

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, L. A., Y. S. Rahayu., dan S. K. Dewi. 2022. Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal, *Pseudomonas flourescens* dan *Rhizobium* sp. terhadap Pertumbuhan Kedelai pada Tanah Kapur. *Lentera Bio*, 11 (3) : 562-574.
- Albacete, A. 2020. Get Together: The Interaction between Melatonin and Salicylic Acid as a Strategy to Improve Plant Stress Tolerance. *Agronomy*, 10 (10) : 1486.
- Afrida, E. 2023. Teknologi Budidaya Kedelai Pada Tanah Marginal. Kab. Solok, Penerbit Insan Cendekia Mandiri.
- Agustiansyah, A., A. Putri., E. Ermawati., dan N. Nurmauli. 2019. Pengaruh Pupuk P Dan Varietas Terhadap pertumbuhan, Produksi, Dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Yang Ditanam Di Musim Penghujan. *J. Agrotek Tropika*, 7 (3) : 479 – 486.
- Alfiah, L., D. Zul., dan N. Nelvia. 2018. The Effect of Combination of Indigenous Phosphate Solubilizing Bacteria of Riau, Indonesia on the Available Phosphorus and Phosphorus Uptake of Soybean. *Nusantara Bioscience*, 10 (3) : 146-150.
- Aliyat, F. A., M. Maldani., M. E. Guilli., L. Nassiri., and J. Ibijbijen. 2022. *Phosphate-Solubilizing Bacteria Isolated from Phosphate Solid Sludge and Their Ability to Solubilize Three Inorganic Phosphate Forms: Calcium, Iron, and Aluminum Phosphates*. *Microorganisms*, 10 (5) : 1-13.
- Amanullah, J. A. Khan., dan M. Yasir. 2025. Improving Soybean Yield and Oil Productivity: An Integrated Nutrient Management Approach for Sustainable Soybean Production. *BMC Plant Biology*, 25 : 293.
- Amir, N. dan M. F. Fauzy. 2018. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Cair Limbah Tanaman Dan Takaran Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Klorofil*, 13 (1) : 17 – 21.
- Andarwulan, N., L. Nuraida., D. R. Adawiyah., R. N. Triana., D. Agustin., dan D. Gitapратиwi. 2018. Pengaruh Perbedaan Jenis Kedelai terhadap Kualitas Mutu Tahu. *Jurnal Mutu Pangan*, 5 (2) : 66-72.
- Arlina, S., L. Advinda., M. Chatri., dan D. H. Putri. 2024. Peran Bakteri Pelarut Fosfat dalam Pertanian Berkelanjutan. *Serambi Biologi*, 9 (1) : 158 –163.

- Astari, K., A. Yuniarti, E. T. Sofyan, dan M. R. Setiawati. 2016. Pengaruh kombinasi pupuk N, P, K dan vermikompos terhadap kandungan C-organik, N total, C/N dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) kultivar edamame pada inceptisols Jatinangor. *J. Agroekotek*, 8 (2) : 95–103.
- Bernstein, P., B. Cohen, C. MacCallum, H. Parthasarathy, M. Patterson, dan V. Siegel. 2003. PLoS Biology—We're Open. *PLoS Biology*, 1 (1) : e34.
- Chanu, L. J., P. P. Kadu., dan T. B. Singh. 2023. Integrated Effect of Phosphate Solubilizing Microorganisms and FYM Levels on Soil Fertility, Yield and Nutrient Uptake of Soybean. *Indian Journal of Hill Farming*, 36 (1) : 185-195.
- Diyanti, A. R., M. Z. H. Utama., dan M. Ernita. 2020. The Effectiveness of Phosphate Solubilizing Rhizobacteria on The Growth and Yield of Several Soybean Varieties on Ultisol Soils. *Akta Agrosia*, 23 (2) : 77-82.
- Fahrizal, I., A. Rahayu., N. Rochman. 2017. Respon Tanaman Kedelai Terhadap Inokulasi Mikoriza Arbuskula Dan Pemberian Pupuk Fosfor Pada Tanah Masam. *Jurnal Agronida* 3 (2) : 95-106.
- Fitriatin, B. N., D. F. Manurung., dan M. R. Setiawati. 2022. Bioassay of Phosphorus Solubilizing Isolates for Enhance P Solubility and Growth of Rice (*Oryza sativa* L.). *Jurnal AGRO*, 9 (1) : 1-13.
- Ferayanti, F. dan I. Idawanni. 2021. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Kedelai Di Lahan Kering Masam Di Provinsi Aceh. *Agrotek Lestar*, 7 (1) : 7-14.
- Faria, T. C., M. V. A. Ventura., T. R. de Souza., M. R. Neto., F. B. Sei., dan E. L. Souchie. 2022. Agronomic Efficiency and Phosphate Solubilization of *Pseudomonas fluorescens* and *Bradyrhizobium japonicum* in Leaf-Spray Inoculation and Seed Treatment in Soybean. *Journal of Agricultural Science*, 14 (8) : 117-128.
- Handayani, D., M. Fifendy., dan V. Yesni. 2018. *Isolation of Phosphate Solubilizing Endophytic Fungi from Rice Plant Root*. *Biopecies: Jurnal Ilmiah Biologi*, 2 (1) : 93-102.
- Harahap, A. T. S., I. Lubis., dan E. R. Palupi. 2024. Pengaruh Dosis Pupuk Fosfor dan Kalium terhadap Produksi dan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Bul. Agrohorti*, 12 (3): 415-430.
- Hartati, R. D., M. Suryaman., dan A. Saepudin. 2023. Pengaruh Pemberian Bakteri Pelarut Fosfat Pada Berbagai pH Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *Journal of Agrotechnology and Crop Science*, 1 (1) : 26-34.

