

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, A. Z., S. A. Riyadi, R. Hindersah, dan P. Suryatmana. 2023. Pengaruh Molibdenum Terhadap Populasi Konsorsium Bacillus. *Agrologia* 12(1): 29-35.
- Amelinda dan Elfarisna. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Varietas Grobogan dengan Penambahan Pupuk Organik Cair dan Pengurangan Dosis Pupuk Anorganik. *Prosiding Seminar Nasional*. Jakarta.
- Anggriani, R., G. B. N. Shamdas, dan L. Tangge. 2017. Pengaruh Rhizobium Asal Tanah Bekas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Terhadap Pertumbuhan Kedelai Berikutnya Untuk Pemanfaatannya Sebagai Media Pembelajaran. *JIP Biol* 5(2):119-141.
- Arinda. 2021. *Budidaya Kacang Kedelai dan Peluang Bisnisnya*. Jakarta. Elementa Media.
- Baba, B., Asmawati, Nurhalisyah, R. Darwis, dan N. Padidi. 2022. Pembuatan Bakteri Fotosintesis Untuk Aplikasi Pada Pertanaman Kacang Panjang. *Jurnal Aplikasi Teknologi Rekayasa dan Inovasi* 1(1):28-35.
- Brahmana, E. M., Dahlia, J. Mubarrak, R. Lestari, R. Karno, dan A. A. Purnama. 2022. *Socialization of Making Photosynthetic Bacteria as Plant Fertilizer*. *Journal CONSEN* 2(2):67-71.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Bali. 2021. Mengenal Bakteri Foto Sintesa dan Manfaatnya. *Artikel*. Bali.
- Ernita dan M. Fitri. 2019. Penggunaan Polietilen Glikol sebagai Teknik Invigorasi untuk Memperbaiki Viabilitas, Vigor dan Produksi Benih Kedelai Universitas Islam Riau. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 16 (1): 8-18.
- Febrianti, N. D. dan Y. S. Rahayu. 2019. Penambahan Biochar dan Bakteri Penambat Nitrogen (*Rhizobium & Azotobacter* sp.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max*) pada Tanah Kapur. *Jurnal Lentera Bio* 8(1): 62-66.

- Fi'liyah, F., Nurjaya, dan Syekhfani, S. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kcl Terhadap N, P, K Tanah Dan Serapan Tanaman Pada Inceptisol Untuk Tanaman Jagung Di Situ Hilir, Cibungbulang, Bogor. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 3(2):329-337.
- Hidayatullah, F., Y. S. Rahayu, dan L. Lisdiana. 2017. Produksi hormon IAA Oleh Bakteri Endofit Dari Akar Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) Dalam Media Limbah Cair Tahu. *Jurnal LenteraBio* 6 (3):80-85.
- Indrawan, R. M., Yafizham, dan Sutarno. 2018. Respon Tanaman Kedelai Terhadap Pemupukan Kombinasi *Bio-Slurry* dengan Pupuk Nitrogen. *Jurnal Agro Complex* 2(3):254-260.
- Irawan, D. B., H. B. Jumin, dan Mardaleni. 2021. Pengaruh Pemberian NaCl dan Legin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur* 1(1):22-30.
- Iturralde, T. E., J. M. Covelli, dan F. Alvarez, 2019. *Soybean-Nodulating Strains With Low Intristic Competitiveness for Nodulation, Good Symbiotic Performance, and Stress-Tolerance Isolated From Soybean-Copped Soils in Argentina. Frontiers in Microbiology* (10)1061.
- Kumara, D. A. dan R. Jumaidi. 2022. Aplikasi Pupuk Hayati Penambat N Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine Max* (L.) Merr.). *Jurnal Agroplantae* 11(2): 133-143.
- Lagiman, A. Suryawati, dan B. Widayanto. 2022. *Budidaya Tanaman Kedelai di Lahan Pasir Pantai*. Yogyakarta. LPPM UPN Veteran Yogyakarta
- Laksmi, S. F., E. D. Purbajanti, dan E. Fuskhah. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica oleracea* var. Alboglabra) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kambing dan Frekuensi Pemupukan Nitrogen. *Jurnal Pertanian Tropik* 6(3):439-440.
- Lewu, L. D. dan Y. M. Killa. 2020. Keragaman Perakaran, Tajuk serta Korelasi Terhadap Hasil Kedelai pada Berbagai Kombinasi Interval Penyiraman dan Dosis Bahan Organik. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan* 8(3):114-120

