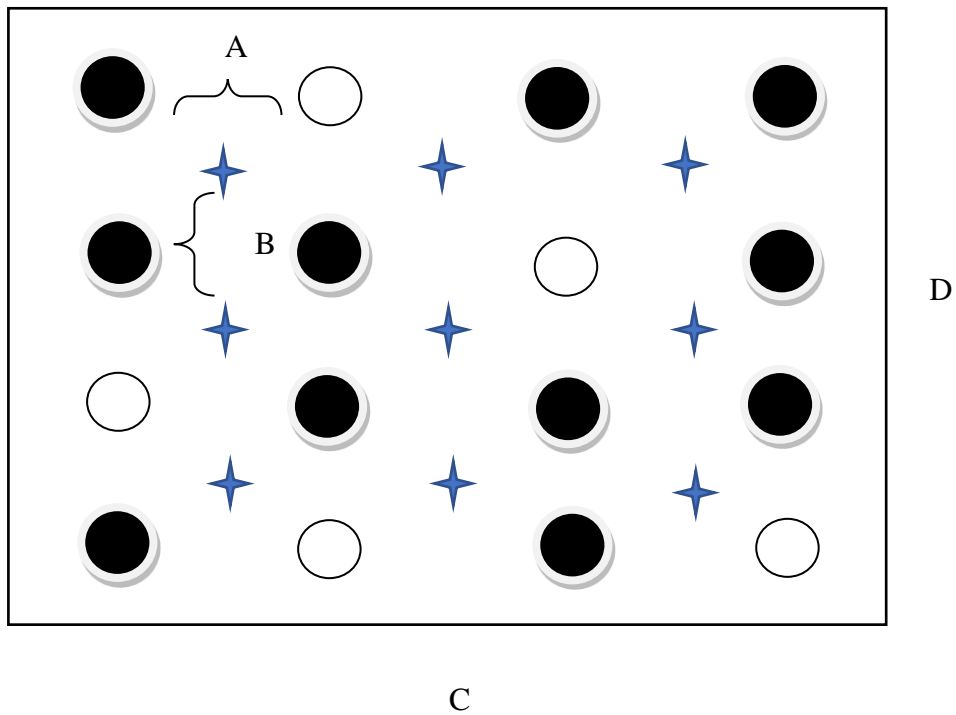
Lampiran 1. Denah Penelitian






Keterangan : a : Antar ulangan 100 cm

b : Antar plot 50 cm

Lampiran 2. Bagan Plot Penelitian




- Keterangan :
- A : jarak antar tanaman (25 cm)
 - B : jarak antar penutup tanah (25 cm)
 - C : Panjang plot penelitian (100 cm)
 - D : Lebar plot penelitian (100 cm)
 -  : Tanaman padi gogo
 -  : Tanaman sampel padi gogo
 -  : Tanaman penutup tanah

Lampiran 3. Deskripsi Tanaman INPAGO 8

- Tahun Dilepas : 2011
- SK Menteri Pertanian : 3163/Kpts/SR.120/7/2011
- Nomor Seleksi : TB409B-TB-14-3
- Asal Persilangan : Cirata / TB 177
- Umur Tanaman : ± 119 hari
- Bentuk Tanaman : Tegak
- Tinggi Tanaman : ± 122 cm
- Daun Bendera : Tegak
- Bentuk Gabah : Panjang
- Warna Gabah : Kuning Jerami
- Kerontokan : Sedang
- Kerebahan : Tahan
- Tekstur Nasi : Pulen
- Kadar Amilosa : 22,3 %
- Berat 1000 Butir : ± 24,5 gram
- Rata Rata Hasil : 5,2 ton/ha
- Potensi Hasil : 8,1 ton/ha
- Hama : Agak rentan terhadap wereng batang coklat
- Penyakit : Tahan terhadap penyakit blas ras 073, 173, 033 dan 133
- Cekaman Abiotik : Toleran terhadap kekeringan, Agak toleran terhadap keracunan Aluminium (Al) dan Besi (Fe)
- Anjuran Tanam : Baik ditanam di lahan kering dataran rendah sampai sedang < 700 m dpl
- Pemulia : Suwarno
Erwin Lubis
Aris Hairmansis

Lampiran 4. Analisis Tanah (Awal)



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
LABORATORIUM PENGUJI BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP) SUMATERA UTARA
 Jl. Jend. Besar AH. Nasution Nomor 1B Medan Johor (20143) Medan
 Telp. (061) 7870710 Fax. (061) 7861020; e-mail: bptp-sumut@litbang.pertanian.go.id


SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS
 Melayani Analisis contoh tanah, daun, air
 Pupuk organik dan rekomendasi pupuk

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

NAMA : Ikhlas Hamzani
 ALAMAT : Jl. Prajurit Asrama Glugur Hong Blok B No.7 Medan
 JENIS CONTOH : Tanah
 JUMLAH CONTOH : 1 (Satu) Contoh
 KEMASAN : Kantong Plastik
 TANGGAL TERIMA : 22 Februari 2021
 TANGGAL ANALISIS : 23 Februari 10 Maret 2021
 NOMOR ORDER : 41/T/II/2021

NO	JENIS ANALISIS	NILAI	METODE UJI
1	C-organik (%)	1.43	IK 5.0 (Spectrofotometry)
2	N-total (%)	0.17	IK 6.0 (Kjeldahl)
3	P-Bray I (ppm)	10.33	IK 7.0 (Spectrofotometry)
4	P-Total (mg/100g)	19.65	IK 7.0 (Spectrofotometry)
5	K-dd (me/100g)	0.53	IK 8.0 (AAS)
6	K-Total (mg/100g)	85.98	IK 8.0 (AAS)
7	pH	5.36	IK 3.0 (Elektrometri)

Medan, 10 Maret 2021
Menejer Teknis




Dr. Fatimah Batubara, SP.M.Si
 NIP. 19840802200912 2 004

F.5.0 Rev 1/1

Data hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diterima, komplein 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 5. Analisis Tanah (Akhir)



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


SCIENCE INNOVATION NETWORKS

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

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

NAMA : Iklhas Hamzani
 ALAMAT : Jl. Prajurit Asr. Glugur Hong Blok Seng B No. 7 Medan
 JENIS CONTOH : Tanah
 JUMLAH CONTOH : 9 (Sembilan) Contoh
 KEMASAN : Kantong Plastik
 TANGGAL TERIMA : 25 Juni 2021
 TANGGAL ANALISIS : 05 - 15 Juli 2021
 NOMOR ORDER : 119/T/VI/2021


