

## DAFTAR PUSTAKA

- Abqoriyah., U Ristiano., dan S. Bambang. 2015. Productivity of *Calliandra calothyrsus*) As A Forage in The Different Defoliation Time. *Buletin Peternakan*. (39) (2): 103-108.
- Agussalim, A., A. N. Umami., dan I G. S. Budisatria. 2017. Variasi Jenis Tanaman Pakan Lebah Madu Sumber Nektar dan Polen Berdasarkan Ketinggian Tempat di Yogyakarta. *Buletin Peternakan*. 41 (4). 448-460.
- Akbar H. D., N. Aini., dan N. Herliana. 2018. Pengaruh dosis pupuk kascing dan jarak tanam yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. Universitas Brawijaya. Malang.
- Arbi, N., dan Z. Hitam. 1982. *Hormon Tumbuhan*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Banziger, M., P. S. Setimela., D. Hodson., and B. Vivek. 2006. Breeding for improved abiotic stress tolerance in maize adapted to southern Africa. *Agricultural water management*, 80(1-3), 212-224.
- Bhattacharyya, P. N., and D. K. Jha. 2012. *Plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR): emergence in agriculture*. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 28, 1327-1350.
- Buckman, H. O., dan N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman, Bhrata Karya Aksara. Jakarta.
- Chozin, A, N., A. Amiroh., dan Istiqomah. 2020. Uji analisa dosis PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah besar (*Capsicum Annum L*). *AgroRadix*, 3(2), Fakultas Pertanian Universitas Islam Darul Ulum, Lamongan. Jawa Timur, 57-64
- Compant, S., B. Duffy., J. Nowak., C. Clement., and E. A. Barka. 2005. Use of plant growth-promoting bacteria for biocontrol of plant diseases: principles, mechanisms of action, and future prospects. *Applied and environmental microbiology*, 71(9), 4951-4959.
- Dwidjosepoetro, D. 1985. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Gandanegara, S. 2007. *Azora pupuk hayati untuk tanaman jagung dan sayur*. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi. BATAN.
- Gardner, F.P., R. B. Pearce., dan R. L. Mitchel. 1991. *Fisiologi tanaman budidaya*. Terjemahan. H. Susilo, Subiyanto (Ed). UI Press. Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Haryadi, D., H. Yetti., dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra L.*) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Hasan, F., dan N. Pakaya. 2020. Perbedaan jenis komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi kangkung darat (*Ipomea reptans Poir*) dalam polibag. *Jurnal Agercolere*, 2(1), 17-23.
- Hatfield, J. L., K. J. Boote., B. A. Kimball., L. H. Ziska., R. C. Izaurralde., D. Ort., and D. Wolfe. 2011. Climate impacts on agriculture: implications for crop production. *Agronomy journal*, 103(2), 351-370.
- Hendrati, R. L., Suwandi., dan Margiyanti. 2014. Budidaya Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) untuk Bahan Baku Sumber Energi. IPB Press. Bogor. 1-24.
- Herdiawan, I., A. Fanindi., dan A. Semali. 2005. Karakteristik dan Pemanfaatan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*). Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Husen, E., 2005. The Use of GusA Reporter Gene To Monitor The Survival Of Introduced Bacteria In The Soil.
- Husen, E., R. Saraswati., dan R. D. Hastuti. 2008. Rizobakteri pemacu tumbuh tanaman. Pupuk organik dan pupuk hayati, 191.
- Husnihuda, M. I., R. Sarwitri., dan Y. E. Susilowati. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleracea Var. Botrytis, L.*) pada pemberian PGPR akar bambu dan komposisi media tanam. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1). 13-16.
- Iswati, R. 2008. Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum syn* ). *Jurnal Agroteknotropika*, 1(1), 9–12.
- James, E. K., P. Gyaneshwar., N. Mathan., W. L. Barraquio., P. M. Reddy., P. P. Iannetta., and J. K. Ladha. 2002. Infection and colonization of rice seedlings by the plant growth-promoting bacterium *Herbaspirillum seropedicae* Z67. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 15(9), 894-906.
- Kartasubrata, J. 1996. Culture and uses of *Calliandra calothyrsus* in Indonesia. In DO Evans, ed. International Workshop on the Genus *Calliandra*. Forest, Farm, and Community Tree, Research Reports (Special issue). Winrock International. Morrilton, and Arkansas, USA. 101-07.
- Khalimi, K., dan G. N. A. S. Wirya. 2009. Pemanfaatan plant growth promoting rhizobacteria untuk biostimulants dan bioprotectants. *Ecotrophic*, 4(2), 377273.
- Lugtenberg, B. J., L. Dekkers., and G. V. Bloemberg. 2001. Molecular determinants of rhizosphere colonization by *Pseudomonas*. *Annual review of phytopathology*, 39(1), 461-490.