- Lu, G., Z. Zhang., F. Zheng, T. Meng, & S. Du. 2019. *Hebio-Conversion Of Photosynthetic Bacteria From Non-Toxic Wastewater To Realize Wastewater Treatment And Bioresource Recovery: a review. Bioresour Technol* 278(2):383 – 399.
- Lubis, E. A., Lisdayani, dan P. M. Sari. 2019. Respons Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merr) Terhadap Penggunaan Pupuk Kompos dan Urea. *Jurnal Pertanian Tropik* 6(1):119-121.
- Luimstra, V. M., J. M. Schuurmans, A. M. Verschoor, K. J. Hellingwerf, J. Huisman, and H. C. P. Matthijs. 2018. *Blue Light Reduces Photosynthetic Efficiency of Cyanobacteria Through An Imbalance Between Photosystems I and II. Photosynthesis Research* 138(2):177-189.
- Maizar dsn N. Kustiawan. 2021. Pengaruh Fly Ash dan Legin Terhadap Perkembangan Biji dan Produksi Kacang Hijau (*Vignas radiata* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian* 37(1):47-56.
- Mansyuriadi, 2019. Analisis Perkembangan Kedelai di Indonesia. *Tesis*. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Ni'am. A. M. dan S. H. 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.
- Noroozlo, Y. A., M.K. Souri, and M. Delshad. 2019. *Stimulation Effects of Foliar Applied Glycine and Glutamine Amino Acids on Lettuce Growth. Open Agriculture* 4(1):164-172.
- Nugraha, R. dan T. Islami. 2021. Pengaruh Dosis Rhizobium dan Pupuk Kandang Kambing Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Journal of Agricultural Science* 6(1):21-29.
- Octavia, H. S. dan K. Hariyono. 2022. *Pendugaan Komponen Generatif dan Kandungan Protein Pada Lima Varietas Kedelai (Glycine max (L.) Merril). Berkala Ilmiah Pertanian* 5(4):250-255.
- Pamungkas, R. Y. dan B. Prasetya. 2017. Pemanfaatan Bakteri Penambat N Sebagai Pupuk Hayati dan Pengaruhnya Terhadap Serapan Nitrogen Tanaman Kedelai Pada Alfisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4(2):533-541.

- Pandiangan, D. N. dan A. Rasyad. 2017. Komponen Hasil dan Mutu Biji Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang Ditanam Pada Empat Waktu Aplikasi Pupuk Nitrogen. *JOM Faperta* 4(2): 1-14.
- Prasetyowati, K. dan Yuliani. 2018. Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal (Mol), *Tricoderma harzianum*, *Rhizobium* sp. dan Kombinasinya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max*) pada Media Tanah Kapur. *Jurnal Lentera Bio* 7(3):236-240.
- Priyono, A. 2021. *Bakteri Fotosintesa*. POPT Ahli Madya. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Bali.
- Puspasari R., A. K. Setyana, dan S. Makmur. 2018. Pembentukan Polong dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L) Merrill) dengan Pemberian Nitrogen pada Fase Generatif. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(6): 1096-1102.
- Rizkia, A., R. Linda, dan Z. Zakiah. 2022. *Application of Legume Inoculum (Legin) To The Root Nodules and Peanut (Arachis hypogea L.) Production On Peat Soil West Kalimantan*. *Jurnal Biologi Tropis* 22(3):914-920.
- Rusmana. 2017. Rasio Tajuk Akar Tanaman Melon. (*Cucumis melo* L.) pada Media Tanam dan Ketersediaan Air yang Berbeda. *Jurnal Agroteknologi* 9(2):137-142.
- Safriyani, E., N. Novi, dan R. Fahrobi. 2022. Aplikasi *Rhizobium* Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Ilmu Pertanian Kelingi* 2(1):130-136.
- Saragih, M. K., L. R. Panataria, E. Sitorus, dan D. Tamba. 2022. Pengaruh Pemberian Legin dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Varietas Edame (*Glycine max* L.). *Jurnal Methadagro* 8(1):62-66.
- Sari, R., dan R. Prayudyaningsih. 2018. Perkembangan Bintil Akar Pada Semai Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *Jurnal Eboni* 15(2):105-119.
- Setyawan, G. dan S. Huda. 2022. Analisis Pengaruh Produksi Kedelai, Konsumsi Kedelai, Pendapatan Per Kapita, dan Kurs Terhadap Impor Kedelai di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Manajemen* 19(2):215-225.

