

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikary, S.P. and B. Pattanaik. 2006. Cyanobacterial biofertilizers for rice: present status and future prospects. *Handbook of Microbial Biofertilizers*. 55(1): 78-101.
- Adijaya, I. N., S. Putu dan M. Ketut. 2004. Aplikasi pemberian legin pada uji beberapa varietas kedelai di lahan kering. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*. 5(1): 67-85.
- Adisarwanto, T. 2008. Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Armiadi. 2009. Penambatan Nitrogen secara biologis pada tanaman leguminosa. *Jurnal Wartazoa*. 19(1): 23-30.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. UI Press, Jakarta.
- Bachtiar, T. dan S. H. Waluyo. 2013. Pengaruh pupuk hayati *Rhizobium* terhadap pertumbuhan dan serapan N tanaman kedelai (*Glycine max.* L.) var. Mitani dan Anjasmoro. *Widyaset*. 16(3): 411-418.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Kacang Tanah Menurut Provinsi. Statistik Pertanian. <http://bps.go.id>. Diakses tanggal: 25 Oktober 2021.
- Bashan, Y. 2010. How the plant growth-promoting bacterium *Azospirillum* promotes plant growth—a critical assessment. *Advance in Agronomy*. 108(1): 77-136.
- Bhaskoro, A.W., K. Novalia dan Syekhfani. 2015. Efisiensi pemupukan nitrogen tanaman sawi pada inceptisol melalui aplikasi zeolit alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(2): 219-226.
- Cahyono, Bambang. 2007. Budidaya Kacang Tanah. Aneka Ilmu, Semarang.
- Catroux G., A. Hartmann and C. Revelin. 2001. Trends in Rhizobial inoculant production and use. *Plant and Soil* 230(5): 21–30.
- Daryadi dan Ardian. 2017. Pengaruh pemberian kompos ampas tahu dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jom Faperta*. 4(2): 1-14.
- Dewi, I. R. A. 2007. Fiksasi N biologis pada ekosistem tropis. Makalah. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran, Jatinangor.

- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2019. Kacang Tanah. http://pusdatin.setjen.deptan.go.id/ditjentp/files/Bulletin_Kacang_Tanah.pdf. Diakses tanggal: 26 Oktober 2021.
- Fahmi A., Syamsudin, S. N. H. Utami dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Berita Biologi*. 10(3): 297–304.
- Fitriana, D. A., T. Islami dan Y. Sugito. 2015. Pengaruh dosis *Rhizobium* serta macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) varietas Kelinci. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(7): 547-555.
- Fuskah, E. dan A. Darmawati. 2014. Pertumbuhan dan produksi kedelai akibat inokulasi bakteri *Rhizobium* dan penambahan hara air laut. *Pastura*. 6(1): 7-10.
- Gardner, F.P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI-Press, Jakarta.
- Gomez, K.A dan A.A Gomez. 2015. *Prosedur Statistika Untuk Penelitian Pertanian*. (terjemahan: E. Sjamsuddin dan J.S. Baharsjah). Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Graham, L.E. and L.W. Wilcox. 2000. *Algae*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc. Upper Saddle River.
- Hendayani, Murniati dan E. Arnis. 2018. Pengaruh pemberian pupuk kascing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jom Faperta*. 5(1): 1-12.
- Hendrianto M. F., Suharjono dan S. Rahayu. 2017. Aplikasi inokulasi *Rhizobium* dan pupuk SP-36 terhadap produksi dan mutu benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Var. Dering. *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1(1): 94-103.
- Hidayat, N. 2008. Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* (L.)) varietas lokal Madura pada berbagai jarak tanam dan dosis pupuk fosfor. *Jurnal Agrovigor*. 1(1): 55- 64.
- Hungria, M. and T.R.J. Bohrer. 2000. Variability of nodulation and dinitrogen fixation capacity among soybean cultivars. *Biology and Fertility of Soils*. 31(1) : 45-52.
- Irawan, D. B., B. J. Hasan dan Mardaleni. 2021. Pengaruh pemberian NaCl dan legin terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *JOM- Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*. 1(1): 22-30.