No	Kode Sampel	Jenis Analisis			
		C-organik (%)	N-total (%)	P-Bray I (ppm)	K-dd (me/100g)
1	AOPO	1.48	0.17	34.67	0.67
2	AOP1	1.75	0.17	15.03	0.57
3	AOP2	1.56	0.17	21.35	0.52
4	A1PO	1.50	0.16	11.63	0.44
5	A1P1	1.76	0.18	11.22	0.72
6	A1P2	1.54	0.17	30.65	0.60
7	A2PO	1.59	0.16	18.15	0.33
8	A2P1	1.83	0.19	8.85	0.41
9	A2P2	1.89	0.19	11.85	0.48
Metode Uji		IK.5.0 (Spectrofotometry)	IK 6.0 (Kjeldahl)	IK 7.0 (Spectrofotometry)	IK 8.0 (AAS)

Medan, 15 Juli 2021
 Menejer Teknis

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

F.5.0 Rev 1/1

Data hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diterima, komplein 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 6. Analisis Daun Tanaman Padi Gogo



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

LABORATORIUM PENGGUJI 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@itbang.pertanian.go.id

SCIENCE INNOVATION NETWORKS

HASIL ANALISIS CONTOH DAUN Melayani Analisis contoh tanah, daun, air Pupuk organik dan rekomendasi pupuk

NAMA : Ikhlas Hamzani

ALAMAT : Jln. Prajurit Asr. Glugur Hong Blok Seng B No. 7 Medan

JENIS CONTOH : Daun

JUMLAH CONTOH : 9 (Sembilan) Contoh

KEMASAN : Kantong Plastik

TANGGAL TERIMA : 25 Juni 2021


TANGGAL ANALISIS : 9 - 30 Juli 2021

NOMOR ORDER : 129/D/VI/2021

No	Kode Sampel	Jenis Analisis		
		N-Total (%)	P ₂ O ₅ (%)	K ₂ O (%)
1	AOPO	2.24	0.27	1.32
2	AOP1	2.20	0.79	2.22
3	AOP2	2.38	0.76	1.45
4	A1PO	2.28	0.72	1.31
5	A1P1	2.24	0.73	1.94
6	A1P2	2.27	0.98	1.95
7	A2PO	1.82	0.46	1.48
8	A2P1	2.00	0.55	1.72
9	A2P2	2.20	0.40	1.79
Metode Uji		IK 17.0 (Kjeldahl)	K 18.0 (Spectrofotometri)	IK 18.0 (AAS)


Medan, 02 Agustus 2021

Menejer Teknis



Dr. Siti Fatimah Batubara, S.P., M.Si

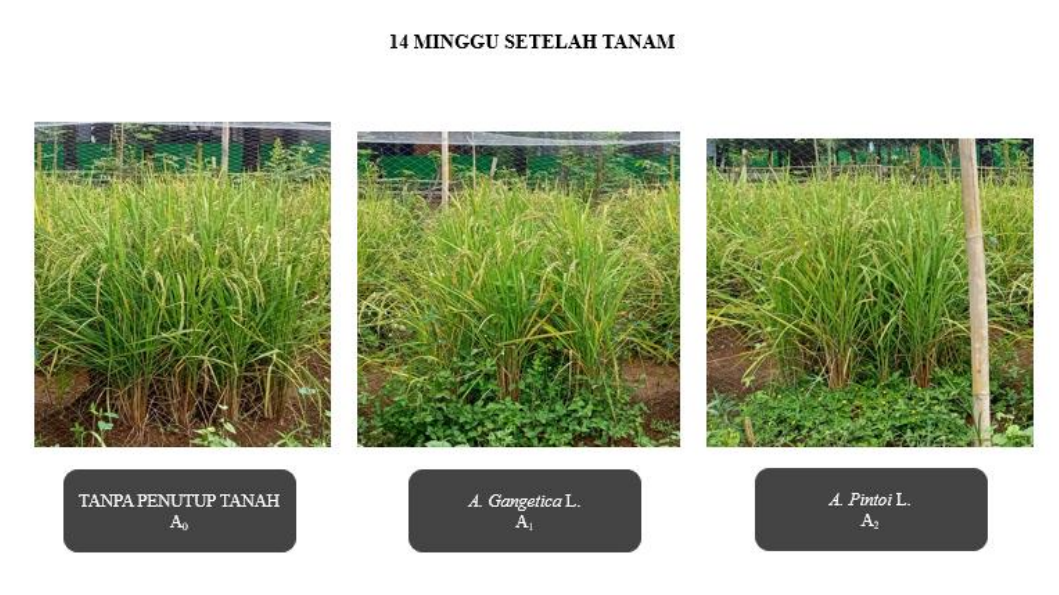
NIP: 197506072007012064



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 7. Tanaman Padi Gogo 3 MST dan 14 MST



Lampiran 8. Plot Penelitian Tanaman Padi Gogo Pada 16 MST (depan dan samping)



Lampiran 9. Tinggi Tanaman Padi Gogo (cm) 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	16.75	18.58	19.42	54.75	18.25
A ₀ P ₁	21.50	17.42	17.92	56.83	18.94
A ₀ P ₂	16.83	16.42	19.83	53.08	17.69
A ₁ P ₀	19.00	14.08	15.67	48.75	16.25
A ₁ P ₁	17.67	15.00	15.25	47.92	15.97
A ₁ P ₂	19.08	13.92	14.67	47.67	15.89
A ₂ P ₀	12.25	17.58	17.50	47.33	15.78
A ₂ P ₁	15.75	16.50	18.83	51.08	17.03
A ₂ P ₂	18.92	18.17	16.50	53.58	17.86
Total	157.75	147.67	155.58	461.00	
Rataan	17.53	16.41	17.29		17.07

Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Gogo 2 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	6.26	3.13	0.68 tn	3.63
PERLAKUAN	8	32.60	4.07	0.88 tn	2.59
A	2	23.43	11.72	2.54 tn	3.63
P	2	1.46	0.73	0.16 tn	3.63
INTERAKSI	4	7.70	1.93	0.42 tn	3
GALAT	16	73.76	4.61		
TOTAL	26	112.62			

