

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrahtama, P. C., Supriyanta, S., & Taryono, T. (2020). Pembentukan bintil akar dan ketahanan beberapa aksesori kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada kondisi salin. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 3(1), 20–27.
- Ardian, Deviona, & Dina, N. (2024). Pengujian Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Pertanian Agros* Vol.26, 26(1), 5–24. [http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB 2.pdf](http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB%202.pdf)
- Arsyad, R. H. (2007). Penggunaan Rhizobium dan Mikrob Pelarut Fosfat (MPF) Untuk Memperbaiki Pertumbuhan Bibit Akasia (*Acacia mangium* dan *Acacia crassiparva*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor
- Artari, R., & Kuswantoro, H. (2016). Karakter Agronomis Galur-Galur Kedelai Generasi Lanjut. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi*, 115.
- Artari, R., & Sundari, T. (2018). Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Kedelai pada Pola Tanam Baris Tunggal dan Baris Ganda. *Buletin Palawija*, 16(2), 74. <https://doi.org/10.21082/bulpa.v16n2.2018.p74-83>
- Basri, A. H. H. (2018). Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensi*, 12(2), 74–78.
- Damanik, A. F., Rosmayati, R., & Hasyim, H. (2013). Respons pertumbuhan dan produksi kedelai terhadap pemberian mikoriza dan penggunaan ukuran biji pada tanah salin. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(2), 394-400.
- Dicky, A. S., Nilahayati, N., Adi, S., Usnawiyah, U., & Khaidir, K. (2024). Induksi Keragaman Genetik Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Galur M. 1.1. 3 Menggunakan Mutagen Ethyl Methane Sulfonate Pada Generasi M1. *Jurnal Agrium*, 21(2), 123–137.
- Djafar, Z. R. (2013). Kegiatan agronomis untuk meningkatkan potensi lahan lebak menjadi sumber pangan. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 2(1), 61.
- Estiningtyas, S. (2024). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Pada Dosis Pupuk Hayati Mikoriza Dan Legin. UPN Veteran Yogyakarta.
- Fahmissidqi, D. (2016). Pengaruh pemberian berbagai dosis fungi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(1), 47-55.
- Faizi, M., & Purnamasari, R. T. (2020). Pengaruh Cendawan Mikoriza Arbuscular (CMA) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(2), 22–27.

- Fau, M. B., Rai, I. N., Wiraatmaja, I. W., & Mayadewi, N. N. A. (2024). Pengaruh Kadar Air Tanah dan Jumlah Tanaman Inang Berbeda terhadap Perbanyakan Spora FMA dan Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 12(2), 18–27.
- Gaol, L. D. L., Damanik, R. I. M., & Bayu, E. S. (2018). Keragaan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Dengan Pemberian BAP, GA3 Dan Tergenang: Characteristics of several varieties of soybean (*Glycine max* L. Merrill) giving BAP, GA3 and flooded. *Jurnal Agroteknologi*, 6(4), 854–861.
- Hardi, M. S., Dulur, N. W. D., & Silawibawa, I. P. (2020). Peran fungi mikoriza arbuskular (FMA) dan pupuk kandang terhadap infeksi akar dan serapan P pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Crop Agro*, 13(1), 78–88.
- Hasibuan, D., & Marliah, A. (2024). Pengaruh Pemberian Mikoriza dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1), 80–89.
- Herawati, H., Subaedah, S., & Saida, S. (2021). Pengaruh Aplikasi Mikoriza Dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 2(1), 54–63.
- Hidayat, F. N. (2010). Pengaruh pupuk sp36 terhadap keragaman morfologi dan sitologi pada beberapa varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Hidayatullah, M. J. L. (2021). Upaya Peningkatan Produksi Kedelai Edamame (*Glycine Max* L. Merrill) Dengan Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza Dan Berbagai Dosis Pupuk P. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Jannah, H. (2011). Respon tanaman kedelai terhadap asosiasi fungi mikoriza arbuskular di lahan kering. *Jurnal Ganec Swara*, 5(2), 28–31.
- Kartiana, H., Hodiayah, I., & Yulianto, Y. (2023). Evaluasi Kesesuaian Lahan Kering Untuk Tanaman Kedelai (*Glycine Max*. L.) Di Kecamatan Jamanis Kabupaten Tasikmalaya. *JA-CROPS (Journal of Agrotechnology and Crop Science)*, 1(1), 10-18.
- Krisnawati, A., & Adie, M. M. (2016). Hubungan Antar Komponen Morfologi dengan Karakter Hasil Biji pada Kedelai. *Buletin Palawija*, 14(2), 49–54.
- Laksono, J., & Karyono, T. (2017). Pemberian pupuk fosfat dan fungi Mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan tanaman legum pohon (*Indigofera zollingeriana*). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(2), 165–170.
- Lince R. Panataria, Efbertias Sitorus, Meylin Saragih, & Jose Sitorus. (2022). Pengaruh aplikasi pupuk hayati mikoriza dan pupuk fosfor terhadap produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) The effect of mycorrhizal and phosphorous fertilizer applications on soybean plant. *Jurnal Agrotek UMMAT*, 09(01), 35–42.

