

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Akwaka, J.C., D.T. Kukwa, S.S. Mwekaven. 2014. Preliminary Study on Co-digestion of Cow Manure with Pretreated Sawdust for Production of Biogas and Biofertilizer. *International Journal of Science and Technology*, 3(4): 222-228.
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. John Wiley and Sons. New York. pp. 333-349.
- Astawan, M. 2009. *Sehat dengan Hidangan Kacang dan Biji-bijian*. Penebar Swadaya. Jakarta. pp. 26-32.
- Awal, M.A. and T. Ikeda. 2003. Controlling Canopy Formation, Flowering, and Yield in Field-grown Stands of Peanut (*Arachis hypogaea* L.) with Ambient and Regulated Soil Temperature. *Field Crops Research*, 81 : 121-132.
- Badan Pusat Statistika. 2020. *Produksi Kacang Tanah Menurut Provinsi (ton), 1993–2015*. <https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/09/09/874/produksi-kacang-tanah-menurut-provinsi-ton-1993-2015.html> . Diakses 1 Februari 2020 pukul 05:03 WIB.
- Bolhuis, G.G. and W. De Groot. 1959. Observations on the Effect of Varying Temperatures on the Flowering and Fruit Set in Three Varieties of Groundnut. *Neth. J. Agric. Sci.*, 7 : 317-326.
- Boote, K.J. 1982. Growth Stages of Peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Peanut Science*, 9 : 35-40.
- Bora, R.K. and C.M. Sarma. 2006. Effect of Gibberellic Acid and Cycocel on Growth, Yield, and Protein Content of Pea. *Asian Journal of Plant Sciences*, 5 : 324-330.
- Burns, G.W. 1972. *The Science of Genetics : An Introduction to Heredity*. Second Edition. The Macmillan Company. New York.
- Cahyono, B. 2007. *Budidaya Kacang Tanah : Teknik Budidaya Pengolahan, Analisis Usaha Tani*. Aneka Ilmu. Semarang.
- Çalışkan, S., M.E. Çalışkan, M. Arslan. 2008. Genotypic Differences for Reproductive Growth, Yield, and Yield Components in Groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 32 : 415-424.
- Campbell, N.A., J.B. Reece, L.A. Urry, M.L. Cain, S.A. Wasserman, P.V. Minorsky, R.B. Jackson. 2012. *Biologi*. Edisi ke-8 Jilid 2. Terjemahan Damarling Tyas Wulandari. Erlangga. Jakarta. pp. 369-373.
- Can, S, L. Shaojun, X. Jun, H. Weiguo, Z. Yi, Q. Qinbo, Z. Chun, L. Yun. 2012. Polyploid Organisms. *Science China Life Sciences*, 55 (4) : 301-311. doi : <https://doi.org/10.1007/s11427-012-4310-2> .
- Damanik, W.J., R. Sipayung, Haryati. 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK (15:15:15). *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(1) : 52-62. ISSN 2337-6597.
- Darpis, F., Nelvia, Islan. 2017. Pengaruh Dolomit dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) sebagai Tanaman Sela Diantara Kelapa Sawit di Lahan Gambut. *Dinamika Pertanian*, 33 (3) : 213-222. ISSN 2549 – 7960.