- Jumini, dan R. Hayati. 2010. Kajian kompleks trico G inokulasi *Rhizobium* pada hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). Florater. 5: 23-30.
- Kari, Z., Z. Yuliar dan Suhartono. 2000. Pengaruh pupuk kalium (K) dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah. Journal Stigma. 8(2): 123-126.
- Kasno, A. dan D. Harnawo. 2014. Karakteristik varietas unggul kacang tanah dan adopynya oleh petani. Iptek Tanaman Pangan. 9(1) : 13-23.
- Kustiawan, N. S., S. Zahrah dan Maizar. 2014. Pemberian pupuk TSP dan abu janjang kelapa sawit pada tanaman kacang hijau (*Vigna Radiata*. L). Jurnal RAT. 3(1) : 395-405.
- Kyei-Boahen, S., C. E. Savala, D. Chikoye and R. Abaidoo. 2017. Growth and yield responses of cowpea to inoculation and phosphorus fertilization in different environments. Frontiers in plant science. 8(12): 646-785.
- Lakitan, B. 2010. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Rajawali Press, Jakarta.
- Lingga dan Marsono. 2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Marwan, P., E. Farida dan B. Handayani. 2019. Biological seed treatment dengan bakteri *Rhizobium* sp. untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogae* L.). Jurnal Pertanian dan Pangan. 1(1): 6-9.
- Mashur. 2001. Vermikompos (kompos cacing tanah) pupuk organik berkualitas dan ramah lingkungan. Mataram: Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IPPTP). 5(1): 22-34.
- Mayani, N. dan Hapsoh. 2011. Potensi *Rhizobium* dan pupuk urea untuk meningkatkan produksi kedelai (*Glycine max* L.) pada lahan bekas sawah. Jurnal Ilmu Pertanian Kultivar. 5(2): 67-75.
- Meitasari, A. D. dan K. P. Wicaksono. 2017. Inokulasi *Rhizobium* dan perimbangan nitrogen pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) varietas wilis. Journal of Agriculture Science. 2(1): 55-63.
- Mukhlis, F. 2003. Pergerakan unsur hara Nitrogen dalam tanah. USU digital library. 1(3): 1-11.
- Mulat, T. 2003. Membuat dan Memanfaatkan Kascing Pupuk Organik Berkualitas. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Niam dan Bintari. 2017. Pengaruh pemberian inokulan legin dan mulsa terhadap jumlah bakteri bintil akar dan pertumbuhan tanaman kedelai varietas Grobogan. *Jurnal MIPA*. 40(2): 80-86.
- Ningsih, W., I. Hadiyah dan Suhardjadinata. 2020. Pengaruh inokulasi *Rhizobium phaseoli* dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Media Pertanian*. 5(2): 63-72.
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Novriani. 2011. Peranan *Rhizobium* dalam meningkatkan ketersediaan Nitrogen bagi tanaman kedelai. *Agronobis*. 3(5): 35-42.
- Nuha, M. U. S., Fajriani dan Arifin. 2015. Pengaruh aplikasi legin dan pupuk kompos terhadap hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Jerapah. *Protan*. 3(1): 75-80.
- Palobo F., E. Ayakeding, M. Nunuela dan Marwoto. 2016. Pengaruh waktu aplikasi pupuk npk phonska terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*: 8(3): 198–206.
- Pitojo, S. 2005. Benih Kacang Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Prasad, J. R. 2018. Tanah Subur dan Mikroorganisme. https://www.kompasiana.com/varumi/tanah-subur-dan-mikroorganisme_5623de7feaafbdd41715a27f. Diakses tanggal: 27 Oktober 2021.
- Prihmantoro. 2007. Memupuk Tanaman Sayuran. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Purwaningsih, O., D. Indradewa, S. Kabirun dan D. Shiddiq. 2012. Tanggapan tanaman kedelai terhadap inokulasi *Rhizobium*. *Agrotop*. 2(1): 25-32.
- Purwantari, N. D. 2008. Penambatan nitrogen secara biologis: perspektif dan keterbatasannya. *Wartazoa*. 8(1): 9-17.
- Pusat Pendidikan Lingkungan Hidup (PPLH). 2011. Cacing Menjijikan Tapi Menghasilkan. Citraunggul Laksana, Jakarta.
- Pusat Penelitian Pengembangan dan Informasi Hortikultura (PPPIH). 2015. Peranan bahan organik terhadap kesuburan tanah. <https://hortikulturapacitan.com/peranan-bahan-organik-terhadap-kesuburan-tanah/>. Diakses tanggal: 02 November 2021.
- Rahmianna, A. A., H. Pratiwi dan D. Harnowo. 2015. Budidaya Kacang Tanah dalam Monograf 13 Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 1(13): 134-169.

