

## DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. M. dan A. Krisnawati. 2013. Keragaan Hasil dan Komponen Hasil Biji Kedelai pada Berbagai Agroekologi. *Prosiding Seminar Hasil penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Adisarwanto, T. 2005. *Kedelai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Adijaya, I., N. P. Suratmini, dan K. Mahaputra. 2004. *Aplikasi Pemberian Legin (Rhizobium) pada Uji Beberapa Varietas Kedelai di Lahan Kering*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Bali.
- Aep, W. I. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merrill)*. Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Agustiani, R. 2017. Pengaruh Inokulasi *Rhizobium japonicum* dan Jenis Bahan Organik terhadap Nodulasi dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Varietas Anjasmoro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas PGRI Yogyakarta, Yogyakarta.
- Arinong, A. R. dan S. Kaharuddin. 2005. Aplikasi berbagai pupuk organik pada tanaman kedelai di lahan kering. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 5(2): 65-72.
- Armiadi. 2009. Penambatan nitrogen secara biologis pada tanaman leguminosa. *Wartazoa*. 19(1): 23-30.
- Azizah. 2011. Pengaruh Tiga Inokulan Bakteri Rhizobium terhadap Pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Rekomendasi Pemupukan Tanaman Kedelai pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan (*Online*). <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/rekomendasi%20kedelai%20terbaru.pdf> diakses 23 Januari 2019.
- Bertham, Y. H. and E. Inorih. 2009. Dampak inokulasi ganda cendawan mikoriza arbuskula dan rhizobium indogenous pada tiga genotipe kedelai di tanah ultisol. *Akta Agrosia*. 12(2): 155-166.
- Board, J. E., M. S. Kang & B. G. Harville. 1997. Path analyses identify indirect selection criteria for yield of late planted soybean. *Crop Sci*. 37(1): 879-884.

- Cahyani, V. R. 2009. Pengaruh beberapa metode sterilisasi tanah terhadap status hara, populasi mikrobiota, potensi infeksi mikorisa dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 6(1): 43-52.
- Darmawijaya, M. I. 1997. *Klasifikasi Tanah, Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Efendi. 2010. Peningkatan pertumbuhan dan produksi kedelai melalui kombinasi pupuk organik lamtorogung dengan pupuk kandang. *Jurnal Floratek*. 5(1): 65-73.
- Effendi, M., M. P. Agus, dan P. B. Gayuh. 2007. Pengaruh dosis limbah media tanam jamur tiram dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agritech*. 9(2): 178-192.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, & R. L. Mitchel. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Handayanto, E. 1998. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Harran, S. dan N. Anshori. 1991. *Bioteknologi Pertanian 2*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hendriyani, I. S. dan S. Nintya. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*. 17(3): 145-150.
- Iqbal, Z., M. Arsyad, M. Ashraf, R. Naeem, A. Waheed. 2008. Genetic divergence an correlation studies of soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) genotypes. *J. Bot.* 42(1): 971-976.
- Jumin, H. B. 1992. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologis*. Rajawali Press. Jakarta.
- Jumrawati. 2010. Efektifitas inokulasi *Rhizobium* sp. terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada tanah jenuh air. *Widyariset*. 13(2): 47-55.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2016. Statistik Produksi Tanaman Pangan Tahun 2010-2016 (*Online*). <https://aplikasi2.pertanian.go.id/bdsp/id/komoditas> diakses 15 Oktober 2018.