- Endah, J. 2001. *Membuat Tanaman Hias Rajin Berbunga*. Agro Media. Jakarta. pp. 40-42.
- Fadhly, A.F., A.S. Wahid, M. Rauf, Djamaluddin. 1993. Pengaruh Sumber dan Takaran Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung. *Titan Agronomi*, 5 : 59-75.
- Fahmi, A., Syamsudin, S.N.H. Utami, B. Radjagukguk. 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.
- Fried, G.H. dan G.J. Hademenos. 2006. *Schoums Outlines : Biologi*. Edisi Kedua. Erlangga. Jakarta. p. 167.
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 1992. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Terjemahan Sri Andani, E.D. Purbayanti. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p. 416.
- Fitriana, D.A., T. Islami, Y. Sugito. 2015. Pengaruh Dosis *Rhizobium* serta Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Kancil. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3 (7) : 547-555.
- Glick, B.R. 1995. The Enhancement of Plant Growth by Free-living Bacteria. *The Canadian Journal of Microbiology*, 41 : 109-117.
- Harborne, J.B. 1998. *Phytochemical Methods : A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis* Third Edition. Chapman & Hall. London. p. 229.
- Hartanto, Y. dan C. H. Putri. 2013. *Pedoman Pengguna dan Pengawas Pengelolaan dan Pemanfaatan Bio-slurry*. Tim Biogas Rumah (BIRU) – Yayasan Rumah Energi (YRE). Jakarta. pp. 7-18.
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale, W.L. Nelson. 1999. *Soil Fertility and Fertilizer*. Sixth Edition. Prentice-Hall Inc. New Jersey. p. 499.
- Hidayat, N. 2008. Pertumbuhan dan Produksi kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Lokal Madura pada berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Fosfor. *Agrovigor*, 1 (1) : 55-64. ISSN 1979 – 5777.
- Hulopi, F. 2008. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah. *Buana Sains*, 8 (2) : 153-159.
- Hussain, K., M. Hussain, A. Majeed, K. Nawaz, M.F. Nisar, and S. Afghan. 2010. Morphological Response of Scurf Pea (*Psoralea corylifolia* L.) to Indole Acetic Acid (IAA) and Nitrogen (N). *World Applied Sciences Journal*, 8 : 1220-1225.
- IBPGR-ICRISAT. 1992. *Descriptors for Groundnut*. International Board for Plant Genetic Resources. Rome. pp. 53-68.
- Idwar, N. Dan R. Arianci. 2014. Pengaruh Campuran Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit, Abu Boiler, dan *Trichoderma* terhadap Pertanaman Kedelai pada Sela Tegakan Kelapa Sawit yang Telah Menghasilkan di Lahan Gambut. *Jurnal Teknobiologi*, 1 : 21-29.
- Ilyas, S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih : Teori dan Hasil-hasil Penelitian*. IPB Press. Bogor.
- Ispandi, A. dan A. Munip. 2004. Efektivitas Pupuk PK dan Frekuensi Pemberian Pupuk K dalam Meningkatkan Serapan Hara dan Produksi Kacang Tanah di Lahan Kering Alfisols. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(2) : 11-24.

- Kementerian Pertanian. 2020. *Produksi Kacang Tanah Menurut Provinsi, 2014 – 2018*. <https://www.pertanian.go.id/home/index.php?show=page&act=view&id=61> . Diakses 1 Februari 2020 pukul 05:10 WIB.
- Liu, G., Z. Li, M. Bao. 2007. Colchicine-induced Chromosome Doubling in *Platanus acerifolia* and Its Effect on Plant Morphology. *Euphytica*, 157 : 145-154.
- Lubis, I.L., E. Efendi, R.Mawarni CH. 2019. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap Aplikasi Pupuk Feses Kerbau dan MOP. *Agricultural Research Journal*, 15 (2) : 16-34. ISSN 2656 – 5293.
- Marlina, N., R.I.S. Aminah, Rosmiah, L.R. Setel. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Ayam pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Biosaintifika*, 7 (2) : 136-141.
- Mishra, D.J., S. Rajvir, U.K. Mishra, and S.S. Kumar. 2013. Role of Bio-fertilizer in Organic Agriculture : A Review. *Research Journal of Recent Sciences*, 2 : 39-41.
- Muarifin, A. 2015. *Karakterisasi Fenotip dan Ploidi Kacang Tanah (Arachis hypogaea L. 'Talam' Hasil Induksi Biocatharantine*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. p. 7.
- Mulyanto, F.D., N.E. Suminarti, Sudiarso. 2018. Respons Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Berbagai Aplikasi Pupuk N dan Kompos Azolla. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (5) : 791-800. ISSN 2527-8452.
- Musdalipa, A., Suhardi, S.N. Faridah. 2018. Pengaruh Sifat Fisik Tanah dan Sistem Perakaran Vegetasi terhadap Imbuhan Air Tanah. *Jurnal AgriTechno*, 11(1) : 35-39. ISSN 1979 – 7362
- Mutryarny, E. dan S. Lidar. 2018. Respons Tanaman Pakco (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14 (2) : 29-34.
- Noor, A. 2003. Pengaruh Fosfat Alam dan Kombinasi Bakteri Pelarut Fosfat dengan Pupuk Kandang terhadap P Tersedia dan Pertumbuhan Kedelai pada Ultisol. *Bul. Agron.*, 31 (3) : 100-106.
- Parnata, A. S. 2004. *Pupuk Organik Cair : Aplikasi & Manfaatnya*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. pp. 44 - 53.
- Parnata, A. S. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. pp. 65-69.
- Pessarakli, M. 2002. *Handbook of Plant and Crop Physiology*. Second Edition. Marcel Dekker Inc. New York. pp. 389, 637-639.
- Pratiwi, Y. I., F. Nisak, dan B. Gunawan. 2019. *Peningkatan Manfaat Pupuk Organik Cair Urine Sapi : Teknologi Tepat Guna dalam Upaya Meningkatkan Produk Pertanian*. Uwais Inspirasi Indonesia. Ponorogo. pp 1-4.
- Preedy, V. R., R. R. Watson, and V. B. Patel. 2011. *Nuts & Seeds in Health and Disease Prevention*. Academic Press. London. p. 857.
- PT. Indo Acidatama Tbk. 2015. POMI : Pupuk Organik Cair Plus. <https://www.acidatama.co.id/produk-agro.php?id=6>. Diakses 22 Maret 2020 pukul 17:35 WIB.