- Ichsan, M. C., I. Santoso, dan O. Oktarina. 2016. Uji efektivitas waktu aplikasi bahan organik dan dosis pupuk SP-36 dalam meningkatkan produksi okra (*Abelmoschus esculentus*). *J. Agritrop Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14 (2) : 134–150.
- Ichwan, B., M. Ridwan., E. Eliyanti., I. Irianto., dan C. Pebria. 2021. Respons Kedelai Edamame terhadap Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kotoran Ayam. *Jurnal Media Pertanian*, 6 (2) : 98-103.
- Irawan, A. W. dan T. Nurmala. 2018. Pengaruh pupuk hayati majemuk dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai di inceptisol Jatiningor. *Jurnal Kultivasi*, 17 (3) : 750-759.
- Istiqomah, I., L. Q. Aini., dan A. L. Abadi. 2017. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* Dalam Melarutkan Fosfat Dan Memproduksi Hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Buana Sains*, 17 (1) : 75 -84.
- Jindo, K., Y. Audette., F. L. Olivares., L. P. Canellas., D. S. Smith., dan R. P. Voroney. 2023. *Biotic and abiotic effects of soil organic matter on the phytoavailable phosphorus in soils: a review. Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 10 (29) : 1-12.
- Gupta, G., S. S. Parihar., N. K. Ahirwar., S. K. Snehi., and V. Singh. 2015. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) : Current and Future Prospects For Development Of Sustainable Agriculture. J Microb Biochem Technol*, 7 (2) : 96-102.
- Labhasetwar, A., S. Bramhankar., T. Pillai., S. Isokar., G. Dinkwar., S. Bhure., dan V. Kharat. 2019. *Biochemical and physiological characterizations of Pseudomonas fluorescens. International Journal of Chemical Studies*, 7 (1) : 1785-1788.
- Laili, M. 2022. Pemanfaatan Pupuk Organik Dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Fakultas Pertanian Agrosasepa*, 1 (1) : 16-20.
- Kementerian Pertanian. 2023. Analisis Kinerja Perdagangan Kedelai. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian,
- Khan, B. A., A. Hussain., A. Elahi., M. Adnan., M. M. Amin., M. D. Toor., A. Aziz., M. K. Sohail., A. Wahab., dan R. Ahmad. 2020. *Effect of phosphorus on growth, yield and quality of soybean (Glycine max L.): A review. International Journal of Applied Research*, 6 (8): 01-06.
- Kurniawati, Y. dan Y. S. Rahayu. 2022. Pengaruh Jerami Padi, *Pseudomonas fluorescens* dan *Azotobacter* sp. terhadap Pertumbuhan serta Produktivitas Kedelai pada Tanah Kapur. *Lentera Bio*, 11 (3) : 395-404.