- Sita, D. 2022. *Photosynthetic Bacteria (PSB) Manfaatnya Bagi Tanaman Budidaya dan Cara Pembuatannya*. Dinas Pertanian dan Pangan Yogyakarta.
- Stefia, M. E. 2017. Analisis Morfologi dan Struktur Anatomi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Pada Kondisi Tergenang. *Tesis*. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Supriyanto, E., T. Rahayu, dan S. J. Rachmawatie. Efektivitas Penggunaan Legin dan Mulsa Jerami Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam. *Jurnal Agroekotek* 13(1):105-111.
- Suhaeni, N. 2018. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. Bandung. Nuansa Cendikia.
- Sucahyo, A. dan B. Wijayanto. 2018. Analisis Penggunaan Inokulan Legin Dan Teknologi Pangkas Pucuk Terhadap Produktivitas Kedelai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 25(1):1-12.
- Suyana, J., A. M. Rahma, A. I. Widyasari, A. Zahra, Maulidina, F. O. Damayanti, H. Luthfiana, L. L. A. Sea, M. R. Setyoko, O. Ardhani, P. M. Yusuf, dan S. Salsabila. 2023. Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dan Pupuk *Photosynthetic Bacteria* (PSB) Sebagai Upaya Peningkatan Kesadaran Petani di Desa Pondok, Kecamatan Karanganon, Kabupaten Klaten. *Jurnal Kreasi* 3(1):103-111.
- Usnawiyah dan Khaidir. 2017. *Produksi Kedelai Pada Lahan Marjinal*. Lhokseumawe. Sefa Bumi Persada.
- Wahyudin, A. 2017. Respons Tanaman Kedelai (*Glycine max*) Varietas Wilis Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk N, P, K, dan Pupuk Guano Pada Tanah *Inceptisol* Jatinangor. *Jurnal Kultivasi* 16(2):333.
- Wardhani, A. K., Usmadi, dan R. Soedradjad. 2017. Laju Fiksasi Nitrogen Tanaman Kedelai Yang Berasosiasi Dengan *Synechococcus* sp. Dari Berbagai Media Pemiakan. *Jurnal Berkala Ilmu Pertanian* 1(1): 1-3.
- Widyati, E. 2017. Memahami Komunikasi Tumbuhan-Tanah dalam Areal Rhizosfir untuk Optimasi Pengelolaan Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 11(1):33-42.

- Yuniarti, A., M. Damayani, dan D. M. Nur. 2019. Efek Pupuk Organik Dan Pupuk N,P,K Terhadap C-Organik, N-Total, C/N, Serapan N, Serta Hasil Padi Hitam Pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi* 3(2):90-92.
- Yusran, Sukmawati, Izma, R., dan R. Nurlina. 2021. Pemberian Inokulasi *Rhizobium Sp* Pada Berbagai Varietas Kedelai Terhadap Peningkatan Hasil dan Kualitas Benih. *Jurnal Agroland* 28(1):52-63.