

Tabel 10. Koefisien korelasi antar variabel pengamatan

	LAB	LPT	ILD	LD	TT	JA	BTK	JAP	BGPE	JGM	BSB	BGPR	PM	KD	KS	PGH	HGKG
LAB	1																
LPT	0,50	1															
ILD	-0,70*	-0,21	1														
LD	-0,70*	-0,21	1,00**														
TT	0,18	0,38	-0,04	-0,04	1												
JA	0,13	0,30	0,09	0,09	0,85**	1											
BTK	-0,39	0,25	0,66*	0,66*	0,33	0,32	1										
jap	0,15	0,07	-0,63	-0,63	0,34	0,23	-0,46	1									
BGPE	0,44	0,51	-0,31	-0,31	0,13	-0,16	0,09	-0,08	1								
JGM	0,40	0,41	-0,47	-0,47	0,61	0,25	-0,02	0,42	0,26	1							
BSB	-0,28	-0,14	0,02*	0,02*	-0,19	-0,06	-0,07	0,04	0,16	-0,13	1						
BGPR	0,52	-0,06	-0,76	-0,76	0,15	0,12	-0,54	0,60	0,15	0,42	0,36	1					
PM	-0,11*	-0,62	-0,11	-0,11*	0,20	0,17	-0,22*	0,36	-0,28	0,21	0,32	0,64	1				
KD	0,40	0,43	-0,36	-0,35	0,22	0,10	-0,24*	0,03	0,41	0,56	0,43	0,35	-0,05	1			
KS	-0,52	-0,66	0,68	0,68	-0,17	-0,02**	0,18	-0,36	-0,28	-0,54	0,28	-0,17	0,50	-0,40	1		
PGH	0,42	0,04	-0,76	-0,76	0,36**	0,16	-0,53	0,84	0,24	0,58	0,19	0,87	0,57	0,29	-0,25	1	
HGKG	0,44	0,50	-0,30*	-0,30*	0,13	-0,15	0,09	-0,09	1,00	0,26	0,16	0,14	-0,28	0,41	-0,28	0,24	1

Keterangan : TT = tinggi tanaman, LPT = laju pertumbuhan tanaman, ILD = Indeks luas daun, LD = luas daun, LAB = Laju asimilasi bersih, JA = jumlah anakan, KS= kerapatan stomata, KD = kehijauan daun, BTK = bobot tanaman kering JAP = jumlah anakan produktif, PM = panjang malai, JG = jumlah gabah per malai, PGH = persentase gabah hampa, BGPE = bobot gabah petak efektif, BSB = bobot 1000 butir, BGR = Bobot gabah per rumpun, HGKG = hasil gabah kering giling. Tanda \* korelasi signifikan pada tingkat 0,05. Tanda \*\* korelasi signifikan pada tingkat 0,01.

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Aplikasi *compost tea* yang diperkaya dengan agensia hayati tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap variabel tinggi tanaman, jumlah anakan, bobot tanaman kering, laju asimilasi bersih, laju pertumbuhan tanaman, luas daun, indeks luas daun, kehijauan tanaman, luas bukaan stomata serta variabel hasil dan komponen hasil padi budidaya semi organik.
2. Perlakuan *compost tea* kotoran ayam + *T. harzianum* menunjukkan jumlah kerapatan stomata tertinggi 96,33 unit/mm<sup>2</sup>.
3. Pengayaan *compost tea* dengan *T. harzianum* memberikan pengaruh pada kerapatan stomata.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi *compost tea* yang optimum untuk meningkatkan karakteristik fisiologis dan hasil padi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S., Sembiring, H., dan Suyamto. Pemupukan tanaman padi. (*On-line*) [http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi\\_2009\\_itp\\_05.pdf](http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi_2009_itp_05.pdf) diakses pada 9 Januari 2018.
- Adesemoye A, dan Egamberdieva, D. 2013. Beneficial effects of plant growth-promoting rhizobacteria on improved crop production: prospects for developing economies. *Bacteria in Agrobiolgy: Crop Productivity*. Springer. (*On-line*) [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-37241-4\\_2](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-37241-4_2) diakses 3 April 2018.
- Afandi, F. N., Siswanto, dan B., Nuraini, Y. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar, di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2 ( 2) : 237 – 244.
- Agung, T., dan A.Y. Rahayu. 2004. Analisis efisiensi serapan N, pertumbuhan, dan hasil beberapa kultivar kedelai unggul baru dengan cekaman kekeringan dan pemberian pupuk hayati. *Agrosains* 6 (2): 70-74.
- Andita, R. P., Khumairoh, U., Guritno B., dan Aini, N. 2016. Kajian pertumbuhan vegetatif tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap tingkat kompleksitas sistem oertanian yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman* 4 ( 8): 624- 630.
- Azarpour, E., Moraditochae, dan M., Bozorgi, H.R. 2014. Effect nitrogen fertilizer management on growth analysis of rice cultivar. *Int. J. Biosci.* 4 (5) : 37 – 47.
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudhono, P., dan Hanudin, E. 2014. Kehijauan daun, kadar khlorofil dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul di sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *Agrineca* 14 (2) : 114- 127.
- Balai Besar Penelitian Padi. 2016. Tiga fase pertumbuhan padi. (*On-line*) <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/tahukah-anda/358-tiga-fase-pertumbuhan-padi>. diakses pada 21/11/ 2017.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. 2015. Cara konversi hasil ubinan padi ke hektar. (*On-line*) <http://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/berita/4-info-aktual/613-cara-konversi-hasil-ubinan-padi-ke-hektar28> pada 20 September 2017.

- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi, luas panen dan produktivitas padi di Indonesia. (On-line) <http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/ATAP-TP2016/00-PadiNasional.pdf> diakses pada tanggal 21/9/2017: 7:42 pm.
- Buhaira. 2013. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) yang dibudidayakan secara SRI (The system of rice intensification). *Fakultas Pertanian Universitas Jambi* 2 ( 2) : 91 – 101.
- Chang, Y.C., Baker, R., Klefield, O., dan Chet, I., 1986. Increased growth of plants in the presence of the biological control agent *Trichoderma harzianum*. *Plant Disease*. 70 : 145–148.
- Duong, T.T.T. 2013. Compost effect on soil properties and plant growth. *Thesis*. School of agriculture, Food and Wine. University of Adelaide. 92 pp.
- Elekhtyar, N. M. 2015. Efficiency of *Pseudomonas fluorescens* as plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) for the enhancement of seedling vigor, nitrogen uptake, yield and its attributes of rice (*Oryza sativa* L.). *International Journal of Scientific Research in Agricultural Sciences* (2) : 57 – 67.
- El-Haddad, M. E., M. S. Zayed, G.A.M. El-Sayed, M.K. Hassanein, dan A.M. Abd El-Satar. 2014. Evaluation of compost, vermicompost and their teas produced from rice straw as affected by addition of different supplements. *Annals of Agricultural Science* 59 (2): 243–251.
- Fageria, N. K., Filho, M. P. B., Moreira, A., dan Gulmaraes, C. M. 2009. Foliar fertilization of crop plants. *Journal of Plant Nutrition* 32 : 1044 – 1064.
- Fagi, A. M. 2005. *Menyikapi gagasan dan pengembangan pertanian organic di Indonesia*. Seri AKTP No. 1/2005. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Faozi, K. dan Wijanarko, R. 2010. Tanggap tanaman padi sawah dari berbagai umur bibit terhadap pemupukan nitrogen. *Jurnal Agronomika* 10 (1) : 32-42.
- Gardner, F.P., Pearce, dan Mitchell, R.L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Grant, B. dan Vatnick, I. 2004. Environmental correlates of leaf stomata density. *Teaching Issues and Experiments in Ecology* 1 (1): 1-24.

