

DAFTAR PUSTAKA

- Adetya, V., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. (2018). Pengaruh pupuk mikoriza terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah pasir. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2):75-79.
- Adiati, U., Puastuti, W., & Mathius, I. W. (2004). Peluang pemanfaatan tepung bulu ayam sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*, 14(1):39-44.
- Ali, M. A., Gencoglan, C., & Gencoglan, S. (2019). The effect of organic and inorganic fertilizer applications on yield and plant vegetative growth of eggplant (*Solanum melongena* L.). *International Journal of Plant and Soil Science* 29(1):1-9.
- Andrianieny, R., Yunitawati, D., & Rahayu, Y. S. (2015). Pemanfaatan limbah susu cair dan daun paitan (*Tithonia diversifolia*) menjadi pupuk organik cair untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman Kailan (*Brassica Oleraceae* L Var Acephala). *Primordia* 11(2): 1-17.
- Anonim. (2021). *Eggplant*. Retrieved Oktober 13, 2021, from University of Illinois Extension: <https://web.extension.illinois.edu/veggies/eggplant.cfm>
- Anwar, K., Rangga, M. F., Kifli, H., Ridha, I. M., Lestari, P. P., & Wulandari, H. (2008). Kombinasi limbah pertanian dan peternakan sebagai alternatif pembuatan pupuk organik cair melalui proses fermentasi anaerob. *Seminar Nasional. Jurnal Universitas Islam Indonesia*.
- Arviandi, R., Rauf, A., & Sitanggang, G. (2015). Evaluasi sifat kimia tanah inceptisol pada kebun inti tanaman gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Barat. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(4):1329-1334.
- Astawan, M. (2009). *Sehat Dengan Hidangan Kacang dan Biji-Bijian*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudono, P., & Hanudin, E. (2014). Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. *Agro UPY*, 6(1):14-26.
- Badan Pusat Statistika. (2021). *Statistik Konsumsi Pangan 2020*.
- Barus, N., Damanik, M. M., & Supriadi. (2013). Ketersediaan nitrogen akibat pemberian berbagai jenis kompos pada tiga jenis tanah dan efeknya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) . *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(3):570-582.
- Basnuy, A. M., Arafat, S. M., & Marooq, M. A. (2012). Antioksidant and antihyperlipidemic activities of anthocyanins from eggplants peels. *Journal Pharm Research and Reviews*, 2(3):50-57.

- Boyd, C. E. (1979). *Water Quality in Warmwater Fish Ponds*. Auburn, Alabama: Auburn University.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2002). *The Nature and Properties of Soils, 13th edition*. New York: Macmillan.
- Buckle, K. A., Edwards, R. A., Fleet, G. H., & Wootton, M. (1987). *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI Press.
- Buckman, H. O., & Brady, N. C. (1982). *Ilmu Tanah. Terjemahan*. Jakarta: Bhrathara Karya.
- Dariah, A., Subiksa, I. G., & Sutono. (2013). *Sistem Pengelolaan Tanah pada Lahan Kering Beriklim Kering*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. IAARD Press.
- Erianto, M. (2013). *Agroklimatologi*. Jakarta.
- Fahmi, A., Syamsudin, Utami, S. H., & Radjagukguk, B. (2010). Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi*, 10(3):297-304.
- Firmanto, B. H. (2011). *Sukses Bertanam Terong Secara Organik*. Bandung: Angkasa Bandung.
- Furqon. (2004). *Statistika Terapan untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Richell, R. L. (1985). *Physiology of Crop Plant*. Iowa: State Univ Press.
- Gaskell, M., & Smith, R. (2007). Nitrogen sources for organic vegetable crops. *HortTechnology*, 17:431-441.
- Ghamari, M., Hosseininaveh, V., Talebi, K., Nozari, J., & Allahyari, H. (2019). Biochemical characterization of the induced immune system of Pistachio (*Pistacia vera*) by salicylic acid. *International Journal of Fruit Science*, 20(2):117-132.
- Ghofar, A., & Ashari. (2010). Hubungan antara penyakit sistemik pada lansia pria dengan disfungsi ereksi. *Jurnal Edu Health*, 1(1):47-55.
- Gomez, K. A., & Gomez, A. A. (2007). *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian. Terjemahan dari: Statistical Prosedur for Agriculture Research. Penerjemah: E. Sjamsudin dan J. S. Baharsjah*. Depok: Penerbit Universitas Indonesia.
- Hanhineva, K., Torronen, R., Bondia-Pons, I., Kolehmainen, J. P., Mykkanen, H., & Poutanen, K. (2010). Impact of dietary polyphenols on carbohydrate metabolism. *International Journal Science*, 11(13):40-69.
- Harjadi, M. S. (2011). *Pengantar Agronomi*. Jakarta: PT Gramedia .