Keterangan : KK : 12.57 %
tn : tidak nyata

Lampiran 10. Tinggi Tanaman Padi Gogo (cm) 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	20.33	20.50	20.33	61.17	20.39
A ₀ P ₁	24.00	19.00	19.83	62.83	20.94
A ₀ P ₂	17.67	18.33	22.00	58.00	19.33
A ₁ P ₀	20.50	16.17	16.83	53.50	17.83
A ₁ P ₁	19.50	17.33	17.33	54.17	18.06
A ₁ P ₂	21.00	15.83	16.33	53.17	17.72
A ₂ P ₀	13.67	19.17	20.50	53.33	17.78
A ₂ P ₁	17.33	18.00	20.67	56.00	18.67
A ₂ P ₂	20.83	20.83	18.00	59.67	19.89
total	174.83	165.17	171.83	511.83	
rataan	19.43	18.35	19.09		18.96

Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Gogo 4 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	5.44	2.72	0.50 tn	3.63
PERLAKUAN	8	36.26	4.53	0.82 tn	2.59
A	2	25.32	12.66	2.30 tn	3.63
P	2	1.40	0.70	0.13 tn	3.63
INTERAKSI	4	9.53	2.38	0.43 tn	3
GALAT	16	87.89	5.49		
TOTAL	26	129.59			

Keterangan : KK : 12.36 %
 tn : tidak nyata

Lampiran 11. Tinggi Tanaman Padi Gogo (cm) 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	40.00	40.50	48.00	128.50	42.83
A ₀ P ₁	49.50	53.83	53.17	156.50	52.17
A ₀ P ₂	50.33	51.33	55.83	157.50	52.50
A ₁ P ₀	45.50	23.67	39.33	108.50	36.17
A ₁ P ₁	45.33	35.67	41.67	122.67	40.89
A ₁ P ₂	48.00	48.83	43.50	140.33	46.78
A ₂ P ₀	28.83	31.50	51.67	112.00	37.33
A ₂ P ₁	48.17	42.17	52.17	142.50	47.50
A ₂ P ₂	50.50	43.17	54.17	147.83	49.28
total	406.17	370.67	439.50	1216.33	
rataan	45.13	41.19	48.83		45.05

Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Gogo 6 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	263.31	131.66	3.85*	3.63
PERLAKUAN	8	881.10	110.14	3.22*	2.59
A	2	281.67	140.83	4.12*	3.63
P	2	563.00	281.50	8.23*	3.63
INTERAKSI	4	36.44	9.11	0.27 tn	3
GALAT	16	547.52	34.22		
TOTAL	26	1691.93			

Keterangan : KK : 12.99 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 12. Tinggi Tanaman Padi Gogo (cm) 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	52.83	50.50	58.00	161.33	53.78
A ₀ P ₁	58.17	62.67	63.50	184.33	61.44
A ₀ P ₂	58.50	61.33	66.00	185.83	61.94
A ₁ P ₀	56.67	34.17	48.83	139.67	46.56
A ₁ P ₁	53.67	44.00	51.67	149.33	49.78
A ₁ P ₂	55.33	58.83	53.50	167.67	55.89
A ₂ P ₀	38.83	41.50	65.00	145.33	48.44
A ₂ P ₁	58.50	52.17	63.83	174.50	58.17
A ₂ P ₂	61.50	53.17	64.17	178.83	59.61
Total	494.00	458.33	534.50	1486.83	
Rataan	54.89	50.93	59.39		55.07

Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Gogo 8 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	322.73	161.37	4.11*	3.63
PERLAKUAN	8	794.53	99.32	2.53	2.59
A	2	312.67	156.33	3.98*	3.63
P	2	437.16	218.58	5.57*	3.63
INTERAKSI	4	44.70	11.18	0.28 tn	3
GALAT	16	628.31	39.27		
TOTAL	26	1745.57			

Keterangan : KK : 11.38 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 13. Tinggi Tanaman Padi Gogo (cm) 10 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	62.83	60.00	68.00	190.83	63.61
A ₀ P ₁	68.50	71.67	71.83	212.00	70.67
A ₀ P ₂	68.33	70.83	76.00	215.17	71.72
A ₁ P ₀	66.17	41.00	58.83	166.00	55.33
A ₁ P ₁	63.67	50.83	61.67	176.17	58.72
A ₁ P ₂	67.00	66.83	63.50	197.33	65.78
A ₂ P ₀	45.50	50.00	75.00	170.50	56.83
A ₂ P ₁	68.50	62.17	73.83	204.50	68.17
A ₂ P ₂	72.33	63.17	74.17	209.67	69.89
total	582.83	536.50	622.83	1742.17	
rataan	64.76	59.61	69.20		64.52

Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Gogo 10 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	414.82	207.41	4.50*	3.63
PERLAKUAN	8	933.84	116.73	2.53	2.59
A	2	344.94	172.47	3.75*	3.63
P	2	523.41	261.70	5.68*	3.63
INTERAKSI	4	65.49	16.37	0.36 tn	3
GALAT	16	736.77	46.05		
TOTAL	26	2085.43			

Keterangan : KK : 10.52 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 14. Tinggi Tanaman Padi Gogo (cm) 12 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	85.33	88.83	93.17	267.33	89.11
A ₀ P ₁	91.00	90.50	89.00	270.50	90.17
A ₀ P ₂	90.33	87.33	99.83	277.50	92.50
A ₁ P ₀	84.50	77.50	90.00	252.00	84.00
A ₁ P ₁	91.00	87.17	89.33	267.50	89.17
A ₁ P ₂	86.00	70.00	82.83	238.83	79.61
A ₂ P ₀	82.33	85.00	95.67	263.00	87.67
A ₂ P ₁	87.17	87.83	97.67	272.67	90.89
A ₂ P ₂	94.83	88.00	95.33	278.17	92.72
Total	792.50	762.17	832.83	2387.50	
Rataan	88.06	84.69	92.54		88.43

Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Gogo 12 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	279.28	139.64	8.26*	3.63
PERLAKUAN	8	429.11	53.64	3.17*	2.59
A	2	234.50	117.25	6.93*	3.63
P	2	44.90	22.45	1.33 tn	3.63
INTERAKSI	4	149.72	37.43	2.21 tn	3
GALAT	16	270.57	16.91		
TOTAL	26	978.96			

Keterangan : KK : 4.65 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 15. Tinggi Tanaman Padi Gogo (cm) 14 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	95.33	97.00	103.00	295.33	98.44
A ₀ P ₁	102.67	98.17	100.17	301.00	100.33
A ₀ P ₂	100.33	95.17	104.17	299.67	99.89
A ₁ P ₀	94.83	78.33	96.50	269.67	89.89
A ₁ P ₁	99.00	91.00	99.17	289.17	96.39
A ₁ P ₂	94.33	96.00	87.00	277.33	92.44
A ₂ P ₀	84.67	91.67	102.33	278.67	92.89
A ₂ P ₁	96.17	97.50	103.33	297.00	99.00
A ₂ P ₂	99.33	96.83	102.50	298.67	99.56
Total	866.67	841.67	898.17	2606.50	
Rataan	96.30	93.52	99.80		96.54

Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Gogo 14 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	178.13	89.06	3.56 tn	3.63
PERLAKUAN	8	356.22	44.53	1.78 tn	2.59
A	2	203.93	101.97	4.08*	3.63
P	2	112.91	56.45	2.26 tn	3.63
INTERAKSI	4	39.38	9.85	0.39 tn	3
GALAT	16	399.94	25.00		
TOTAL	26	934.30			

Keterangan : KK : 5.18 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 16. Tinggi Tanaman Padi Gogo (cm) 16 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	98.00	96.67	105.83	300.50	100.17
A ₀ P ₁	101.00	104.00	103.33	308.33	102.78
A ₀ P ₂	101.33	96.83	111.83	310.00	103.33
A ₁ P ₀	99.83	82.50	94.17	276.50	92.17
A ₁ P ₁	99.00	96.00	100.83	295.83	98.61
A ₁ P ₂	95.83	97.67	102.00	295.50	98.50
A ₂ P ₀	89.17	94.83	103.17	287.17	95.72
A ₂ P ₁	97.83	97.83	107.67	303.33	101.11
A ₂ P ₂	107.00	98.00	110.17	315.17	105.06
Total	889.00	864.33	939.00	2692.33	
Rataan	98.78	96.04	104.33		99.72

Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Gogo 16 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	321.61	160.81	9.11*	3.63
PERLAKUAN	8	386.29	48.29	2.74 tn	2.59
A	2	155.77	77.88	4.41*	3.63
P	2	194.20	97.10	5.50*	3.63
INTERAKSI	4	36.32	9.08	0.51 tn	3
GALAT	16	282.42	17.65		
TOTAL	26	990.32			

Keterangan : KK : 4.21 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 17. Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo (anakan) 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	3.00	2.83	3.00	8.83	2.94
A ₀ P ₁	3.83	3.00	3.00	9.83	3.28
A ₀ P ₂	3.00	2.83	3.67	9.50	3.17
A ₁ P ₀	3.50	2.17	3.00	8.67	2.89
A ₁ P ₁	3.17	2.67	3.00	8.83	2.94
A ₁ P ₂	3.50	2.17	3.00	8.67	2.89
A ₂ P ₀	2.50	3.17	3.00	8.67	2.89
A ₂ P ₁	3.00	3.00	3.00	9.00	3.00
A ₂ P ₂	3.67	2.67	3.00	9.33	3.11
Total	29.17	24.50	27.67	81.33	
Rataan	3.24	2.72	3.07		3.01

Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo 2 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	1.26	0.63	4.36*	3.63
PERLAKUAN	8	0.48	0.06	0.41 tn	2.59
A	2	0.22	0.11	0.78 tn	3.63
P	2	0.15	0.08	0.52 tn	3.63
INTERAKSI	4	0.10	0.03	0.18 tn	3
GALAT	16	2.31	0.14		
TOTAL	26	4.05			

Keterangan : KK : 12.62 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 18. Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo (anakan) 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	4.00	3.67	4.17	11.83	3.94
A ₀ P ₁	4.83	4.00	4.00	12.83	4.28
A ₀ P ₂	4.00	4.00	5.17	13.17	4.39
A ₁ P ₀	4.33	3.17	4.00	11.50	3.83
A ₁ P ₁	4.00	3.67	4.00	11.67	3.89
A ₁ P ₂	4.33	4.33	4.17	12.83	4.28
A ₂ P ₀	2.83	4.17	4.00	11.00	3.67
A ₂ P ₁	3.33	4.33	4.17	11.83	3.94
A ₂ P ₂	4.50	4.17	4.33	13.00	4.33
Total	36.17	35.50	38.00	109.67	
Rataan	4.02	3.94	4.22		4.06

Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo 4 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	0.37	0.19	0.82 tn	3.63
PERLAKUAN	8	1.62	0.20	0.89 tn	2.59
A	2	0.27	0.14	0.60 tn	3.63
P	2	1.22	0.61	2.69 tn	3.63
INTERAKSI	4	0.13	0.03	0.14 tn	3
GALAT	16	3.63	0.23		
TOTAL	26	5.62			

Keterangan : KK : 11.72 %
tn : tidak nyata

Lampiran 19. Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo (anakan) 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	7.17	7.17	8.17	21.50	7.17
A ₀ P ₁	7.83	6.83	7.17	21.83	7.28
A ₀ P ₂	7.17	6.67	8.50	22.33	7.44
A ₁ P ₀	7.33	4.00	5.17	16.50	5.50
A ₁ P ₁	6.83	4.50	6.17	17.50	5.83
A ₁ P ₂	7.67	6.17	7.67	21.50	7.17
A ₂ P ₀	5.33	6.00	7.83	19.17	6.39
A ₂ P ₁	6.33	6.50	8.67	21.50	7.17
A ₂ P ₂	9.33	6.83	8.50	24.67	8.22
total	65.00	53.67	67.83	186.50	
rataan	7.22	5.96	7.54		6.91

Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo 6 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	12.49	6.24	3.95*	3.63
PERLAKUAN	8	17.28	2.16	1.37 tn	2.59
A	2	7.41	3.71	2.34 tn	3.63
P	2	7.43	3.72	2.35 tn	3.63
INTERAKSI	4	2.43	0.61	0.38 tn	3
GALAT	16	25.30	1.58		
TOTAL	26	55.07			

Keterangan : KK : 18.21 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 20. Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo (anakan) 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	8.33	7.67	11.00	27.00	9.00
A ₀ P ₁	11.00	8.00	8.83	27.83	9.28
A ₀ P ₂	7.00	8.00	10.00	25.00	8.33
A ₁ P ₀	7.83	5.50	6.33	19.67	6.56
A ₁ P ₁	8.50	4.67	7.50	20.67	6.89
A ₁ P ₂	6.33	6.67	10.33	23.33	7.78
A ₂ P ₀	4.50	7.17	9.17	20.83	6.94
A ₂ P ₁	8.33	6.50	11.00	25.83	8.61
A ₂ P ₂	11.00	8.50	9.83	29.33	9.78
Total	72.83	62.67	84.00	219.50	
Rataan	8.09	6.96	9.33		8.13

Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo 8 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	25.30	12.65	5.74*	3.63
PERLAKUAN	8	31.83	3.98	1.81 tn	2.59
A	2	15.86	7.93	3.60 tn	3.63
P	2	5.97	2.98	1.35 tn	3.63
INTERAKSI	4	10.01	2.50	1.13 tn	3
GALAT	16	35.27	2.20		
TOTAL	26	92.41			

Keterangan : KK : 18.26 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 21. Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo (anakan) 10 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	11.33	10.83	10.33	32.50	10.83
A ₀ P ₁	14.00	12.17	8.50	34.67	11.56
A ₀ P ₂	9.50	11.67	9.83	31.00	10.33
A ₁ P ₀	10.00	6.50	8.67	25.17	8.39
A ₁ P ₁	11.50	10.17	6.50	28.17	9.39
A ₁ P ₂	10.00	10.67	7.33	28.00	9.33
A ₂ P ₀	7.67	9.00	10.67	27.33	9.11
A ₂ P ₁	11.50	9.00	10.17	30.67	10.22
A ₂ P ₂	13.67	10.67	8.67	33.00	11.00
total	99.17	90.67	80.67	270.50	
rataan	11.02	10.07	8.96		10.02

Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo 10 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	19.06	9.53	3.31 tn	3.63
PERLAKUAN	8	25.43	3.18	1.10 tn	2.59
A	2	15.86	7.93	2.76 tn	3.63
P	2	4.57	2.29	0.79 tn	3.63
INTERAKSI	4	4.99	1.25	0.43 tn	3
GALAT	16	46.04	2.88		
TOTAL	26	90.52			

Keterangan : KK : 16.93 %
tn : tidak nyata

Lampiran 22. Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo (anakan) 12 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	19.83	22.00	20.50	62.33	20.78
A ₀ P ₁	23.33	23.50	17.00	63.83	21.28
A ₀ P ₂	21.17	13.50	19.83	54.50	18.17
A ₁ P ₀	22.00	7.83	17.17	47.00	15.67
A ₁ P ₁	19.50	9.67	12.33	41.50	13.83
A ₁ P ₂	20.33	19.83	15.17	55.33	18.44
A ₂ P ₀	9.83	11.50	21.50	42.83	14.28
A ₂ P ₁	16.50	17.33	21.33	55.17	18.39
A ₂ P ₂	23.50	18.33	16.67	58.50	19.50
Total	176.00	143.50	161.50	481.00	
Rataan	19.56	15.94	17.94		17.81

Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo 12 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	58.91	29.45	1.60 tn	3.63
PERLAKUAN	8	172.31	21.54	1.17 tn	2.59
A	2	77.82	38.91	2.11 tn	3.63
P	2	14.52	7.26	0.39 tn	3.63
INTERAKSI	4	79.97	19.99	1.09 tn	3
GALAT	16	294.63	18.41		
TOTAL	26	525.85			

Keterangan : KK : 24.09 %
tn : tidak nyata

Lampiran 23. Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo (anakan) 14 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	20.17	23.33	22.00	65.50	21.83
A ₀ P ₁	24.17	24.83	17.83	66.83	22.28
A ₀ P ₂	22.50	14.50	21.50	58.50	19.50
A ₁ P ₀	23.00	10.33	18.67	52.00	17.33
A ₁ P ₁	21.00	11.50	13.83	46.33	15.44
A ₁ P ₂	21.50	21.17	16.17	58.83	19.61
A ₂ P ₀	11.67	12.50	22.67	46.83	15.61
A ₂ P ₁	17.67	18.33	22.67	58.67	19.56
A ₂ P ₂	24.33	19.33	21.00	64.67	21.56
total	186.00	155.83	176.33	518.17	
rataan	20.67	17.31	19.59		19.19

Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo 14 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	52.73	26.37	1.55 tn	3.63
PERLAKUAN	8	158.43	19.80	1.16 tn	2.59
A	2	64.06	32.03	1.88 tn	3.63
P	2	17.47	8.74	0.51 tn	3.63
INTERAKSI	4	76.90	19.22	1.13 tn	3
GALAT	16	272.66	17.04		
TOTAL	26	483.82			

Keterangan : KK : 21.51 %
 tn : tidak nyata

Lampiran 24. Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo (anakan) 16 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	20.17	23.17	22.00	65.33	21.78
A ₀ P ₁	21.00	25.83	20.50	67.33	22.44
A ₀ P ₂	23.33	20.33	23.67	67.33	22.44
A ₁ P ₀	20.00	10.33	17.17	47.50	15.83
A ₁ P ₁	21.67	13.00	16.50	51.17	17.06
A ₁ P ₂	22.17	22.00	20.00	64.17	21.39
A ₂ P ₀	12.17	17.17	24.33	53.67	17.89
A ₂ P ₁	18.83	17.83	23.00	59.67	19.89
A ₂ P ₂	25.17	18.83	24.83	68.83	22.94
total	184.50	168.50	192.00	545.00	
rataan	20.50	18.72	21.33		20.19

Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Padi Gogo 16 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	32.02	16.01	1.27 tn	3.63
PERLAKUAN	8	167.70	20.96	1.66 tn	2.59
A	2	76.78	38.39	3.04 tn	3.63
P	2	65.64	32.82	2.60 tn	3.63
INTERAKSI	4	25.28	6.32	0.50 tn	3
GALAT	16	202.19	12.64		
TOTAL	26	401.91			

Keterangan : KK : 17.61 %
 tn : tidak nyata

Lampiran 25. Luas Daun Tanaman Padi Gogo (cm²) 12 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	54.14	48.32	59.93	162.39	54.13
A ₀ P ₁	51.47	53.99	55.75	161.22	53.74
A ₀ P ₂	48.94	53.37	71.42	173.73	57.91
A ₁ P ₀	33.85	55.60	50.14	139.59	46.53
A ₁ P ₁	37.04	53.16	53.05	143.25	47.75
A ₁ P ₂	57.58	50.41	57.20	165.18	55.06
A ₂ P ₀	38.89	47.00	62.43	148.32	49.44
A ₂ P ₁	45.14	50.68	63.39	159.22	53.07
A ₂ P ₂	51.08	58.90	59.75	169.72	56.57
total	418.13	471.42	533.05	1422.60	
rataan	46.46	52.38	59.23		52.69