- Ramadhani M., F. Silvina dan Armaini 2016. Pemberian pupuk kandang dan volume air terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L) Merrill). Jurnal Faperta. 3(1): 35-48.
- Rasyad, A. dan Idwar. 2010. Interaksi genetik dan stabilitas komponen hasil berbagai genotip kedelai. Jurnal Agronomi Indonesia. 38(1) : 25-29.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sabran, S. Y. dan Wahyudi. 2015. Pengaruh pupuk kandang ayam bervariasi dosis terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada entisol Sidera. Jurnal Agrotekbis. 3(3) : 297-302.
- Sari, R. dan R. Prayudyaningsih. 2015. *Rhizobium* : pemanfaatannya sebagai bakteri penambat Nitrogen. Info Teknis Eboni. 12(1) : 51-64.
- Sebayang, N. U. W. 2019. Pemanfaatan berbagai jenis mikroba dan cacing tanah serta teknik aplikasinya terhadap populasi mikroba dan sifat kimia pupuk hayati Bio-Vermi. Tesis. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Setiawati, M. R., E. T. Sofyan, A. Nurbaity, P. Suryatmana dan G. P. Marihot. 2017. Pengaruh aplikasi pupuk hayati, vermikompos dan pupuk anorganik terhadap kandungan N, populasi *Azotobacter* sp. dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) pada inseptisol Jatiningor. Agrologia. 6(1): 1-10.
- Simamora, S. dan Salundik. 2006. Meningkatkan Kualitas Kompos. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Simpson M. G. 2006. Plant systematics. Systematic Botany. 31(3): 631-632.
- Singh, B., R. Kaur and K. Singh. 2008. Characterization of *Rhizobium* strain isolated from the roots of *Trigonella foenumgraecum* (fenugreek). African Journal of Biotechnology. 7(20): 36-71.
- Sufianto. 2011. Kriteria bunga menjadi polong bernas pada beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Journal Gamma. 6(2): 137-142.
- Suharjo, U. K. J. 2001. Efektivitas nodulasi *Rhizobium japonicum* pada kedelai yang tumbuh di tanah sisa inokulasi dan tanah dengan inokulasi tambahan. Jurnal Ilmu Pertanian. 3(1): 31- 35.
- Sumartini dan A.A. Rahmianna. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kacang Tanah 1950-2016 dalam Monograf 13 Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 1(13): 39-40.

- Suparno, B. Prasetya., A. Talkah dan Soemarno. 2013. Aplikasi vermikompos pada budidaya organik tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). The Indonesian Green Technology Journal. 2(1): 37-44.
- Suprpto, H. S. 2004. Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Surtiningsih, T., Farida dan N. Nurhariyati. 2009. Biofertilisasi bakteri *Rhizobium* pada tanaman kedelai (*Glycine Max* (L) Merr.) Balai Penelitian Hayati. 15(1): 31-35.
- Suryantini. 2015. Pembintilan dan Penambatan Nitrogen pada Tanaman Kacang Tanah *dalam* Monograf 13 Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 1(13): 234-250.
- Sutejo, M. M. 2002. Pupuk dan cara pemupukan. Rineke Cipta, Jakarta.
- Tahir, M. M., K. Abbasi, R. Nasir, A. Khaliq and M. H. Kazmi. 2009, Effect of *Rhizobium* inoculation and NP fertilization on growth, yield and nodulation of Soybean (*Glycine max* L.) in the Sub. African Journal of Biotechnology. 8(22): 6191-6200.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2002. Plant physiology. Sinauer Associates, USA.
- Triadiati, R. Nisa dan R. Yoan. 2013. Respon pertumbuhan tanaman kedelai terhadap *Bradyrhizobium japonicum* toleran masam dan pemberian pupuk di tanah masam. Agronomi Indonesia. 41(1): 24-31.
- Trustinah. 2015. Morfologi dan Pertumbuhan Kacang Tanah *dalam* Monograf 13 Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. (1)13: 40-59.
- Uheda E., H. Daimon and F. Yoshizako. 2001. Colonization and invasion of peanut (*Arachis hypogaea* L.) roots by gusA-marked *Bradyrhizobium* sp. Canadian Journal of Botany. 79(6): 733-738.
- Vaishampayan, A., R.P. Sinha, D.P. Hader, T. Dey, A K. Gupta, U. Bhan, and A.L. Rao. 2001. Cyanobacterial biofertilizers in rice agriculture. Botanical Review. 67(4): 453-516.