

DAFTAR PUSTAKA

- Alivia, W., Lizawati, Dan M. S. Fitriani. 2025. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Ikan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang (*Allium ascalonicum* L.)*. J.Agroecotenia. 8(1):1–12.
- Ansari, N. H. 2024. *Significance Of Amino Acids As Plant Bio-Stimulant*. Agrosience Today. 5(6):902–908.
- Appiah, E. A., M. S. Nyandi, A. Ocwa, E. J. Duodu, Dan E. T. Kutasy. 2026. *Role Of Biostimulants In Sustainable Soybean (*Glycine max* L .) Production : A Systematic Review*. Sustainability. 18(636):1–23.
- Astiko, W., I. R. Sastrahidayat, S. Djauhari, A. Muhibuddin, Dan W. N. Tenggara. 2013. *Soil Fertility Status And Soybean [*Glycine max* (L) Merr] Performance Following Introduction Of Indigenous Mychorrhiza Combined With Various Nutrient Sources Into Sandy Soil*. Agrivita. 35(2):127–137.
- Brooks, K., M. Reiter, B. Zhang, Dan J. Mott. 2023. *Edamame Yield And Quality Response To Nitrogen And Sulfur Fertilizers*. Agronomy. 13:1865.
- Carstensen, A., A. Herdean, B. Schmidt, A. Sharma, Dan C. Spetea. 2020. *The Impacts Of Phosphorus Deficiency On The Photosynthetic Electron Transport Chain*. Plant Physiology. 177:271–284.
- Chen, Q., T. Nie, Y. Li, H. Li, Y. Sun, Y. Wu, Dan Y. Zhang. 2025. *Optimized Phosphorus Application Under Water Stress Enhances Photosynthesis , Physiological Traits , And Yield In Soybean During Flowering Stage*. Agronomy. 15:444.
- Cinta, S. T., Widiwurjani, Dan N. A. K. 2023. *Respon Pupuk N, P, K Dan Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril)*. Jurnal Agrium. 20(1):45–50.
- Endres, G. Dan A. J. P. Carcedo. 2015. *Soybean Growth And Management Quick Guide*. North Dakota
- Fathi, A. Dan J. M. Afra. 2023. *Plant Growth And Development In Relation To Phosphorus : A Review*. Ayatollah Amoli Branch, Islamic Azad University,. 80(1):1–7.
- Febrianti, F., N. Pitaloka, Dan R. A. Rifqah. 2022. *Respon Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* (L) Merril) Terhadap Dosis Pupuk Improbio Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Jurnal Ilmiah Respati. 13(2):165–173.

- Hutabarat, F., S. Sudjarmiko, Dan H. Pujiwati. 2022. *Combination Effect Of Npk And Plant Growth Promoting Rhizobacteria On Edamame Soybean Growth And Yield*. International Journal Of Agricultural Technology. 18(6):2399–2410.
- Iswiyanto, A., R. Radian, Dan T. Abdurrahman. 2022. *Pengaruh Nitrogen Dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame Pada Tanah Gambut*. Jurnal Sains Pertanian Equator. 12(1):95.
- Jumiatun, R. Wardana, I. Muhklisin, A. Nuraisyah, Dan S. D. Angga. 2025. *Aplikasi Asam Amino Ikan Lemuru Dan Pgpr Akar Edamame Terhadap Pengisian Polong*. Jurnal Ilmiah Inovasi. 25(1):1–8.
- Jutawan, A., Y. Maulana, M. M. Fakuroji, S. D. Angga, N. I. Wardah, W. Ulfa, Dan Jumiatun. 2024. *Respon Pertumbuhan Tanaman Edamame Terhadap Aplikasi Biofertilizer Berbasis Asam Amino Ikan Lemuru Dan Pgpr Akar Edamame*. Jurnal Pertanian Berkelanjutan. 2(2):44–52.
- Khan, F., A. B. Siddique, S. Shabala, Dan M. Zhou. 2023. *Phosphorus Plays Key Roles In Regulating Plants ' Physiological Responses To Abiotic Stresses*. Plants. 12(1):2861.
- Kocira, S. 2019. *Effect Of Amino Acid Biostimulant On The Yield And Nutraceutical Potential Of Soybean*. Chilean Journal Of Agricultural Research. 79(1):17–25.
- Moseley, D., M. Paulo, L. Mozzoni, M. Orazaly, L. Florez-Palacios, A. Acuña, C. Wu, Dan P. Chen. 2021. *Effect Of Planting Date And Cultivar Maturity In Edamame Quality And Harvest Window*. Frontiers In Plant Science. 11:1–11.
- Muchlis, M., S. D. Angga, A. Jutawan, Y. Maulana, W. Ulfa, N. I. Wardah, F. B. Mustofa, dan Jumiatun. 2024. *Sinergitas PGPR Akar Edamame Dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Edamame*. Seminar Dan Bimbingan Teknis Pertanian Politeknik Negeri Jember 2024. 2024. 218–225.
- Nair, R. M., V. N. Boddepalli, M. Yan, V. Kumar, B. Gill, R. S. Pan, C. Wang, G. L. Hartman, R. Silva, Dan P. Somta. 2023. *Global Status Of Vegetable Soybean*. Plants. 12(1):609.
- Nurrohman, A., S. P. Soebroto, Dan E. N. Kristalisasi. 2025. *Pengaruh Rhizobium Dan Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Edamame (Glycine max (L .) Merr)*. Agroforetech. 3(3):1650–1655.
- Pebria, S., Dulbari, Dan N. Kalsum. 2024. *Kualitas Hasil Edamame Pada Berbagai Umur Panen*. Jurnal Tanaman Pangan Dan Hortikultura. 6(1):60–67.

