UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL BAYAM MERAH (Amaranthus tricolor L.) TERHADAP JENIS DAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK YANG BERBEDA PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK**
YUHDI AULIA RAHMAN, Ir. BUDIASTUTI KURNIASIH, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Astawan. 2008. Sehat Dengan Sayur. Dian Rakyat : Jakarta.

Allen, P. and D. Van Dusen. 1988. Sustainable Agriculture : Choosing the Future. In : Global Perspective on Agroecology am Sustainable Agricultural Systems. University of California, Santa Cruz, CA. USA.

Bahadur, A., J. Singh, A. K. Upadhyay, dan K. P. Singh. 2003. Effect of organic manures and biofertilizers on growth, yield and quality attributes of broccoli (*Brassica oleracea* L. var. Talica Plenck). Journal Veg. Sci 30(2) : 192-194.

Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2007. Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.

Boboy, W. 2012. Pertumbuhan dan hasil tiga tanaman tomat pada cekaman salinitas. Partner 19 : 92-101.

Chartzoulakis, K., A. Patakas, G. Kofidis, A. Bosabilidis, dan A. Natsou. 2002. Water stress affect leaf anatomy, gas exchange, water relations and growth of two cultivars of two avocado cultivar. Scientea Horticulturae 95(1): 39-50.

Dalimartha, S. 2008. Resep Tumbuhan Untuk Asam Urat. Penebar Swadaya : Jakarta

Fakdalillah, M. Basir, dan I. Wahyudi. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada etisol sidera. Jurnal Agrotekbis 4 (5) : 491:499).

Firmanto, B. H. 2011. Sukses Bertanam Padi Secara Organik. Angkasa Bandung, Bandung.

Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1998. Fisiologi Lingkungan Tanaman. UGM Press : Yogyakarta.

Gardner, F. P., R. B. Pearace, and L. M. Roger. 1991. Physiology of Crop Plants. Terjemahan Herawati Susilo penerbit UI Press : Jakarta.

Goldsworthy, P. R., dan N. M. Fisher. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Penerjemah Tohari. Universitas Gadjah Mada Press : Yogyakarta.

Greer, G., W. K. Blake, E. Zellman, and C. P. Ensor. 2008. Comparison of the financial performance of organic and conventional farms. Journal of Organic System 3 (2) : 18-28.

Hadisumitro, L.M. 2002. Membuat Kompos. Penebar Swadaya: Jakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL BAYAM MERAH (Amaranthus tricolor L.) TERHADAP JENIS DAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK YANG BERBEDA PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK**
YUHDI AULIA RAHMAN, Ir. BUDIASTUTI KURNIASIH, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hasanuzzaman, M., K. U. Ahamed, N. M. Rahmatullah, N. Akhter, K. Nahar, and M.L. Rahman. 2010. Plant Growth Characters and Productivity of Wetland Rice (Oryza sativa L.) as Affected by Application of Different 16 Manures. Emir. J. Food Agric. 22(1) : 46-58.

Herani dan Rahardjo, M. 2015. Tanaman Berkhasiat Antioksidan. Penebar Swadaya : Jakarta.

Ikemura, Y., and Manoj K. Shukla, 2009. Soil Quality In Organic and Conventional Farms of New Mexico, USA. Journal of Organic Systems Vol 4 No.1.

Indradewa, D. 1985. Growth and dry matter distribution in peanut. Diploma Thesis. University of Queensland.

Irianto, G., A. Abdurachman, dan I. Juarsah. 1993. Rehabilitas tanah tropudults tererosi dengan sistem pertanaman lorong menggunakan tanaman pagar *Flemingia congesta* L. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk 11: 13-18.

Irwan, A. W., A. Wahyudin dan Farida. 2005. Pengaruh dosis kascing dan bioaktivator terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang dibudidayakan organik. Jurnal Kultivasi 4(2) : 136-140.

Jati, G. K. dan N. Aini. 2018. Pengaruh berbagai pupuk kandang kotoran ayam dan pgpr (plant growth promoting rhizobacteria) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman horenso (*Spinacia oleracea* L.). Jurnal Produksi Tanaman 6(12) : 3014-3021.

Kariada, I. K., I. B. Aribawa, dan N. L. Kartini. 2002. Pengaruh pupuk organik kascing dan npk terhadap sifat kimia tanah dan hasil kacang panjang di lahan kering desa pegok kabupaten badung, denpasar, bali. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali : Bali.

Kayoga, T., Dharma, I. P., dan Sutedja, I. N. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor* L.). E-Jurnal Agroteknologi Tropika 7(4) : 575-584.

Khalik, M. N., A. Bahrun, dan L. O. Safuan. 2017 Hubungan kadar hara n,p,k tanah dan jaringan tanaman terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sagu (*Metroxylon sagu* Rottb). Berkala Penelitian Agronomi 5(2): 19-30.