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH MACAM BAHAN DAN TAKARAN PUPUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TERUNG (*Solanum melongena* L.)**

DWIKA AMELIA P, Erlina Ambarwati, S.P., M.P.; Dr. Ir. Taryono, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Harjo, S., Amin, A. A., & Anwar, S. (2014). Potensi dan pemanfaatan limbah susu bubuk untuk fortifikasi kompos pada pertanian sayur organik. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan* 4(2): 103-110.
- Hastuti, L. (2007). Terung: Tinjauan Langsung ke Beberapa Pasar di Kota Bogor. *Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.*
- Havlin, J. L., Beaton, J. D., Tisdale, S. L., & Nelson, W. L. (2005). *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management. Seventh Edition.* New Jersey: Pearson Education Inc. Upper Saddle River.
- Hayati, M., Marliah, A., & Fajri, H. (2012). Pengaruh varietas dan dosis pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agrista*, 16(1):7-13.
- Hendri, M., Napitupulu, M., & Sujalu, A. P. (2015). Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agrifor* 14(2):1415-6885.
- Hilman, Y., & Noordiyanti, I. (1988). Pengujian pemupukan P dan K berimbang pada tanaman bawang putih di tanah sawah. *Bul. Penel. Hort.* 16(1):48-54.
- Inonu, I., Kusmiadi, R., & Mauliana, N. (2016). Pemanfaatan kompos bulu ayam untuk budidaya selada di lahan tailing pasir bekas penambangan timah. *Jurnal Lahan Suboptimal* 5(2):145-152.
- Kakahy, A., & Alshamary, W. (2020). The effect of drip irrigation, plant spacing and chemical fertilizers on some characteristics of eggplant (*Solanum melongena* L.) grown inside a greenhouse. *Earth and Environmental Science* 553:1-6.
- Lakitan, B. (1996). *Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman.* Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Lakitan, B. (2001). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan.* Jakarta: Rajawali Press.
- Lakna, L. (2017). *Difference between stoma and stomata.* Retrieved 11 09, 2021, from Artikel Online: <http://pediaa.com>
- Leu, P. L., Naharia, O., Moko, E. M., Yalindua, A., & Ngangi, J. (2021). Karakter morfologi dan identifikasi hama pada tanaman dalugha (*Cyrtosperma merkusii* (Hassk.) Schott) di Kabupaten Kepulauan Talaud Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(1):96-112.
- Ludihargi, R. J., Murdiono, W. E., & Maghfoer, M. D. (2019). Pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.) pada sistem tumpangsari dengan selada (*Lactuca sativa* L.) akibat aplikasi pupuk kandang kambing dan PGPR. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(2):189-197.