- Purba, J.H., I.P. Parmila, K.K. sari. 2018. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Varietas Edamame. *Agro Bali (Agricultural Journal)*, 1 (2) : 69-81.
- Purnomo. 2007. Keragaman Varietas Kacang Tanah Unggul di Lahan Ultisol Masam. Peningkatan Produksi Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Mendukung Kemandirian Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Purnomo and N. Khotimah. 2019. Variations and Phenetic Analysis of Peanut Cultivars (*Arachis hypogaea* L.) Based on Morphological Characteristics. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 4(1) : 24-31. doi : <https://doi.org/10.22146/jtbb.39390> .
- Rachmawati, D., M. Nasir, Sudjino, K. Dewi. 2009. *Bahan Ajar Fisiologi Tumbuhan*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp. 14, 28-34.
- Rahman, N. , Suntoro, A.T. Sakya. 2019. Peanut Growth and Gynophore Formation on Boron and Phosphor Applications. *Journal of Soil and Agroclimatology*, 16(1) : 57-66.
- Ramadani, S., R. Linda, T.R. Setyawati. 2015. Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Tanah Gambut yang Diaplikasikan dengan Bokashi Jerami dan Pupuk Petrikaphos. *Jurnal Protobiont*, 4(1) : 1-9.
- Rao, V. R. and U.R. Murty. 1994. Botany : Morphology and Anatomy. In Smart, J. (Ed.). *The Groundnut Crop : A Scientific Basis for Improvement*. Chapman & Hall. London. pp. 53-58.
- Rastogi, A., A. Siddiqui, B.K. Mishra, M. Srivastava, R. Pandery, P. Misra, M. Singh, S. Shukla. 2013. Effect of Auxin and Gibberellic Acid on Growth and Yield Components of Linseed (*Linum usitatissimum* L.). *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 13 : 136-143. doi : <https://doi.org/10.1590/S1984-70332013000200006> .
- Razie, F. dan A. Iswandi. 2005. Potensi *Azotobacter* spp. (Dari Lahan Pasang Surut Kalimantan Selatan) dalam Menghasilkan *Indole Acetic Acid* (IAA). *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 7(1) : 35-39. ISSN 1410-7333.
- Rizwan, M. 2010. Evaluasi Pupuk NPK dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Ilmiah Abdi Ilmu*, 3(2) : 422-430.
- Rosa, A.P., C.A.L. Chernicharo, L.C.S. Lobato, R.F. Padilha, and J.M. Borges. 2017. Assessing The Potential of Renewable Energy Sources (Biogas and Sludge) in A Full-Scale UASB-Based Treatment Plant. *Elsevier*, 30 : 1-6.
- Rosmarkam, A., N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rosyidi, I.N. 2018. Karakter Fenotip dan Variansi Genetik Kacang Lurik (*Arachis hypogaea* L. var *Lurikensis*) dengan Inter Simple Sequence Repeat. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sanyal, S.K., S.K. De Datta, P.Y. Chan. 1993. Phosphate Sorption-desorption Behaviour of Some Aciditic Soils of South and Southeast Asia. *Soil Science Society of America Journal*, 57 : 937-945.
- Saraswati, R. 2014. Teknologi Pupuk Hayati Mendukung Pertanian Organik. Dalam Kardinan, A. (Ed.). *Prinsip-prinsip dan Teknologi Pertanian*