Khusni, L., R. B. Hastuti, dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan aktivitas antioksidan pada bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). Buletin Anatomi dan Fisiologi 3(1) : 62-70.

Lakitan, B. 2007. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Press : Jakarta.

Lestari, P. A. 2009. Pengembangan pertanian berkelanjutan melalui subtitusi pupuk anorganik dengan pupuk organik. Jurnal Agronomi 13 : 38-44.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL BAYAM MERAH (Amaranthus tricolor L.) TERHADAP JENIS DAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK YANG BERBEDA PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK**
YUHDI AULIA RAHMAN, Ir. BUDIASTUTI KURNIASIH, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lestari, T. 2009. Dampak konversi lahan pertanian bagi taraf hidup petani. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

Lingga, P dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk Edisi Revisi. Penebar Swadya: Jakarta.

Lusiana. 2015. Pengaruh berbagai jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*) di dataran rendah. Jurnal Agrorektan 2 : 102-106.

Mahmud, A., B. Guritno, dan Sudiarso. 2002. Pengaruh pupuk organik, kascing dan tingkat pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). Agrivita 24 : 37-43.

Mahrita. 2003. Pengaruh pemupukan n dan waktu pemangkasan pucuk 30 terhadap pertumbuhan dan hasil kacang nagara. Agriscientiae 10(2) : 71-77.

Mashud, N., R. B. Maliangkay, dan M. Nur. 2013. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman aren belum menghasilkan. B. Palma 14(1) : 13-19.

Mashud, N., R. Gul, F. Munsif, F. Jalal, Z. Hussain, N. Noreen, H. Khan dan Nasiruddin. 2013. Effect of different phosphorus levels on the yield and yield components of maize. Sarhad J. Agriculture, 27 (2) : 167-170.

Mashur. 2001. Vermikompos (Kompos Cacing Tanah) dan Pupuk Organik Yang Ramah Lingkungan. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IPPTP) : Mataram.

Massoed, T., R. Gul, F.Munsif, F. Jalal, Z. Hussain, N. Noreen, H. Khan, Nasiruddin dan H. Khan. 2011. Effect of different phosphorus levels on the yield and yield components of maize. Sarhad J. Agric 27(2) : 167-170.

Mukhlis, Sariffudin dan H. Hanum. 2011. Kimia Tanah Teori dan Aplikasi. Universitas Sumatra Utara Press : Medan.

Mukhlis. 2007. Analisis Tanah dan Tanaman, Universitas Sumatera Utara Press : Medan.

Mulyani, S. 2006. Anatomi Tumbuhan. Kanisius : Yogyakarta.

Nadirin. 2000. Pemberian bahan organik dan pupuk majemuk NPK untuk meningkatkan produksi dan kualitas sawi (*Brassica juncea* L.) pada tanah inceptisol renon. Skripsi. Denpasar : Universitas Udayana.

Nugrohati, S. dan K. Untung. 1986. Pestisida dalam Sayuran. Seminar Keamanan Pangan dalam Pengolahan dan Penyajian. Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL BAYAM MERAH (Amaranthus tricolor L.) TERHADAP JENIS DAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK YANG BERBEDA PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK**
YUHDI AULIA RAHMAN, Ir. BUDIASTUTI KURNIASIH, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurmawati, S. dan A. Suhardianto. 2000.Studi Perbandingan penggunaan pupuk kotoran sapi dengan pupuk kascing terhadap produksi tanaman selada. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Terbuka. Abstract.<http://www. simpen.lppm.ut.ac.id>Diakses 15 Juli 2020.

Obi, M. E. 1999. The physical and chemical responses of a degraded sandy clay loam soil to cover crop in southern nigeria. Plant Soil 211: 165-172.

Pebrianti, C., R. B. Ainurrasyid, S. R. Purnamaningsih. 2015. Uji kadar antosianin dan hasil enam varietas tanaman bayam merah (*Altherabathera amoena* Voss.) pada musim hujan. Jurnal Produksi Tanaman : 3(1) : 27-33

Premsekhar, M. dan V. Rajashree. 2009. Influence of organic manures on growth, yield and quality of okra. American Eurasian Journal of Sustainable Agriculture, 3(1): 6-8.

PurnomoJ., M. Mulyadi, I. Amien, dan H. Suwardjo. 1992. Pengaruh bahan hijauan tanaman kacang-kacangan terhadap produksivitas tanah rusak. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk 10: 61-65.

Rangkuti, N. P. J. dan M. Rahmawati. 2017. Pertumbuhan bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) yang diberi pupuk kompos kotoran kambing dengan dekomposer *Trichoderma harzianum*. Jurnal Probiont 6(3) : 18-25

Ratna, D.I. 2002. Pengaruh kombinasi konsentrasi pupuk hayati dengan pupuk organik cair terhadap kualitas dan kuantitas hasil tanaman teh (*Camellia sinensis* L.) klon gambung 4. Ilmu Pertanian, 10(2): 17 – 25.