Daftar Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Padi Gogo 12 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	735.02	367.51	9.92*	3.63
PERLAKUAN	8	372.57	46.57	1.26 tn	2.59
A	2	136.67	68.34	1.84 tn	3.63
P	2	207.49	103.75	2.80 tn	3.63
INTERAKSI	4	28.40	7.10	0.19 tn	3
GALAT	16	592.71	37.04		
TOTAL	26	1700.30			

Keterangan : KK : 11.55 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 26. Luas Daun Tanaman Padi Gogo (cm²) 14 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	58.12	61.67	61.57	181.36	60.45
A ₀ P ₁	57.54	69.90	58.83	186.28	62.09
A ₀ P ₂	67.29	71.34	74.38	213.01	71.00
A ₁ P ₀	68.14	60.66	52.84	181.64	60.55
A ₁ P ₁	66.38	58.02	58.39	182.79	60.93
A ₁ P ₂	63.31	76.40	61.57	201.28	67.09
A ₂ P ₀	66.90	56.07	63.87	186.84	62.28
A ₂ P ₁	65.24	62.86	65.21	193.31	64.44
A ₂ P ₂	71.68	62.05	62.46	196.19	65.40
total	584.60	578.97	559.13	1722.70	
rataan	64.96	64.33	62.13		63.80

Daftar Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Padi Gogo 14 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	39.78	19.89	0.63 tn	3.63
PERLAKUAN	8	302.82	37.85	1.20 tn	2.59
A	2	13.16	6.58	0.21 tn	3.63
P	2	227.72	113.86	3.61 tn	3.63
INTERAKSI	4	61.93	15.48	0.49 tn	3
GALAT	16	504.37	31.52		
TOTAL	26	846.97			

Keterangan : KK : 8.80 %
 tn : tidak nyata

Lampiran 27. Luas Daun Tanaman Padi Gogo (cm²) 16 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	62.58	66.67	68.43	197.68	65.89
A ₀ P ₁	60.61	69.90	73.98	204.50	68.17
A ₀ P ₂	60.78	70.54	80.48	211.80	70.60
A ₁ P ₀	64.97	58.65	63.16	186.78	62.26
A ₁ P ₁	65.42	57.77	66.44	189.63	63.21
A ₁ P ₂	63.31	72.06	63.68	199.05	66.35
A ₂ P ₀	64.59	57.09	68.35	190.03	63.34
A ₂ P ₁	65.91	61.58	71.69	199.18	66.39
A ₂ P ₂	69.46	60.79	71.65	201.90	67.30
total	577.63	575.06	627.86	1780.55	
rataan	64.18	63.90	69.76		65.95

Daftar Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Padi Gogo 16 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	197.00	98.50	3.87*	3.63
PERLAKUAN	8	169.83	21.23	0.83 tn	2.59
A	2	83.33	41.67	1.64 tn	3.63
P	2	81.32	40.66	1.60 tn	3.63
INTERAKSI	4	5.18	1.29	0.05 tn	3
GALAT	16	407.11	25.44		
TOTAL	26	773.94			

Keterangan : KK : 7.69 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 28. Berat Basah Tanaman Padi Gogo (g) 14 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	421.55	118.75	352.15	892.45	297.48
A ₀ P ₁	381.50	433.15	410.73	1225.38	408.46
A ₀ P ₂	341.40	293.15	469.20	1103.75	367.92
A ₁ P ₀	178.30	182.90	193.75	554.95	184.98
A ₁ P ₁	285.80	349.65	336.83	972.28	324.09
A ₁ P ₂	294.15	333.18	372.20	999.53	333.18
A ₂ P ₀	292.55	297.55	272.50	862.60	287.53
A ₂ P ₁	414.75	204.70	411.50	1030.95	343.65
A ₂ P ₂	313.25	254.05	377.40	944.70	314.90
total	2923.25	2467.08	3196.25	8586.58	
rataan	324.81	274.12	355.14		318.02

Daftar Sidik Ragam Berat Basah Tanaman Padi Gogo 14 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	30160.03	15080.02	3.00 tn	3.63
PERLAKUAN	8	91955.66	11494.46	2.29 tn	2.59
A	2	26916.74	13458.37	2.68 tn	3.63
P	2	52631.79	26315.90	5.23 tn	3.63
INTERAKSI	4	12407.12	3101.78	0.62 tn	3
GALAT	16	80442.14	5027.63		
TOTAL	26	202557.83			

Keterangan : KK : 22.30 %
tn : tidak nyata

Lampiran 29. Berat Kering Tanaman Padi Gogo (g) 14 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	176.80	118.75	179.15	474.70	158.23
A ₀ P ₁	188.45	213.70	182.40	584.55	194.85
A ₀ P ₂	157.75	124.00	183.05	464.80	154.93
A ₁ P ₀	73.85	70.75	89.85	234.45	78.15
A ₁ P ₁	127.70	139.00	137.65	404.35	134.78
A ₁ P ₂	135.90	155.68	175.45	467.03	155.68
A ₂ P ₀	132.43	110.05	137.10	379.58	126.53
A ₂ P ₁	183.85	67.00	157.50	408.35	136.12
A ₂ P ₂	147.35	105.05	163.75	416.15	138.72
total	1324.08	1103.98	1405.90	3833.95	
rataan	147.12	122.66	156.21		142.00

Daftar Sidik Ragam Berat Kering Tanaman Padi Gogo 14 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	5418.45	2709.22	4.31*	3.63
PERLAKUAN	8	23474.08	2934.26	4.67*	2.59
A	2	10627.75	5313.87	8.45*	3.63
P	2	6104.68	3052.34	4.85*	3.63
INTERAKSI	4	6741.65	1685.41	2.68 tn	3
GALAT	16	10063.31	628.96		
TOTAL	26	38955.83			

Keterangan : KK : 17.66 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 30. Berat Basah Tanaman Padi Gogo (g) 16 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	468.55	128.90	411.10	1008.55	336.18
A ₀ P ₁	423.00	533.00	467.95	1423.95	474.65
A ₀ P ₂	381.40	333.15	538.10	1252.65	417.55
A ₁ P ₀	218.30	222.90	233.75	674.95	224.98
A ₁ P ₁	330.85	401.10	391.03	1122.98	374.33
A ₁ P ₂	334.15	373.18	412.20	1119.53	373.18
A ₂ P ₀	332.55	347.55	317.55	997.65	332.55
A ₂ P ₁	459.80	244.70	461.65	1166.15	388.72
A ₂ P ₂	353.25	294.05	417.40	1064.70	354.90
total	3301.85	2878.53	3650.73	9831.10	
rataan	366.87	319.84	405.64		364.11