- Goldsworthy, P. R. dan Fisher, N. M. 1984. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gultom, L., R. Winandi, dan S. Jahroh. 2014. Analisis efisiensi usaha tani padi semi organik di Kecamatan Cigombong, Bogor. *Informatika Pertanian* 23(1) :7 – 18.
- Haas,D., dan Defago, G. 2005. Biological control of soil-borne phatogens by fluorescent pseudomonads. *Nature Riview Microbiology* : 1 – 13.
- Hakim, N., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. A. Diha., G. B. Hong., dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hardianita, S., Bosas, R. M., dan Nuraini, Y. 2015. Application of organic matter and biofertilizer to improve growth and yield of maize on soil damaged by volcanic ash of Mount Kelud in East Java. *Journal of Degraded and mining lands management* 2 ( 4) : 403 - 408.
- Hermosa, R., Viterbo, A., Chet, I., dan Monte, E., 2012. Plant-beneficial effects of Trichoderma and of its genes. *Microbiology* 158 : 17–25.
- Ismunadji, M., S. Partohardjono, M. Syam, dan A. Widjono, 1988. *Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Pangan Bogor. Bogor.
- IRRI. 2015. *Step To Successful Rice Production*. IRRI (International Rice Research Institute). Philippines.
- Kartina, N., Wibowo, B. P., dan Widyastuti Y. 2016. Korelasi dan sidik lintas karakter agronomi padi hibrida. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 21 (2): 76 – 83.
- Kaushal S., Karnwal A., dan Yuvneet R. 2013. Potential plant growth promoting activity of rhizobacteria *Pseudomonas sp* in *Oryza sativa*. *Journal National Production Plant Resour* 3(4): 38-50.
- Kim M. J., C. K. Shim, Y. K. Kim, S. J. Hong, J. H. Park, E. J. Han, J. H. Kim, and S. C. Kim. 2015. Effect of aerated compost tea on the growth promotion of lettuce, soybean, and sweet corn in organic cultivation. *Plant Pathology*. J. 31(3) : 259-268.
- Khoiroh, Y., Harjianti, N., dan Mastuti, R. 2014. Pertumbuhan serta hubungan kerapatan stomata dan berat umbi pada *Amorphophallus muelleri* Blume dan *Amorphophallus variabilis* Blume. *Jurnal Biotropika* 2 (5) : 249 – 253.

- Lakitan, B. 2008. *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Las, I., Abdulrachman, S., A. K. Makarim, dan I. Juliardi. 2006. Integrated crop management experiences on lowland rice in Indonesia. *Proceedings of International Rice 2005 12-14 Tabanan-Bali, Indonesia*.
- Lehar, L. 2012. Pengujian pupuk organik agen hayati (*Trichoderma sp*) terhadap pertumbuhan kentang (*Solanum tuberosum L.*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 12 (2) : 115 – 124.
- Lestari, E. G. 2005. Hubungan antara kerapatan stomata dengan ketahanan kekeringan pada somaklon padi Gajahmungkur, Twuti, dan IR 64. *Biodiversitas* 7 (1) : 44 – 48.
- Liu, C.H., Y. Liu, C. Fan, and Z. Kuang. 2013. The effects of composted pineapple residue return on soil properties and the growth and yield of pineapple. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 13(2) : 433-444.
- Lubis, D. S., Hanafiah, A. S., dan Sembiring, M. 2015. Pengaruh pH terhadap pembentukan bintil akar, serapan hara N, dan produksi tanaman pada beberapa varietas kedelai pada tanah insepstisol di rumah kaca. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3 (3) : 1111- 1115.
- Marpaung, A. E. 2014. Pemanfaatan pupuk organik padat dan pupuk organik cair dengan pengurangan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Saintech* 6(4) : 8 – 15.
- Mashtura, S. P., Sufardi, dan Syakur. 2013. Pengaruh pemupukan fosfat dan sulfur terhadap pertumbuhan dan serapan hara serta efisiensi hasil padi sawah (*Oriza sativa L.*). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 2 (3): 285 – 295.
- Mayrowani, H. 2012. Pengembangan pertanian organik di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi* 30 (2) : 91 – 108.
- Mezuan, I. P. Handayani., dan E. Inoriyah. 2002. Penerapan formulasi pupuk hayati untuk budidaya padi gogo: studi rumah kaca. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 4 (1) : 27 – 34.
- Mildaerizanti, Indradewa, D., dan Yudono, P. 2012. Pengaruh perbedaan benih asal pertanian organik dan konvensional terhadap sifat fisiologis dan hasil padi organik kultivar lokal dan unggul. *Ilmu pertanian* 15 (2) : 47 – 60.