- Lizawati, L., Kartika, E., Alia, Y., & Handayani, R. (2014). Pengaruh pemberian kombinasi isolat fungi Mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jarak pagar (*Jatropha Curcas* L.) yang ditanam pada tanah bekas tambang batu bara. *Biospecies*, 7(1), 14-21.
- Mahmudi, M., Sasli, I., & Ramadhan, T. H. (2022). Tanggap laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 988–996.
- Malik, M., Hidayat, K. F., Yusnaini, S., & Rini, M. V. (2017). Pengaruh aplikasi fungi mikoriza arbuskula dan pupuk kandang dengan berbagai dosis terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada Ultisol. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(2), 63-67.
- Marlia, A., Hidayat, T., & Husna, N. (2012). Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agrista*, 16(1), 22–28.
- Misbahulzanah, E. H., Waluyo, S., & Widada, J. (2014). Kajian sifat fisiologis kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) dan ketergantungannya terhadap mikoriza. *Vegetalika*, 3(1), 45–52.
- Muhibuddin, A. (2009). Kajian hubungan populasi *Glomus fasciculatum* dengan faktor lingkungan. *Agrivita*, 30(1), 79-89.
- Mujahid, S., Lubis, I., & Zamzami, A. (2023). Pertumbuhan dan produksi empat genotipe kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) dengan cara pemberian N yang berbeda. *Buletin Agrohorti*, 11(3), 424–434.
- Murtinah, M., Fuskhah, E., & Darmawati, A. (2020). Pertumbuhan dan produksi kedelai hitam (*Glycine max* L. Merill) pada berbagai jenis pupuk kandang dan konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 52–59.
- Nilahayati, N., Rizky, M., Hafifah, H., Nazimah, N., & Safrizal, S. (2022). Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Genotipe Kedelai Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrium*, 19(3), 207–213.
- Nilahayati, N., Rosmayati, R., Hanafiah, D. S., & Fauziyah Harahap, F. H. (2018). Genetic variability and heritability on Kipas Putih soybean mutant lines using gamma rays irradiation (M3 generation). 122(1), 1-6.
- Ningsih, F. (2018). Karakteristik morfologi anatomi dan agronomi plasma nutfah kedelai (*Glycine max* L. Merill) sebagai bahan pengembangan e-modul berbasis inkuiri untuk siswa kelas X SMA. Universitas Negeri Malang.
- Nurmala, P. (2014). Penjarangan cendawan mikoriza arbuskula indigeous dari lahan penanaman jagung dan kacang kedelai pada gambut Kalimantan Barat. *Jurnal Agro*, 1(1), 50–60.

