

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M, dan A. Krisnawati. 2016. Keragaan Hasil dan Komponen Hasil Biji Kedelai pada Berbagai Agroekologi. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Pemulia Kedelai Balitkabi. Malang.
- Adisarwanto, T. 2008. *Budidaya Kedelai Tropika*. Jakarta. Penerbit: Penebar Swadaya.
- Adisarwanto, T., Subandi, dan Sudaryono. 2013. *Teknologi Produksi kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Agustine, S., M. Aspiyanto., Ghozali, dan Y. Maryati. 2017. Mikrofiltrasi Isolat Tempe Kedelai (*Glycine Soja L.*) dan Distribusi Partikelnya sebagai Sumber Asam Folat. *Jurnal Biopropal Industri*, 9(2).
- Almas, P., Amarullah, dan M. Aditya. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max*). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1): 12-18.
- Andrianto, T.T, dan N. Indarto. 2004. *Budidaya dan Analisis Usaha Tani; Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang*. Yogyakarta. Penerbit: Absolut.
- Arifin, Z., Hermanto., Gunawan, dan A. Kris. 2022. *Pemupukan Spesifik Lokasi pada Tanaman Padi, Jagung, dan Kedelai Di Jawa Timur*. Malang. Penerbit: UMM Press.
- Asgharipour, M.R. 2016. A Foliar Application Silicon Enhances Drought Tolerance in Fennel. *The Journal of Animal & Plant Sciences*, 26(4): 1056-1062.
- Astuti, K.Y., B.A. Kristanto, dan F. Kusmiyati. 2018. Aplikasi Silika dalam Upaya Peningkatan Ketahanan Tanaman dan Produksi Kedelai Hitam (*Glycine Max L.*) Yang Mengalami Stres Air. *E-Prosiding Semnas BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah*, 2(2): 152 – 159.
- Cahyadi, W. 2007. *Kedelai: Khasiat dan Teknologi*. Jakarta. Penerbit: Bumi Aksara.
- Coskun, D., R. Deshmukh., H. Sonah., J.G. Menzies., O. Reynolds., JF. Ma., H.J. Kronzucker, dan R.R. Bélanger. 2019. The Controversies of Silicon's Role In Plant Biology. *J. New Phytologist*, 221: 67-85.

- Dede, H., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan. *Jurnal Faperta*, 2(2).
- Dewantoro, T.G. 2017. Pengaruh Penyemprotan Silika dan Mangan terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine Max L.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Dewi, A.Y., T.S.P. Eka, dan T. Sri. 2014. Induksi Ketahanan Kekeringan Delapan Hibrida Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Silika. *Jurnal Vegetalika*, 3(3): 1-13.
- Febryan., B. A. Kristanto, dan F. Kusmiyati. 2020. Pengaruh Pupuk Silika terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Tanah Salin. *Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2): 88-93.
- Irwan, A.W., A. Wahyudin, dan T. Sunarto. 2019. Respons Kedelai akibat Jarak Tanam dan Konsentrasi Giberelin pada Tanah Inceptisol Jatiningor. *Jurnal Kultivasi*, 18(2).
- Juwita. 2022. Aplikasi Trichoderma Sp. dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*) Varietas Grobogan. *Planta Simbiosa*, 5(1): 29-41.
- Kementerian Pertanian. 2023. *Konsumsi Pangan Tahun 2021*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta.
- Kharisma, B. 2018. Determinan Produksi Kedelai di Indonesia dan Implikasi Kebijakannya. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana*, 7(3): 679-710.
- Muhammad, A., H. Ningsih., B.A.A. Suhastyo., I.A.P. Septyani., Z. Abidin., Mahyati., T.T.S. Paulina., A.S.A. Siahaan., Hasfiah, dan J. Tang. 2023. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah*. Medan. Penerbit: Yayasan Kita Menulis.
- Munziah, W. 2014. Kajian Pustaka Kedelai. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Nisa, F.K, dan Y.S. Rahayu. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair Nabati dan Silika terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai yang Mengalami Cekaman Air. *Jurnal Lentera Bio*, 11(1): 80-8.