Risdiyanto, I dan R. Setiawan. 2007. Metode neraca energi untuk perhitungan indeks luas daun menggunakan data citra satelit multi spektral. Jurnal Agromet Indonesia 21(2) : 27-38.

Sahera, W.O., L. Sabaruddin., L. O. Safuan. 2012. Pertumbuhan dan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada berbagai dosis bokashi kotoran sapi dan jarak tanam. Jurnal Berkala Penelitian Agronomi : 2(1) : 102-106.

Salem, A. K. M., 2006. Effect of Nitrogen Level, Plant Spacing and Time of Farmyard Manure Application on the Productivity of Rice. Journal of Applied Sciences Research Vol 2 No. 11 : 980-987.

Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. ITB Press : Bandung.

Sanati, B. E., J. Daneshiyan, E. Amiri, and E. Azarpour, 2011.Study of organic Fertilizers Displacement in Rice Sustainable Agriculture. International Journal of Academic Research. Vol.3 No.2.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL BAYAM MERAH (Amaranthus tricolor L.) TERHADAP JENIS DAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK YANG BERBEDA PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK**
YUHDI AULIA RAHMAN, Ir. BUDIASTUTI KURNIASIH, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Saparianto, C. 2013. Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan. Penebar Swadaya : Yogyakarta.

Sarjiyah. 2003. Tanggapan tiga varietas padi terhadap imbangan pemberian pupuk anorganik dan organik. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 11 : 60-66.

Sastro, Y. I., P. Lestari, dan Suwandi. 2010. Peran pupuk limbah cair peternakan sapi terhadap pertumbuhan hasil tanaman sawi, selada, dan kangkung balai pengkajian teknologi pertanian. Jurnal Hort 20(1) : 45-51.

Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Universitas Gadjah Mada Press : Yogyakarta.

Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. Pengembangan Inovasi Pertanian 6 : 1-10.

Sukristiyonubowo, Mulyadi, I. G. P. Wigena dan A. Kasno. 1993. Pengaruh penambahan bahan organik kapur, pupuk npk terhadap sifat kimia tanah dan hasil kacang tanah. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk 11: 1-7.

Sunarjono, H. 2006. Bertanam 30 Jenis Sayur.Penebar Swadaya : Jakarta.

Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik Pemasyrakatan dan Pengembangannya. Kanisius : Yogyakarta.

Sutanto, R. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Kanisius : Yogyakarta.

Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartaspoetra. 2007. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bina Aksara : Jakarta.

Suwardjo, S. Sukma, A. Adimihardja, dan A. Barus. 1989. The use of crop residue mulch to minimize tillage frequency. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk 8:31-37.

Suwarniati. 2014. Pengaruh fma dan pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) pada lahan kritis. Jurnal Biotik 2(1) : 58-69.

Syukur, A. 2005. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap sifat-sifat tanah dan pertumbuhan caisim di tanah pasir pantai. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol. 5 (1) : 30-38.

Thompson, L. M. dan F. R. Troeh. 1978. Soils and Soil Fertility. McGraw-Hill Book Co : New York.

Tjitrosoepomo, G. 2009. Taksonomi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL BAYAM MERAH (Amaranthus tricolor L.) TERHADAP JENIS DAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK YANG BERBEDA PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK**
YUHDI AULIA RAHMAN, Ir. BUDIASTUTI KURNIASIH, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Utomo, W. H., S. M. Sitompul, dan M. V. Noordwijk. 1992. Effect of leguminous cover crops on subsequent maize and soybean crops on an Ultisol in Lampung. Agrivita 15: 39-44.

Vadari, T., N. Dian., S. Handayani, dan Sukristiyonubowo. 2014. Perubahan sifat fisik tanah dalam pertanian organik. Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik. Bogor, 18-19 Juni 2014.

Vyatrisa, B., S. Muhartini, dan S. Waluyo. 2017. Pengaruh vinase dan macam pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoi (*Brassica rapa* subsp. *chinensis* (L) Hanelt). Jurnal Vegetalika 6(1) : 12-21.

Wahyudin, A. dan A. W. Irwan. 2019. Pengaruh dosis kascing dan bioaktivator terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang dibudidayakan secara organik. Jurnal Kultivasi 18(2) : 899-902.

Wijaya, K. 2010. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair hasil perombakan anaerob limbah makanan terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L. Skripsi. Universitas Sebelas Maret : Surakarta.

Wiryanta, W dan Bernardinus. T. 2002. Bertanam cabai pada musim hujan. Agromedia Pustaka : Jakarta.

Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. The International Rice Research Institute, Laguna.