- Napisah, K., dan Ningsih, R. D.2014. Pengaruh umur bibit terhadap produktivitas padi varietas Inpari 17. *Prosiding Seminar Nasional "Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi"* : 127 – 132.
- Nariratih, I., Damanik, M. B. B., dan Sitanggang, G. 2013. Ketersediaan nitrogen pada tiga jenis tanah akibat pemberian bahan organik dan serapannya pada tanaman jagung. *Jurnal Online Agroteknologi* 1 (3) : 479 – 488.
- Ortíz-Castro, R., Contreras-Cornejo, H.A., Macías-Rodríguez, L., and López-Bucio, J.2009. The role of microbial signals in plant growth and development. *PlantSignal. Behav* (4) : 701–712.
- Padmanabha, I. G., I D. M. Arthagama., dan I N. Dibia, 2014. Pengaruh dosis pupuk organik dan anorganik terhadap hasil padi (*Oriza sativa* L.) dan sifat kimia tanah pada inceptisol Kerambitan, Tabanan. *E- Jurnal Aroekoteknologi Tropika* 3(1) : 41 -50.
- Palmer, A. K., Evans, K. J. and Metcalf, D. A. 2010. Characters of aerated compost tea from immature compost that limit colonization of bean leaflets by *Botrytis cinerea*. *J. Appl. Microbiol.* 109:1619-1631.
- Pant, A. P., Radovich, T. J. K., Nyuyen, and V. H. Paull, R. E. 2012. Biochemical properties of compost tea associated with compost quality and effect on pak choi growth. *Scientia Horticulturae* 148 : 138 – 146.
- Pascale, A., F. Vinale , G. Manganiello , M. Nigro, S. Lanzuise, M. Ruocco, R. Marra, N. Lombardi, S.L. Woo, and M. Lorito. 2017. Trichoderma and its secondary metabolites improve yield and quality of grapes. *Elsevier: Plant Protection* (92) : 176 – 181.
- Pirngadi, K.. 2009. Peran bahan organik dalam peningkatan produksi padi berkelanjutan mendukung ketahanan pangan nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 2 (1) : 48 – 64.
- Permadi, K., Putra, S., dan Aryantaha I. N. P.2012. Pertumbuhan, komponen hasil dan hasil padi sawah varietas inpari 1 yang diberi agrisimba. *Agrin* 16 (1) : 49-58.
- Permanasari, I. dan Sulistyaningsih, E.2013. Kajian fisiologi perbedaan kadar lengas tanah dan konsentrasi giberelin pada kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agroteknologi* 4 ( 1) : 31- 39.

- Purwantisari, Susiana., Hastuti, dan R. Budi. 2009. Uji antagonisme jamur patogen *Phytophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan *Trichoderma* spp. isolat lokal. *BIOMA* 11(1) : 24 – 32.
- Putri, F. M., Suedy, S.W.A., dan Darmanti, S. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil, dan pertumbuhan padi hitam (*Oriza sativa* L. cv. Japonica). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 2 ( 1) : 72 – 79.
- Radovich T. and N. Arancon. 2011. *Tea time in the tropics. A. Handbook for compost tea production and use.* Western SARE. Hawaii.
- Rahmah, N. Lailatul, N. Ayu S., dan N. Hidayat. 2014. Karakteristik kompos berbahan dasar limbah baglog. *Jurnal Industria* 4 (1) : 1 – 9.
- Rahni, N. M. 2012. Efek Fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 3(2) : 27 – 35.
- Rachmawati, D., dan Retnaningrum, E. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. *Bionanutra- Jurnal Ilmu Hayati dan Fisik* 15 ( 2) : 117- 125.
- Rohmah, F., Rahayu, Y. S., dan Yuliani. 2013. Pemanfaatan bakteri *Pseudomonas fluorescens*, jamur *Trichoderma harzianum* dan seresah daun jati (*Tectona grandis*) untuk pertumbuhan tanaman kedelai pada media tanam tanah kapur. *LenteraBio* 2 (2) : 149 – 153.
- Rubio, M.B., Quijada, N.M., Pérez, E., Domínguez, S., Monte, E., and Hermosa, R., 2014. Identifying beneficial qualities of *Trichoderma parareesei* for plants. *Applied Environmental Microbiology*. 80 : 1864–1873.
- Salmiah dan R. Wahdah. 2014. Pemanfaatan plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dalam pengendalian penyakit tungro pada padi lokal Kalimantan. *Pros Semnas Masyarakat Biodiv Indonesia* 1 (6) : 1448 – 1456.
- Sarawa, Gusnawati, dan Sartika. 2014. Efek residu pupuk kandang dan *Trichoderma* terhadap pertumbuhan dan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Agriplus* 24(2).
- Sastro, Y. 2015. *Compost tea: teknik produksi dan penerapannya dalam mendukung kesuburan tanah dan tanaman.* *Buletin Pertanian Perkotaan* 5(2) : 27 – 34.