- Nompumelelo, C., Baso., R. Garyn., Delpont., A. Julie, dan Coetzee. 2020. Nutrient-mediated silica uptake from agricultural runoff in invasive floating macrophytes: implications for biological control. *J. Hydrobiologia*, 847: 3397–3407. Springer Nature Switzerland.
- Pal, J., Adhikari, R.S, dan Negi, J.S. 2016. Effect of Nitrogen, Phosphorus and Potassium on Growth and Green Herb Yield of *Thymus serpyllum*. *Int. J. Curr.Microbiol.App.Sci.*,5(1), 406-410.
- Permanasari. 2014. *Pengaruh Kalium Pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Ubi Jalar*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang. Malang.
- Putra. A.S. 2014. *Respon Beberapa Varietas dan Dosis Pupuk Kcl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh. Aceh Barat.
- Rahmawan, I.S. 2019. Pengaruh Pemupukan Kalium (K) terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kubis. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1): 17-23.
- Rao, G.B., P. Susmitha. 2017. Silicon uptake, transportation, and accumulation in rice. *J. Pharmacog. Phytochem.* 6:290-293.
- Rianto, dan Agus. 2016. Respon Kedelai (*Glycine Max (L.) Merrill*) terhadap Penyiraman dan Pemberian Pupuk Fosfor Berbagai Tingkat Dosis. *Skripsi*. Sekolah Tinggi Ilmu Wacana. Lampung.
- Santi, L. P., D. H. Goenadi, Barus, dan A. Dariah. (2018). Pengaruh Bio-Nano Silika terhadap Hasil dan Efisiensi Penggunaan Air Kedelai Hitam di Lahan Kering Masam. *J. Tanah dan Iklim*, 42 (1) : 43 – 52.
- Sapre S. S, and D. N. Vakharia. (2016). Role of silicon under water deficit stress in wheat: (Biochemical perspective): A review. *Agricultural Reviews*. 37 (2) : 109 – 116.
- Shafeek, M.R., Mahmoud, A.R., Ali, A.H., Hafez, M.M, dan Singer, S.M. (2015). Effect of Different Levels of Potassium Applied with Foliar Spraying of Yeast on Growth, Yield and Root Quality of Turnip Under Sandy Soil Conditions. *Int. J.Curr.Microbiol.App.Sci.*,4(10), 868-877.

- Subandi. 2013. Peran Dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan Di Indonesia. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(1): 1-10.
- Sugianto., Sutejo, dan S. Bahri. 2022. Respon Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine Max L.*) terhadap Dosis Kasgot dan Pupuk Kalium (KCL). *J. Agro Silampari*, 1(1): 28-36.
- Sumarmi. 2022. *Potensi Pengembangan Kedelai di Indonesia*. Malang. Penerbit: Inara.
- Sumarno, dan M.G. Ahmad. 2016. *Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sumartini, dan Sulistyono. 2016. Ketahanan Sepuluh Genotipe Kedelai terhadap Penyakit Karat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(2): 39- 45.
- Surya, K.L.G., H. Hanum, dan G. Sitanggar. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(3): 1151-1159.
- Susilowati. 2017. *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan umbi - umbian. Malang.
- Syafira, A., M.S. Poerwoko, dan Sundahri. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai terhadap Dosis Pupuk Kalium dan Konsentrasi Ekstrak Abu Sekam Berpelarut Asap Cair. *Skripsi*. Berkala Ilmiah Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jember.
- Taufiq, A, dan T. Sundari. 2012. *Buletin Palawija No. 23*. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Taufiq, F., B.A. Kristanto, dan F. Kusmiyati. 2020. Pengaruh Pupuk Silika terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Tanah Salin. *Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2): 88-93.
- Tyas, I. L. M., S. Zubaidah, dan H. Kuswanto. 2017. *Keragaan Berbagai Genotipe Kedelai Terserang Bemisia Tabaci terhadap Variasi Dosis Pupuk Kalium (K)*. Prosiding SEMNAS III 2017.
- Wahyu T.D., S.N. Putra, dan H.B. Purwanto. 2017. Pengaruh Nitrogen dan Silika terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Spodoptera litura (*Lepidoptera: Noctuidae*) pada Kedelai, *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 5(1): 52-61.

- Winarsi, H. 2010. *Protein Kedelai dan Kecambah Manfaat bagi Kesehatan*. Yogyakarta. Penerbit: Kanisius.
- Yagoub, S.O., Salam, A.S.K., M. M. Hassan dan Hassan, M.A. (2015). Effects of Organic and Mineral Fertilizers on Growth and Yield of Soybean (*Glycine max L.*). *International Journal of Agronomy and Agricultural Research (IJAAR)*, 7(1), 45-52.
- Yuan W., S. Peng, C. Cao., P. Virk, dan D. Xing. 2011. Agronomic Performance of Rice Breeding Llines Selected Based on Plant Traits or Grain Yield. *Field Crop journal*. Res. 121: 168- 174.
- Yudi, Y. 2015. Takaran Pupuk Kalium terhadap Hasil berbagai Varietas Kedelai (*Glycine max L.*). *Jurnal Paspalum*.
- Yulia, M. 2017. Pengaruh Penyemprotan Kombinasi Silika dan Boron terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine Max L.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Yulifianti. 2018. *Kedelai sebagai Bahan Pangan Kaya Isoflavon*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Yulisma, Y. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung pada berbagai Jarak Tanam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*
- Zainol. A., Indra, dan Sasmito. 2018. *Dasar Implementasi dalam Teknik Budidaya Kedelai dengan Pendekatan Metode Praktis*. Malang: IRDH (Research & Publishing).