- Permatasari, C. S., A. F. Aziez, Dan Wiyono. 2023. *Analisis Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) Pada Tingkat Pemangkasan Pucuk Dan Dosis Pupuk Kimia Berbeda*. Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia. 8(2)
- Pertanian, K. 2019. *Badan Karantina Pertanian Indonesia*. <https://www.pertanian.go.id>
- Puspasari, R., A. S. Karyawati, Dan S. M. Sitompul. 2018. *Pembentukan Polong Dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max (L .) Merrill) Dengan Pemberian Nitrogen Pada Fase Generatif*. Department Of Agronomu, Faculty Of Agriculture, Brawijaya University. 6(6):1096–1102.
- Repke, R. A., M. Dayane, J. Claudia, Dan M. D. A. Silva. 2022. *Alleviation Of Drought Stress In Soybean By Applying A Biostimulant Based On Amino Acids And Macro- And Micronutrients*. Agronomy. 12(2244):1–16.
- Rifani, M. K., D. Anggorowati, Dan I. Sasli. 2023. *Pengaruh Pemberian Mikoriza Dan Fosfat Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame Pada Tanah Aluvial*. Jurnal Sains Pertanian Equator. 769–777.
- Rouphael, Y. Dan G. Colla. 2020. *Editorial : Biostimulants In Agriculture*. Frontiers In Plant Science. 11(40):1–7.
- Ruan, Y. 2016. *Sucrose Metabolism : Gateway To Diverse Carbon Use And Sugar Signaling*. Callaghan, Australia
- Ruben T. Sirenden, M. Anwar, Dan Z. Damanik. 2016. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max) Yang Diberi Pupuk Nitrogen Dan Molibdenum Pada Tanah Podsolik Merah Kuning*. Jurnal Agrium. 13(2):69–74.
- Saleem, M., A. Hussain, K. Ali, N. Ali, H. Ullah, S. Ali, C. Wang, M. Feng, A. Gujar, H. Sun, W. Yang, H. El, M. Brestic, M. Zivcak, P. Ondrisik, B. S. Aljuaid, A. M. El-Shehawi, Dan M. Javed. 2021. *Nitrogen Supply Promotes Biomass , Physiological Characteristics And Yield Components Of Soybean (Glycine max L . Merr .)*. Saudi Journal Of Biological Sciences. 28(11):6209–6217.
- Sari, D. A., I. Kresnawaty, Priyono, A. Budiani, Dan D. Santoso. 2019. *Peningkatan Hasil Panen Kedelai (Glycine max L .) Varietas Wilis Melalui Aplikasi Biostimulan Tanaman*. Menara Perkebunan. 87(1):1–10.
- Shukla, P. S., E. G. Mantin, M. Adil, S. Bajpai, A. T. Critchley, Dan B. Prithiviraj. 2019. *Ascophyllum Nodosum -Based Biostimulants : Sustainable Applications In Agriculture For The Stimulation Of Plant Growth , Stress Tolerance , And Disease Management*. Frontiers In Plant Science. 10(655):1–22.

- Sofyan, A., H. Herlisa, Dan R. Mulyawan. 2022. *Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame Setelah Aplikasi Petrhiaphos Dikombinasikan Pupuk Kandang Ayam Pada Tanah Gambut*. Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi. 15(1):30–38.
- Stephano, F. Dan M. E. Mng. 2022. *On The Tropical Soils ; The Influence Of Organic Matter (Om) On Phosphate Bioavailability*. Saudi Journal Of Biological Sciences. 29(5):3635–3641.
- Sun, W., M. H. Shahrajabian, Y. Kuang, Dan N. Wang. 2024. *Amino Acids Biostimulants And Protein Hydrolysates In Agricultural Sciences*. Plants. 13(210):1–15.
- Ulfa, W., R. Wardana, I. Muhklisin, A. Nuraisyah, Dan Jumiatus. 2025. *Upaya Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Edamame Melalui Pemberian Pgpr Akar Edamame Dan Asam Amino Ikan Lemuru*. Jurnal Pertanian Khairun. 4(2):33–41.
- Virya, L. O., Maulidi, Dan H. Sulistyowat. 2025. *Pengaruh Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Pupuk K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Edamame Pada Tanah Podsolik Merah Kuning*. Sustainability Nexus: Journal Of Agriculture. 1(2):140–145.
- Wang, M., Q. Zheng, Q. Shen, Dan S. Guo. 2015. *The Critical Role Of Potassium In Plant Stress Response*. International Journal Of Molecular Sciences. 14:7370–7390.
- Wibowo, F. S., H. Prayuginingsih, Dan R. M. Muliasari. 2024. *Analisis Trend Produksi Kedelai Edamame Di Pt Gading Mas Indonesia Teguh Kabupaten Jember*. National Multidisciplinary Sciences Umjember Proceeding Series. 3(3):526–535.
- Widhasari, E., K. Hariyono, Dan S. Soeparjono. 2023. *Optimalisasi Pertumbuhan, Hasil Dan Kualitas Kedelai Edamame: Efek Dosis Pupuk Npk Dan Jarak Tanam*. Jurnal Agroqua. 21(1):78–88.
- Xiong, D., J. Chen, T. Yu, W. Gao, X. Ling, Dan Y. Li. 2015. *SPAD-Based Leaf Nitrogen Estimation Is Impacted By Environmental Factors And Crop Leaf Characteristics*. Nature Publishing Group
- Yakhin, O. I., A. A. Lubyantov, I. A. Yakhin, Dan P. H. Brown. 2017. *Biostimulants In Plant Science : A Global Perspective*. Frontiers In Plant Science. 7(2049):1–32.