- Organik. IAARD Press Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. pp. 169-180.
- Saraswati, R., R. D. Hastuti, dan S. Salma. 2015. Potensi Pupuk Hayati pada Pertanian Organik. *Dalam* Rachman, A., Irawan, Husnain, W. Hartatik, P. Wigena, Nurjaya (Eds.). Sistem Pertanian Organik Mendukung Produktivitas Lahan Berkelanjutan. IAARD Press Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. pp. 53-62.
- Saraswati R., T. Prihatini, dan R. D. Hastuti. 2004. Teknologi Pupuk Mikroba Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan dan Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah. *Dalam* Agus, F., A. Adimiharda, S. Hardjowigeno, A. M. Fagi, W. Hartatik (Eds.). Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslitbangtanak). Bogor. pp. 169, 181,182.
- Simanjuntak, A., R. R. Lahay, dan E. Purba. 2013. Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Kulit Buah Kopi. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(3) : 362 – 373. doi : <https://doi.org/10.32734/jaet.v1i3.2273> .
- Simanjuntak, W., Hapsoh, G. Tabrani. 2015. Pemberian Dolomit dengan Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *JOM FAPERTA*, 2(2) : 1-15.
- Simanungkalit, R.D.M. 2006. Prospek Pupuk Organik dan Pupuk Hayati di Indonesia. *Dalam* Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, W. Hartatik (Eds.). Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. p. 266.
- Siswanti, D.U. 2015. Pertanian Organik Terpadu di Desa Wukirsari, Sleman, Yogyakarta sebagai Usaha Pemulihan Kesuburan Lahan Terimbas Erupsi Merapi 2010 dan Pencapaian Desa Mandiri Sejahtera. *Indonesian Journal of Community Engagement*, 1 (1) : 62-78.
- Siswanti, D.U., A. Syahidah, Sudjino. 2018. Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) cv Segreng Setelah Aplikasi *Sludge* Biogas di Lahan Sawah Desa Wukirsari, Cangkringan, Sleman. *Jurnal Biogenesis*, 6 (1) 68-74. doi : <https://doi.org/10.24252/bio.v6i1.4241>.
- Sperling, M.V. 2007. *Activated Sludge and Aerobic Biofilm Reactors*. IWA Publishing. New York. pp. 54-55.
- Sumarno. 1985. Teknologi Pemuliaan Kedelai. *Dalam* Somaadja, S. Ismunadji, Sumarno, Syam, M. Manurung, S.O. Yusmadi (Eds.). Kedelai. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. pp. 264-292.
- Suprpto. 2006. *Bertanam Kacang Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutowo, W. 2010. *Benih dn Pemeliharaan Tanaman Budidaya*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. p. 18.
- Suwardjono. 2001. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*, 2(2) : 5-12.
- Tim Bina Karya Tani. 2009. *Pedoman Bertanam Kacang Tanah : Budidaya Tanaman*. Yrama Widya. Bandung.
- Trustinah. 2015. Morfologi dan Pertumbuhan Kacang Tanah. *Dalam* Kasno, A., A. A. Rahmianna, I. M. J. Mejaya, D. Harnowo, S. Purnomo (Eds.).

Monograf Balitkabi No. 13 : Kacang Tanah Inovasi Teknologi dan Pengembangan Produk. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang. pp. 40-59.

USDA. 2020. *Classification of Arachis hypogaea L.* <https://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=ARHY>. Diakses 13 Februari 2020 pukul 13:40 WIB.

Wijaya, K.A. 2008. *Nutrisi Tanaman : Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Prestasi Pustaka. Jakarta.

Wijaya, R. 2018. Periode Kritis Pertanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap Persaingan dengan Gulma. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Williams, J.H. and K.J. Boote. 1995. Physiology and Modeling-predicting the Unpredictable Legume. *In* Pattee, H.E., and H.T. Stalker (Eds.) *Advances in Peanut Science*. American Peanut Research and Education Society. Stillwater, Oklahoma. pp. 301-353.

Winaryo, K.A.P., A.N. Sugiharto, Ainurrasjid. 2016. Penampilan Fenotipik 2 Galur Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Pemberian Kolkhisin. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (2) : 161-168.