- Macqueen, D. J. 1996. *Calliandra* taxonomy and distribution, with particular reference to the series *Racemosae*.
- Manurung, T. 1996. Penggunaan hijauan leguminosa pohon sebagai sumber protein ransum sapi potong. *J. Ilmu ternak dan veteriner*. I(3):143-14
- McIlroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Terjemahan Oleh S. Susetyo, H. Soedarmadi, I. Kismono dan Sri H. J. S. Pradnya Paramita. Jakarta.
- McMillan, S. 2007. Promoting Growth with PGPR. Soil Foodweb. Canada Ltd. Soil Biology Laboratory and Learning Centre
- Munees, A., and K. Mulugeta. 2014. Mechanism and applications of plant growth promoting rhizobacteria. *Journal of King Saud University Science* 26 (1): 1-20.
- Musfal. 2010. Potensi cendawan mikoriza arbuskular untuk meningkatkan hasil tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian Sumatera Utara*. Vol. 29. No 4, Hal: 154-158.
- Novatriana, C., dan D. Hariyono. 2020. Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pengaruhnya pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 5(1), 1-8.
- Nugroho, D. S. 2015. Agrostologi Hijauan Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Oktaviani, E., dan S. M. Sholihah. 2018. Pengaruh pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae var. acephala*) sistem vertikultur. *Jurnal Akrab Juara*, 3(1), 63-70.
- Palmer, B., D. J. Macqueen., and R. C. Gutteridge. 1994. *Calliandra calothyrsus* - a Multipurpose Tree Legume for Humid Locations. Forage Tree Legumes in Tropical Agriculture. Tropical Grassland Society of Australia Inc. Australia.
- Paterson, R. T., E. Kiruiro., and H. K. Arimi. 1999. *Calliandra calothyrsus* as a supplement for milk production in the Kenya Highlands. *Tropic. Anim. Health Prod.* 31: 115-126.
- Prasetyo, A. 2004. Sains : Makhluk Hidup dan Proses Kehidupan. PT. Grasindo. Hal 137.
- Prasetyo, B. H., dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39-46.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE. Yogyakarta.

- Richardson, A. E., J. M. Barea., A. M. McNeill., and C. Prigent-Combaret. 2009. Acquisition of phosphorus and nitrogen in the rhizosphere and plant growth promotion by microorganisms.
- Roni, N. G. K., dan S. A. Lindawati. 2018. "Respon Tanaman Gamal (*Gliricidia Sepium*) Dan Indigofera (*Indigofera Zollingeriana*) Terhadap Pemberian Pupuk Anorganik Dan Organik." *Pastura* 8 (1): 33–38.
- Sarief, S. 1985. *Konservasi tanah dan air*. Pustaka Buana. Bandung.
- Setiawan, R. 2023. *Respon Pertumbuhan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Terhadap Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) di Tanah Ultisol*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Sirait, J., N. D. Purwantari., dan K. Simanihuruk. 2005. Produksi dan serapan nitrogen rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. *Jitv*, 10(3), 175-181.
- Soenandar, M., A. Raharjo., dan M. N. Aeni. 2010. *Petunjuk Praktis Membuat Pestisida Organik*. AgroMedia.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Spaepen S., J. Vanderleyden., dan Y. Okon. 2009. Pemacu pertumbuhan tanaman tindakan rhizobakteri. *Adv Botl Res* 51: 283-320.
- Staff, S. S. 2010 *Keys to Soil Taxonomy*. 11th Edition, USDA-Natural Resources Conservation Service, Washington DC.
- Steel, R. G. D., and J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan prosedur statistik. Suatu pendekatan Biometrik*. Alih bahasa Ir. B. Soemantri. Ed II. Gramedia Jakarta.
- Stewart, J., R. Mulawarman., dan M. H. Powell. 2001. *Produksi dan Pemanfaatan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*)*. Winrock International and International Centre for Research in Agroforestry.
- Sucianti. 2019. Pengaruh Media Tanam Dengan Pengayaan PGPR Dan *Trichoderma Sp.* Terhadap Kandungan N, Nilai Ph Dan Ec (Electrical Conductivity Y), Serta Produksi Tanaman Selada Oleh: Gastronomía Ecuatoriana Y Turismo Local., 1(69), 5–24.
- Susetyo, I. K., dan B. Soewardi. 1969. *Hijauan Makanan Ternak*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Susetyo, S. 1980. *Padang Penggembalaan*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Suyitman., S. Jalaludin., Abudinar., N. Muis., Ifradi., N. Jamarun., M. Peto., dan Tanamasni. 2003. *Agrostologi*. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Syahidah, A. M., dan B. Hermiyanto. 2019. Pengaruh penambahan pupuk kandang sapi dan pupuk Sp-36 terhadap perbaikan sifat kimia tanah, pertumbuhan dan produksi tanaman sorghum (*Sorghum bicolor* L.) pada tanah tercemar limbah padat pabrik kertas (lime mud). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4), 132-140.
- Syahira, W., T. Pamujiasih., dan S. J. Rachmawatie. 2022. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang hijau (*Vigna radiata* L.): Effect of *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) on Growth and Yield of Mung Beans (*Vigna radiata* L.). *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 9(1), 60-66.
- Syarief, W. N. 1986. Dasar-dasar Pemupukan. Penerbit CV. Bina Aksara. Jakarta.
- Tangendjaja, B., E. Wina., T. Ibrahim., dan B. Palmer. 1992. Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan Pemanfaatannya. Balai Penelitian Ternak dan The Australian Center for International Agricultural Research.
- Tassin, J. S. Perret., R. Michellon., R. Cattet., and D. Lesueur. 1996. Improving soil physical properties with *Calliandra* hedgerows in Reunion Island. CIRAD-CA.
- Tester, M., and P. Langridge. 2010. Breeding technologies to increase crop production in a changing world. *Science*, 327(5967), 818-822.
- Van Loon LC. 2007. Respon tanaman terhadap pemacu pertumbuhan tanaman rhizobakteri. *Eur J Plant Pathol* 119:243-254.
- Vessey, J. K. 2003. Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizers. *Plant and soil*, 255, 571-586.
- Widiawati, S., dan Saefudin. 2015. Isolasi dan uji efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria di lahan marginal pada pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.) var. Wilis. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1: 59-65.
- Wiersum, K. F., dan I. K. Rica. 1992. *Calliandra calothyrsus* Meissn. In *Forages* (pp. 68-70).