- Marlina, N. dan Gusmiatun. 2020. Uji Efektivitas Ragam Pupuk Hayati untuk Meningkatkan Produktivitas Kedelai di Lahan Lebak. *Agrosainstek: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4 (2) : 129-136
- Muthiah, A., L. Advinda., A. Anhar., I. L. E. Putri., dan S. A. Farma. 2023. *Pseudomonas fluorescens* Sebagai *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR). *Serambi Biologi*, 8 (1) : 67-73.
- Nur'aini, N. and D. Rachmawati. 2022. *Physiological response and growth of soybean (Glycine max (L.) Merr.) "Dega 1" in different water availability*, *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10 (1) : 89–97. doi: 10.24252/bio.v10i1.27827.
- Noviani, N. W. P., dan Y. S. Rahayu. 2022. Pengaruh Pemberian *Pseudomonas fluorescens*, *Azospirillum* sp. dan Mikroorganisme Lokal terhadap Produktivitas dan Pertumbuhan Kedelai pada Tanah Kapur. *Lentera Bio*, 11 (3) : 493-502.
- Pathirana, R. U., C. Boone., dan K. W. Nickerson. 2020. Longer Ubiquinone Side Chains Contribute to Enhanced Farnesol Resistance in Yeasts. *Microorganisms*, 8 (11) : 1641.
- Pebrianti, B. F., L. E. Susilowati., Z. Arifin., M. Mashum., R. A. S. Dewi. 2023. Uji Kombinasi Pupuk Anorganik Dan Pupuk Bio-Organik P Terhadap Ketersediaan P Dalam Tanah, Serapan P Tanaman, Dan Populasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9 (4) : 675-688. DOI
- Posso, E. J. S., M. S. D. Prager., dan C. A. C. Rojaz. 2017. *Organic acids production by rhizosphere microorganisms isolated from a Typic Melanudands and its effects on the inorganic phosphates solubilization*. *Acta Agronómica*, 66 (2) : 241-247.
- Pujiwati, H., W. Widodo., W. Prameswari., U. Salamah., L. Dharmawangsa., E. Susilo., dan M. Husna. 2021. Aplikasi Dosis Vermikompos dan Urea Pada Tanaman Kedelai Varietas Anjasmoro di Tanah Berpasir. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 26 (4): 639–644.
- Ridwan, N. A., K. F. Hidayat., K. Kushendarto., dan S. Sunyoto. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk Npk Dan Pupuk Pelengkapplant Catalyst Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merill). *J. Agrotek Tropika*, 5 (1) : 1 – 6.
- Santos, M. S., M. A. Nogueira., dan M. Hungria. 2019. *Microbial inoculants: reviewing the past, discussing the present and previewing an outstanding future for the use of benefcial bacteria in agriculture*. *AMB Expr*, 9 (2015) : 1-22.

- Sarkar, B., C. Kumar, S. Pasari, and B. Goswami. 2022. *Review on Pseudomonas fluorescens: A Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Journal of Positive School Psychology*, 2701-2709.
- Sonia, A. V. dan T. C, Setiawati. 2022. Aktivitas Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfat Pada Tanah Masam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15 (1):44–53.
- Sugiyanto, S. K., M. Shovitri., dan A. Hidayat. 2019. Potensi Rhizobakteri Sebagai Pelarut Fosfat. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7 (2) : 71-74.
- Sumarni, S. dan K. Triyono. 2022. Pengamatan Morfologi Bagian Tanaman Lima Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Bioma*, 24 (20) : 130-137.
- Sukmasari, M. D., A. A. Wijaya., U. Dani., dan S. Umyati. 2021. Potensi Mikroba Penambat Nitrogen Dan Pelarut Fosfat Untuk Optimalisasi Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai. *AGROMIX*, 12 (1) : 68-73.
- Wang, B., S. H. Jin, H. Q. Hu, Y. G. Sun, Y. W. Wang, P. Han., dan B. K. Hou. 2012. UGT87A2, an Arabidopsis glycosyltransferase, regulates flowering time via FLOWERING LOCUS C. *New Phytologist*, 194 (3) : 666-675.
- Wang, Z., H. Zhang, L. Liu, S. Li, J. Xie, X. Xue., dan Y. Jiang. 2022. Screening of phosphate-solubilizing bacteria and their abilities of phosphorus solubilization and wheat growth promotion. *BMC Microbiology*, 22 : 296
- Zeffa, D. M., L. H. Fantin., A. Koltun., A. L. M. Oliveira., M. P. B. A. Nunes., M. G. Canteri., dan L. S. A. Goncalves. 2020. *Effects of plant growth-promoting rhizobacteria on co-inoculation with Bradyrhizobium in soybean crop: a meta-analysis of studies from 1987 to 2018*. *PeerJ*, 1-19. DOI 10.7717/peerj.7905