- Lutfiah, I., Sulistyawati, & Pratiwi, S. H. (2021). Pengaruh dosis nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L. var Hibrida F1 Antaboga). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(1):1-6.
- Muldiana, S., & Rosdiana. (2017). Respon tanaman terong (*Solanum melongena* L.) terhadap interval pemberian pupuk organik cair dengan interval waktu yang berbeda. *Pertanian dan Tanaman Herbal Berkelanjutan di Indonesia* (pp. 155-162). Jakarta: Prosiding Seminar Nasional 2017 Fak. Pertanian UMJ.
- Murdianingtyas, P. H., Indradewa, D., & Gunadi, N. (2012). Pengaruh pengurangan daun terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas paprika (*Capsicum annum* var. Grossum) Hidroponik. *Vegetalika*, 1(3):1-11.
- Neal, S. E., Green, C. J., Rayzi, A., Bennett, W. F., & Bratz, M. C. (2008). *Soil Science Simplified*. New York: John Wiley & Son.
- Ninja, Wasi'an, & Santoso, E. (2012). Respons tanaman kailan terhadap pupuk bokashi jerami padi pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 1(1):1-5.
- Novizan, I. (2005). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif (5th ed.)*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Nurahmi, E. (2010). Kandungan unsur hara tanah dan tanaman selada pada tanah bekas tsunami akibat pemberian pupuk organik dan anorganik. *Jurnal Floratek* 5: 74-85.
- Nurtika, N., & Sumarni, N. (1992). Pengaruh sumber, dosis dan waktu aplikasi pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tomat. *Bul. Penel. Hort.* 22(1):96-101.
- Obi, F. O., Ugwuishiwu, B. O., & Nwakaire, J. N. (2017). Agriculture waste concept, generation, utilization and management. *Nigerian Journal of Technology* 35(4):957-964.
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. (2013). Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di desa Waimital, Kecamatan Kairatu, abupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1):51-58.
- Prahasta. (2009). *Agribisnis Terung*. Bandung: Pustaka Grafika.
- Puastuti, W. (2007). Teknologi pemrosesan bulu ayam dan pemanfaatannya sebagai sumber protein pakan ruminansia. *Wartazoa*, 17(2):53-60.
- Putri, C., & Nurhatika, S. (2016). Pengaruh limbah lumpur aktif PT. Sarihusada terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum Frutescens* L) Dan Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2):34-38.
- Rae, L., Santi, R., & Kusmia, R. (2021). Peningkatan kualitas kompos bulu ayam dengan penambahan sekam padi atau kulit pisang kepok. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 24(1): 123-135.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH MACAM BAHAN DAN TAKARAN PUPUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TERUNG (*Solanum melongena* L.)**

DWIKA AMELIA P, Erlina Ambarwati, S.P., M.P.; Dr. Ir. Taryono, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Rahman, M. A., & Bahrudin, R. (2015). Aplikasi bakteri pelarut fosfat, bakteri penambat nitrogen dan mikoriza terhadap pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) . *Agrotekbis*, 3(3).
- Raksun, A., Japa, L., & Mertha, I. G. (2019). Pengaruh jenis mulsa dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong hijau (*Solanum melongena* L). *Jurnal Biologi Tropis* 19(2): 142-146.
- Riyono, S. H. (2006). Beberapa metode pengukuran klorofil fitoplankton di laut. *Oseana*, 31(3):33-44.
- Rusli, R., Habazar, T., & Gitri, W. A. (2021). Kepadatan dan tingkat serangan siput hama pada beberapa jenis tanaman kubis-kubisan di Gunung Merapi Sumatera Barat. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 5(1):46-54.
- Safei, M., Rahmi, A., & Jannah, N. (2014). Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) varietas mustang F-1. *J. Agrifor*, 13(1):19-66.
- Sakri, F. M. (2014). *Meraup Untung Jutaan Rupiah dari Budidaya Terung Putih*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Samad, M. Y. (2006). Pengaruh penanganan pasca panen terhadap mutu komoditas hortikultura . *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 8(1):31-36.
- Setiawati, T., & Syamsi, I. F. (2019). Karakteristik stomata berdasarkan estimasi waktu dan perbedaan intensitas cahaya pada daun Hibiscus tiliaceus Linn. di Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Pro-Life*, (6)2:148-159.
- Silvia, M., Noor, G. M., & Erhaka, M. e. (2012). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescent* L.) terhadap pemberian pupuk kandang kotoran kambing pada tanah ultisol . *Agriculture*, 19(3).
- Siregar, P., Fauzi, & Melati, M. (2017). Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2):256-264.
- Sitompul, S. M., & Guritno, B. (1995). *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Situmeang, Y. P. (2020). *Biochar Bambu Perbaiki Kualitas Tanah dan Hasil Jagung*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Sjarif, A. A., Sanusi, A., & Setyono. (2015). Pertumbuhan dan produksi sawi manis (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk kompos ternak sapi dan pupuk N, P, dan K. *Jurnal Agronida*, 1(1):21-30.