- Kusumastuti, L. 2016. Kajian Asosiasi *Rhizobium* sp.-Mikoriza-Rhizobacteri Indigenous Merapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kedelai di Tanah Pasir Pantai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Lakitan, B. 1993. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Loveless, A. R. 1991. *Prinsip-prinsip Biologi Tumbuhan Untuk Daerah Tropik I*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Madigan, M. T., J. M. Martinko dan J. Parker. 2000. *Biology of Microorganisms (9<sup>th</sup> ed)*. New Jersey: Prentice Hall International, Inc.
- Maharani, P. S. 2008. Nodulasi dan Efektivitas *Rhizobium* Endogen Tanah Entisol dan Vertisol pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Negeri Malang, Malang.
- Mejaya, I. M. J., A. Krisnawati dan H. Kuswantoro. 2010. Identifikasi plasma nutfah kedelai berumur genjah dan berdaya hasil tinggi. *Buletin Plasma Nutfah*. 16(2): 113-117.
- Muis, A., D. Indradewa, dan J. Widada. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiraman. *Vegetalika*. 2(2): 7-20.
- Mursiani, S. 1993. *Budidaya Tanaman Padi dan Palawija*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Mushoriwa, H. 2013. Breeding gains, diversity analysis and inheritance studies on soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) germplasm in Zimbabwe. *Thesis*. Earth and Environ Sci., College of Agric., Eng. And Sci., Univ. Of KwaZulu-Natal, Pietermaritzbur.
- Novriani. 2011. Peranan rhizobium dalam meningkatkan ketersediaan nitrogen bagi tanaman kedelai. *Junal Agronobis*. 3(5): 35-42.
- Pambudi, S. 2013. *Budidaya & Khasiat Kedelai Edamame*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Permanasari, I., M. Irfan, dan Abizar. 2014. Pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merill) dengan pemberian rhizobium dan pupuk urea pada media gambut. *Jurnal Agroteknologi*. 5(1): 29-34.
- Prawiranata, W. S., Herlian dan P. Tjondronegoro. 1981. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Purwaningsih, O., D. Indradewa, S. Kabirun, dan D. Shiddiq. 2012. Tanggapan tanaman kedelai terhadap inokulasi *Rhizobium*. *Agrotrop*. 2(1): 25-32.
- Purwaningsih, S. 2015. Pengaruh inokulasi *Rhizobium* terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) varietas wilis di rumah kaca. *Berita Biologi*. 14(1): 69-76.
- Rahayu, M. 2001. *Pengaruh Pemberian Rhizoplus dan Takaran Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP), Nusa Tenggara Barat.
- Ramdana S. dan P. Retno. 2015. Rhizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Info Teknis Eboni*. 12(1): 51-64.
- Rauf, A. W., T. Syamsuddin dan S. R. Sihombing. 2000. *Peranan Pupuk NPK pada Tanaman Padi*. Balai Penelitian dan Pengembangan Departemen Pertanian, Irian Jaya.
- Richard J. D., J. G. Louis and Henry. 1984. *Soybeans Crop Production (5<sup>th</sup> ed)*. New Jersey: Prentice Hall International, Inc.
- Rukmana, R. dan Y. Yuniarsih. 2012. *Kedelai: Budidaya dan Pasca Panen*. Kanisius. Yogyakarta.
- Setyamidjaja, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. CV. Simplex. Jakarta.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soedarjo, M. 1998. *Teknologi Rhizobium pada Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.
- Somaatmadja, S., M. Ismunadji, Sumarno, Mahyuddin Syam, S.O. Manurung, dan Yuswadi. 1985. *Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Suharjo, U. K. J. 2001. Efektivitas nodulasi *Rhizobium japonicum* pada kedelai yang tumbuh di tanah sisa inokulasi dan tanah dengan inokulasi tambahan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 3(1): 31-35.
- Sumarno dan Hartono. 1983. *Pedoman Bercocok Tanam Kedelai*. Pusat Penelitian Tanaman Pangan, Bogor.
- Sumarno dan A. G. Manshuri. 2007. *Persyaratan dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.

- Surtinah. 2007. Korelasi Pertumbuhan Organ Vegetatif dengan Produksi Kedelai (*Glycine max*, (L) Merrill). *Seminar Nasional Mitigasi dan Strategi Adaptasi Dampak Perubahan Iklim di Indonesia*. Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru.
- Surtiningsih, T., Farida, dan T. Nurhayati. 2009. Biofertilisasi bakteri rhizobium pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Berk. Penel. Hayati*. 15(1): 31-35.
- Suryantini. 1994. *Inokulasi Rhizobium pada Kacang-kacangan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- \_\_\_\_\_. 2015. *Pembintilan dan Penambahan Nitrogen pada Tanaman Kacang Tanah*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Sutedjo, M. dan A. G. Kertosapoetra. 1991. *Pengantar Ilmu Tanah: Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Utari, L., B. H. Isnawan, dan F. Khusna. 2005. Pengaruh inokulasi rhizobium-CMA terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas kedelai pada tanah entisol. *Planta Tropika*. 1(1): 16-22.
- Varis, N., N. Sjamsijah, dan Suwardi. 2018. Uji Daya Hasil Beberapa Genotipe Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Produksi Tinggi dan Umur Genjah Generasi F6. *Skripsi*. Politeknik Negeri Jember, Jember.