Daftar Sidik Ragam Berat Basah Tanaman Padi Gogo 16 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	33230.02	16615.01	2.48 tn	3.63
PERLAKUAN	8	111251.76	13906.47	2.08 tn	2.59
A	2	33134.99	16567.49	2.47 tn	3.63
P	2	63417.63	31708.81	4.73*	3.63
INTERAKSI	4	14699.15	3674.79	0.55 tn	3
GALAT	16	107181.85	6698.87		
TOTAL	26	251663.64			

Keterangan : KK : 22.48 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 31. Berat Kering Tanaman Padi Gogo (g) 16 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	238.90	128.90	226.50	594.30	198.10
A ₀ P ₁	228.45	258.80	234.40	721.65	240.55
A ₀ P ₂	197.75	149.05	244.15	590.95	196.98
A ₁ P ₀	103.85	80.05	119.30	303.20	101.07
A ₁ P ₁	167.70	180.60	177.65	525.95	175.32
A ₁ P ₂	175.90	195.68	215.45	587.03	195.68
A ₂ P ₀	161.90	146.70	177.10	485.70	161.90
A ₂ P ₁	237.45	107.00	197.50	541.95	180.65
A ₂ P ₂	187.35	149.05	208.20	544.60	181.53
total	1699.25	1395.83	1800.25	4895.33	
rataan	188.81	155.09	200.03		181.31

Daftar Sidik Ragam Berat Kering Tanaman Padi Gogo 16 MST

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	9845.46	4922.73	5.15*	3.63
PERLAKUAN	8	33286.30	4160.79	4.35*	2.59
A	2	13968.93	6984.46	7.30*	3.63
P	2	10547.46	5273.73	5.51*	3.63
INTERAKSI	4	8769.92	2192.48	2.29 tn	3
GALAT	16	15306.62	956.66		
TOTAL	26	58438.38			

Keterangan : KK : 17.06 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 32. Jumlah Anakan Produktif Tanaman Padi Gogo (anakan)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	17.33	17.00	20.33	54.67	18.22
A ₀ P ₁	18.50	20.67	18.83	58.00	19.33
A ₀ P ₂	16.67	15.33	22.00	54.00	18.00
A ₁ P ₀	15.00	9.83	15.50	40.33	13.44
A ₁ P ₁	15.17	15.33	14.83	45.33	15.11
A ₁ P ₂	20.17	10.17	18.33	48.67	16.22
A ₂ P ₀	8.83	14.83	22.67	46.33	15.44
A ₂ P ₁	16.33	14.00	21.33	51.67	17.22
A ₂ P ₂	21.17	16.50	23.17	60.83	20.28
total	149.17	133.67	177.00	459.83	
rataan	16.57	14.85	19.67		17.03

Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Produktif Tanaman Padi Gogo

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	107.14	53.57	5.66*	3.63
PERLAKUAN	8	113.87	14.23	1.50 tn	2.59
A	2	63.22	31.61	3.34 tn	3.63
P	2	27.79	13.90	1.47 tn	3.63
INTERAKSI	4	22.86	5.71	0.60 tn	3
GALAT	16	151.44	9.46		
TOTAL	26	372.45			

Keterangan : KK : 18.06 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 33. Produksi per Plot Tanaman Padi Gogo (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	608.00	628.80	753.60	1990.40	663.47
A ₀ P ₁	758.40	716.80	728.00	2203.20	734.40
A ₀ P ₂	464.00	692.80	550.40	1707.20	569.07
A ₁ P ₀	644.80	536.00	678.40	1859.20	619.73
A ₁ P ₁	640.00	715.20	536.00	1891.20	630.40
A ₁ P ₂	569.60	532.80	552.00	1654.40	551.47
A ₂ P ₀	532.80	625.60	665.60	1824.00	608.00
A ₂ P ₁	558.40	540.80	824.00	1923.20	641.07
A ₂ P ₂	587.20	489.60	862.40	1939.20	646.40
total	5363.20	5478.40	6150.40	16992.00	
rataan	595.91	608.71	683.38		629.33

Daftar Sidik Ragam Produksi per Plot Tanaman Padi Gogo

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	40168,11	20084,05	1,98 tn	3,63
PERLAKUAN	8	68630,19	8578,77	0,85 tn	2,59
A	2	13751,18	6875,59	0,68 tn	3,63
P	2	28559,93	14279,96	1,41 tn	3,63
INTERAKSI	4	26319,08	6579,77	0,65 tn	3
GALAT	16	162193,07	10137,07		
TOTAL	26	270991,36			

Keterangan : KK : 16.00 %
 tn : tidak nyata

Lampiran 34. Produksi per Ha Tanaman Padi Gogo (ton/ha)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	6.08	6.29	7.54	19.90	6.63
A ₀ P ₁	7.58	7.17	7.28	22.03	7.34
A ₀ P ₂	4.64	6.93	5.50	17.07	5.69
A ₁ P ₀	6.45	5.36	6.78	18.59	6.20
A ₁ P ₁	6.40	7.15	5.36	18.91	6.30
A ₁ P ₂	5.70	5.33	5.52	16.54	5.51
A ₂ P ₀	5.33	6.26	6.66	18.24	6.08
A ₂ P ₁	5.58	5.41	8.24	19.23	6.41
A ₂ P ₂	5.87	4.90	8.62	19.39	6.46
total	53.63	54.78	61.50	169.92	
rataan	5.96	6.09	6.83		6.29

Daftar Sidik Ragam Produksi per haTanaman Padi Gogo

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	4,02	2,01	1,98 tn	3,63
PERLAKUAN	8	6,86	0,86	0,85 tn	2,59
A	2	1,38	0,69	0,68 tn	3,63
P	2	2,86	1,43	1,41 tn	3,63
INTERAKSI	4	2,63	0,66	0,65 tn	3
GALAT	16	16,22	1,01		
TOTAL	26	27,10			

Keterangan : KK : 16.00 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 35. Berat 1000 Biji Tanaman Padi Gogo (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	27.30	28.90	25.50	81.70	27.23
A ₀ P ₁	27.80	26.60	25.50	79.90	26.63
A ₀ P ₂	26.50	27.30	27.80	81.60	27.20
A ₁ P ₀	27.50	25.60	26.50	79.60	26.53
A ₁ P ₁	27.60	27.30	26.50	81.40	27.13
A ₁ P ₂	26.50	25.50	26.50	78.50	26.17
A ₂ P ₀	27.30	25.70	25.50	78.50	26.17
A ₂ P ₁	26.30	27.70	28.80	82.80	27.60
A ₂ P ₂	25.20	27.40	25.50	78.10	26.03
total	242.00	242.00	238.10	722.10	
rataan	26.89	26.89	26.46		26.74