- Soil Survey Staff. (2010). *Soil Taxonomy. 11th Edition*. Washington : United State Departement of Agriculture. Soil Conservation Service.
- Srinivasan, R. (2009). *Insect and Mite Pests on Eggplant*. Shanhua, Taiwan: AVRDC The World Vegetable Center.
- Sumiati, E. (1983). Pengaruh zat pengatur tumbuh dan pupuk daun, biokimia terhadap hasil tanaman tomat (*Lysopersicum esculentum* Mill L.). *Bul. Penel. Hort.* 10(3):21-27.
- Sumiati, E. (1989). Pengaruh mulsa jerami, naungan dan zat pengatur tumbuh terhadap hasil buah tomat kultivar berlian. *Bul. Penel. Hort.* 18(2):18-31.
- Supartha, I. N., Wijana, G., & Adnyana, G. M. (2012). Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *EJ Agroekoteknologi Tropika*, 1(2):98-106.
- Suryani , I. (2014). Kapasitas tukar kation (KTK) berbagai kedalaman tanah pada areal konversi lahan hutan. *Jurnal Agrisistem*, 10(2):99-106.
- Suryanti, Mukarlina, & Rizalinda. (2013). Respons pertumbuhan stek pupuk keji beling (*Strobilanthes crispus* BI) dengan pemberian IBA (Indole Butyric Acid) . *Protobiont*, 2(2):26-31.
- Sutejo, M. M. (2002). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rienekacipta.
- Suyitno. (2010). Pengaruh luas daun terhadap kecepatan absorpsi. *Jurnal Pertanian* , 3-7.
- Syaifullah, H. (2019). Analisis kompos bulu ayam dengan penambahan mol ikan, mol papaya, kotoran sapi, dan kotoran ayam. *Skripsi. Universitas Bangka Belitung: Program Studi Agroteknologi*.
- Thompson, L. M., & Frederick, T. R. (1978). *Soil and Soil Fertility (4th ed)*. New York: McGraw Hill.
- Tirta, I. G. (2006). Pengaruh beberapa jenis media tanam dan pupuk daun terhadap pertumbuhan vegetatif anggrek jamrud (*Dendrobium macrophyllum* A. Rich). *Biodiversitas*, 7(1):81-84.
- Tjitrosoepomo, G. (2005). *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada Press.
- Wahyunita, N., Herliana, O., Fauzi, A., & Widarawati, R. (2021). Karakter fisiologi dan hasil dari tanaman ciplukan (*Physalis angulata*) pada perlakuan pemupukan fosfat dan mikoriza. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, (26)3:459-467.
- Wardhani, W. S., & Kusumastuti, P. (2013). Describing the height growth of corn using logistic and gomperts model. *Agrivita*, 35(3):237-241.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH MACAM BAHAN DAN TAKARAN PUPUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TERUNG (*Solanum melongena* L.)**

DWIKA AMELIA P, Erlina Ambarwati, S.P., M.P.; Dr. Ir. Taryono, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Warnita, N. H. (2017). Pengaruh konsentrasi Naphthalene Acetic Acid (NAA) dan pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman hias Anthurium 'gelombang cinta' (*Anthurium plowmanii*). *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDONESIA*, (pp. 3(1):69-74).
- Waskito, K., N. Aini, dan Koesriharti. 2017. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(10):1586-1593.
- Wawan, B. R. (2017). *Badan Litbang Pertanian Kaltim*. Retrieved 11 07, 2021, from Pengendalian ulat buah pada terong: http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=928&Itemid=59
- Yang, B., Gai, X., Liu, H., Liu, J., Zhai, L., Wu, S., et al. (2018). Longterm benefits of combining chemical fertilizer and manure applications on crop yields and soil carbon and nitrogen stocks in North China Plain. *Agricultural Water Management*, 208:384-392.