- Scheuerell, S. J., and Mahaffee, W. F. 2002. Compost tea : principles and prospects for plant disease control. *Compost Science Utility* 10 (4) :313 – 338.
- Setyorini, D., dan Abdurachman, S. 2009. *Pengelolaan hara mineral tanaman padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi : 109 – 149.
- Sirait, J. 2008. Luas daun, kandungan klorofil, dan laju pertumbuhan rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 13 (2) : 109 – 116.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis pertumbuhan tanaman*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Studholme, D.J., Harris, B., LeCocq, K., Winsbury, R., Perer, A.V., Ryder, L., Ward, J.L., Beale, M.H., Thornton, C.R., and Grant, M., 2013. Investigating the beneficial traits of *Trichoderma hamatum* GD 12 for sustainable agriculture-insights from genomics. *Frontiers Plant Science* 4:1-13.
- Stofella DJ, and Khan BA. 2001. *Compost utilization in horticultural cropping system*. Lewis Publishers. Washington D.C.
- Suharja, dan Sutarno. 2009. Biomass, chlorophyll and nitrogen content of leaves of two chili pepper varieties (*Capsicum annum*) in different fertilization treatments. *Nusantara Bioscience* 1: 9-16.
- Sulaeman, D. 2011. *Efek kompos limbah baglog jamur tiram putih (Pleurotus ostreatus Jacquin) terhadap sifat fisik tanah serta tumbuhan bibit markisa kuning (Passiflora edulis var. Flavicarpa Degner)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Supartha, I N., G. Wijaya, dan G. M. Adnyana. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E – Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 1(2) : 98 – 106.
- Supriadi. 2006. Analisis risiko agensia hayati untuk pengendalian pathogen pada tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian* 25 (3) : 75 - 81.
- Suprihatno, B., Aan A., Baehaki, D. S., Agus, S. Setyono S., Indrasari, D. Wardana, I. P., dan Sembiring, H. 2010. *Deskripsi varietas padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian 105 hal.

- Suriani, S., Soemarno, dan Suharjo. 2103. Pengaruh suhu dan pH terhadap laju pertumbuhan lima isolat bakteri anggota genus *Pseudomonas* yang diisolasi dari ekosistem sungai tercemar di sekitar kampus Universitas Brawijaya. *Jurnal Pembangunan Alam Lestari* 3 (2) : 58 – 62.
- Soesanto, L. 2008. *Pengantar pengendalian hayati penyakit tanaman*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 573 p.
- Soplanit, R., dan Nukuhlay, S. H.2012. Pengaruh pengelolaan hara NPK terhadap ketersediaan dan hasil tanaman padi sawah (*Oriza sativa* L.) di desa Waelo Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Agrologia* 1 ( 1) : 81- 90
- Syakhril, Riyanto, dan Arsyad, H. 2014. Pengaruh pupuk nitrogen terhadap penampilan dan produktivitas padi Inpari Sidenuk. *Jurnal Agrifor* 8 (1) : 85 – 95.
- Syam, M. 2008.Padi organik dan tuntutan peningkatan produksi beras. *Iptek Tanaman Pangan* 3(1) : 1 – 8.
- Tran Thi Ngoc Son, Tran Thi Anli Thu, Nguyon Ngue Nan, and Luu Hong Min. 2013. Influence of rice straw treated by indigenous *Trichoderma* spp. on soil fertility, rice grain yield and economic efficiency in the Mekong delta. *Journal Omonrice* 19 : 145-152.
- Tufaila, M., D. D. Laksana., dan S. Alam. 2014. Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di tanah masam. *Jurnal Agroteknos* 4(2) : 119 – 126.
- Utama, P., Nurmayulis, dan Ikmal. 2015. Komponen hasil dan hasil berbagai varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dan bahan organik dengan metode system of rice intensification. *Jurnal Agroekotek* 6 (2) : 156 – 156.
- Wibowo 2005. Studi fisiologi efisiensi hara nitrogen pada beberapa varietas unggul lokal padi sawah ( *Oriza sativa* L). *Skripsi*. Faperta UNSOED :51.
- Widodo, Chozin, M., dan Mahmudin. 2004. Hubungan pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar padi local pada tanah gambut dengan pemberian dolomite. *Jurnal Ilmu- Ilmu Pertanian Indonesia* 6 ( 2) : 75 – 82).
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of rice crop science*. The International Rice Research and Institute. Filipina