- Pandiangan, D. N., & Rasyad, A. (2017). Komponen Hasil Dan Mutu Biji Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Yang Ditanam Pada Empat Waktu Aplikasi Pupuk Nitrogen. Riau University.
- Prastyawan, A. (2020). Aplikasi Mikoriza dan Pupuk Npk Organik Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Terung Ungu (*Solanum Melongena* L). Universitas Islam Riau.
- Putra, A. D. (2018). Keragaman karakter morfologi, anatomi, dan agronomi plasma nutfah kedelai (*Glycine max* L. merill) sebagai bahan penyusunan buku ajar untuk siswa SMA. Universitas Negeri Malang.
- Rahajeng, W., & Adie, M. M. (2013). Varietas kedelai umur genjah. Buletin Palawija, 26, 225838.
- Rahayu, P. N. (2022). Pengujian Mutu Benih Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi Malang Jawa Timur.
- Rahmatika, & Kharomah, S. (2021). Efektivitas waktu aplikasi dan dosis mikoriza pada pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* L. Saccharata). Jurnal Buana Sains, 21(2), 1412–1638.
- Ratnasari, D., Bangun, M. K., & Damanik, R. I. M. (2015). Respons dua varietas kedelai (*Glycine max* L merrill.) pada pemberian pupuk hayati dan npk majemuk. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 3(1), 276-282.
- Ratnasari, D., Bangun, M. K., & Damanik, R. I. M. (2016). Respons Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.) pada Pemberian Pupuk Hayati dan NPK Majemuk. Jurnal Online Agroekoteknologi, 3(1), 276–282.
- Rezeki, I. (2017). Pupuk Organik Cair dan Pupuk Hijau Azolla Microphylla berpengaruh pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. *Fakultas Pertanian*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Rohaeni, W. R., Sinaga, A., & Ishaq, M. I. (2012). Preferensi responden terhadap keragaan tanaman dan kualitas produk beberapa varietas unggul baru padi. Informatika Pertanian, 21(2), 107–115.
- Rohmah, E. A., & Saputro, T. B. (2019). Analisis Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Grobogan Pada Perlakuan Cekaman Genangan. Jurnal Sains Dan Seni ITS, 5(2), 2337-3520.
- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2015). Rhizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan, 12(1), 51–64.
- Sasli, I. (2013). Respon tanaman kedelai terhadap pupuk hayati mikoriza arbuskula hasil rekayasa spesifik gambut. Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi, 6(1), 73–80.

- Sastrahidayat, I. R. (2011). Rekayasa pupuk hayati mikoriza dalam meningkatkan produksi pertanian. Universitas Brawijaya Press.
- Setiadi, Y. (n.d.). Mansur & Achmad, 1992. Mikrobiologi Tanah Hutan, Pusat Antar Universitas Bioteknologi Tanaman Pangan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sibarani, I. B., & Hanafiah, D. S. (2015). Respon morfologi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) varietas anjasmoro terhadap beberapa iradiasi sinar gamma. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 3(2), 515-526.
- Siburian, F. V. (2018). Potensi Berbagai Komposisi Pupuk Hayati Terhadap Produksi Tanaman Kedelai Varietas Grobogan (*Glycine max* (L.) Merrill) Tanahinceptisol. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Smith, S. E., & Read, D. J. (2010). Mycorrhizal symbiosis. Academic press.
- Sudiarti, D. (2018). Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap pertumbuhan kedelai edamame (*Glycine max*). Jurnal SainHealth, 2(2), 5–11.
- Suhaeni, N. (2023). Petunjuk Praktis Menanam Kedelai. Nuansa Cendekia.
- Suherman, S., Rahim, I., & Akib, A. (2012). Aplikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Journal Galung Tropika, 1(1), 1-6.
- Sundari, T., & AS, G. W. (2016). Tingkat adaptasi beberapa varietas kedelai terhadap naungan. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 31(2), 124-130.
- Suroso, B., & Sodik, A. J. (2016). Potensi hasil dan kontribusi sifat agronomi terhadap hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada sistem pertanaman monokultur. Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science), 14(2).
- Utomo, I. M. (2016). Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan. Kencana.
- Wahyu, G., Susanto, A., & Nugrahaeni, N. (2016). Pengenalan dan karakteristik varietas unggul kedelai. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Yelianti, U., Kasim, M., & Husin, E. F. (2009). Biodiversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (Amf) on Potatos Rhizosphere and IT Potential as Biofertilizer. Jurnal Sainstek UNP, 12(1), 128908.
- Yuliyati, R., Mahardika, I. B. K., & Andriani, A. A. S. P. R. (2023). Pengaruh Pemberian Konsentrasi Cuka Kayu dan Pupuk Hayati Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill). Gema Agro, 28(2), 92–100.

- Yustiningsih, M. (2019). Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(2), 44–49.
- Yusuf, M., Agroteknologi, P. S., Muhammadiyah, U., Utara, S., & Timur, M. (2019). Pertumbuhan Dan Kualitas Produksi Dua Varietas Kedelai Hitam Akibat Pemupukan Sp-36 Growth and Quality of Production Two Black Soybean Varieties Due To Sp-36 Fertilizer. *Jurnal Pertumbuhan*, 22(1), 45–51.
- Zainuddin, R., Nurdin, M. Y., Usnawiyah, U., Ismadi, I., & Nazaruddin, M. (2022). Uji Adaptasi Morfo-Fisiologis Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max.* L) Akibat Perlakuan Tingkat Naungan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(2), 28–33.