Daftar Sidik Ragam Produksi per Plot Tanaman Padi Gogo

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	1,13	0,56	0,47 tn	3,63
PERLAKUAN	8	7,68	0,96	0,80 tn	2,59
A	2	1,04	0,52	0,43 tn	3,63
P	2	2,07	1,03	0,86 tn	3,63
INTERAKSI	4	4,57	1,14	0,95 tn	3
GALAT	16	19,22	1,20		
TOTAL	26	28,03			

Keterangan : KK : 4.10 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 36. Laju Asimilasi Bersih (LAB) Tanaman Padi Gogo (g/cm²/minggu)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	3.19	0.49	2.26	5.95	1.98
A ₀ P ₁	2.10	2.02	2.44	6.56	2.19
A ₀ P ₂	1.94	1.10	2.45	5.48	1.83
A ₁ P ₀	1.40	0.48	1.58	3.46	1.15
A ₁ P ₁	1.88	2.23	1.99	6.10	2.03
A ₁ P ₂	1.98	1.67	1.98	5.63	1.88
A ₂ P ₀	1.39	2.01	1.88	5.28	1.76
A ₂ P ₁	2.54	1.99	1.81	6.34	2.11
A ₂ P ₂	1.76	2.22	2.06	6.04	2.01
total	18.18	14.21	18.45	50.84	
rataan	2.02	1.58	2.05		1.88

Daftar Sidik Ragam Laju Asimilasi Bersih (LAB) Tanaman Padi Gogo

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	1.2504	0.6252	2.0107 tn	3.63
PERLAKUAN	8	2.2348	0.2794	0.8984 tn	2.59
A	2	0.5186	0.2593	0.8340 tn	3.63
P	2	1.0427	0.5213	1.6767 tn	3.63
INTERAKSI	4	0.6735	0.1684	0.5415 tn	3
GALAT	16	4.9749	0.3109		
TOTAL	26	8.4602			

Keterangan : KK : 29.61 %
tn : tidak nyata

Lampiran 37. Laju Pertumbuhan Tanaman (LPT) Tanaman Padi Gogo (g/minggu)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	4.44	0.73	3.38	8.54	2.85
A ₀ P ₁	2.86	3.22	3.71	9.79	3.26
A ₀ P ₂	2.86	1.79	4.36	9.01	3.00
A ₁ P ₀	2.14	0.66	2.10	4.91	1.64
A ₁ P ₁	2.86	2.97	2.86	8.69	2.90
A ₁ P ₂	2.86	2.86	2.86	8.57	2.86
A ₂ P ₀	2.11	2.62	2.86	7.58	2.53
A ₂ P ₁	3.83	2.86	2.86	9.54	3.18
A ₂ P ₂	2.86	3.14	3.18	9.18	3.06
total	26.80	20.85	28.17	75.81	
rataan	2.98	2.32	3.13		2.81

Daftar Sidik Ragam Laju Pertumbuhan Tanaman (LPT) Tanaman Padi Gogo

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	3.37	1.68	2.67 tn	3.63
PERLAKUAN	8	5.73	0.72	1.14 tn	2.59
A	2	1.67	0.83	1.32 tn	3.63
P	2	3.08	1.54	2.45 tn	3.63
INTERAKSI	4	0.98	0.25	0.39 tn	3
GALAT	16	10.08	0.63		
TOTAL	26	19.18			

Keterangan : KK : 28.26 %
tn : tidak nyata

Lampiran 38. Porositas Tanah Tanaman Padi Gogo (%)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	36.83	35.95	34.20	106.98	35.66
A ₀ P ₁	37.14	33.94	33.05	104.13	34.71
A ₀ P ₂	38.11	37.14	37.07	112.32	37.44
A ₁ P ₀	35.55	35.55	35.88	106.99	35.66
A ₁ P ₁	43.73	42.96	40.19	126.88	42.29
A ₁ P ₂	34.79	34.35	36.47	105.61	35.20
A ₂ P ₀	34.69	36.08	36.53	107.30	35.77
A ₂ P ₁	37.08	36.72	35.36	109.17	36.39
A ₂ P ₂	41.17	39.96	39.51	120.63	40.21
total	339.10	332.66	328.25	1000.00	
rataan	37.68	36.96	36.47		37.04

Daftar Sidik Ragam Porositas Tanah Tanaman Padi Gogo

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	6.62	3.31	2.48 tn	3.63
PERLAKUAN	8	157.45	19.68	14.73*	2.59
A	2	16.67	8.33	6.24*	3.63
P	2	24.46	12.23	9.15*	3.63
INTERAKSI	4	116.32	29.08	21.76*	3
GALAT	16	21.38	1.34		
TOTAL	26	185.45			

Keterangan : KK : 3.12 %
 * : nyata
 tn : tidak nyata

Lampiran 39. Partikel Density Tanaman Padi Gogo (g/cm³)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
A ₀ P ₀	2.35	2.33	2.27	6.94	2.31
A ₀ P ₁	2.19	2.14	2.11	6.45	2.15
A ₀ P ₂	2.16	2.09	2.06	6.31	2.10
A ₁ P ₀	2.12	2.12	2.12	6.37	2.12
A ₁ P ₁	2.02	1.99	1.92	5.93	1.98
A ₁ P ₂	1.93	1.89	1.85	5.67	1.89
A ₂ P ₀	1.92	1.97	1.98	5.87	1.96
A ₂ P ₁	1.90	1.86	1.83	5.59	1.86
A ₂ P ₂	1.92	1.92	1.89	5.73	1.91
total	18.51	18.32	18.04	54.86	
rataan	2.06	2.04	2.00		2.03

Daftar Sidik Ragam Partikel Density Tanaman Padi Gogo

SK	DB	JK	KT	f hit	F.Tabel
BLOK	2	0.01245	0.00623	8.13*	3.63
PERLAKUAN	8	0.53497	0.06687	87.34*	2.59
A	2	0.36491	0.18245	238.29*	3.63
P	2	0.13672	0.06836	89.28*	3.63
INTERAKSI	4	0.03334	0.00834	10.89*	3
GALAT	16	0.01225	0.00077		
TOTAL	26	0.55967			

Keterangan : KK : 1.36 %

* : nyata