

DAFTAR PUSTAKA

- Alawiyah, A. Slamet, B. Y., Melya, R., Dermiyati, & Christine, W. 2021. Respon Pertumbuhan Tanaman Sengon (*Paraserianthes Falcataria*) terhadap Pemberian Amelioran Pada Media Campuran Tanah Pasca Tambang Batu Kapur. *Jurnal Hutan Tropis*, 9(3): 262-270.
- Ali, M., & Wanti, M. 2016. Effect of humic acid on soil chemical and physical characteristics of embankment. *MATEC Web of Conferences*, 58(4): 1–6.
- Ali, I., Asad, A. K., Imran, Inamullah, Aman, K., Muhammad, A., Ihtisham, A., Bakhshah, Z., Ismail, K., Abdul, R., Gul, S., Naveed, A., and Baber, I. 2019. Humic Acid and Nitrogen Levels Optimizing Productivity of Green Gram (*Vigna radiata* L.). *Journal Rusian Agricultural Sciences*, 45(1): 43-47.
- Anti, W. O. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) Pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Bokashi Kotoran Sapi. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 11(2): 105-115.
- Arista, D., Suryono, & Sudadi. 2015. Efek dari Kombinasi Pupuk N, P dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah pada Lahan Kering Alfisol. *Jurnal Agrosains*, 17(2): 49-52.
- Arsyadmunir, A. 2016. Perido Kritis Kekeringan pada Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrovigor*, 9(2): 132–140.
- Aryanti, D., Adiwirman, & Gunawan, T. 2017. Respon Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap Ekstrak Rebung Bambu Betung (*Dendrocalamus asper* Backer.) dengan Pupuk Hijau Tithonia (*Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray). *JOM FAPERTA*, 4(1): 1-13.
- Balitkabi. 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Kacang Hijau 1945-2014*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses 3 Juni 2022.
- Barus, W. A., Hadriman, K., Muhammad, A. S. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) Akibat Penggunaan Pupuk Organik Cair dan Pupuk TSP. *Jurnal Agrium*, 19(1): 1-11.
- Dewi, R., Herman, & Dewi, I. R. 2016 Keragaan Fenotipik Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Varietas Nasional Merpati yang Ditanam Di Pekanbaru Riau. *Repository FMIPA*. Pekanbaru. 1-5.
- Erlambang, R., Wiwin, S. D. Y., & Agus, S. 2018. Uji Efektivitas Pupuk Hayati

pada Pertumbuhan dan Produktifitas Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9): 2338–2345.

Fitrianti, Masdar, & Astianti. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena*) pada Berbagai Jenis Tanah dan Penambahan Pupuk NPK Phonska. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2): 60-64.

Hartono, P. dan R. 2008. *Kacang Hijau*. Cet. 2. Penebar Swadaya. Jakarta.

Hastuti, D. P., Supriyono, & Sri, H. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Beberapa Dosis Pupuk Organik dan Kerapatan Tanam. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(2): 89–95.

Hermanto, D., N.K.T. Dharmayani, R.Kurnianingsih, S.R. Kamali. 2013. Pengaruh Asam Humat sebagai Pelengkap Pupuk terhadap Ketersediaan dan Pengambilan Nutrien pada Tanaman Jagung di Lahan Kering Kec. Bayan-NTT. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 16(2): 28-41.

Humaeda, U. 2014. *Syarat Tumbuh dan Budidaya Kacang Hijau*. Jakarta: Penyuluhan Departemen Pertanian.

Hutauruk, A. C., Yusmaidar, S., & Fitra, S. H. 2021. Efek Pemberian Dosis Pupuk NPK Phonska 15-15-15 terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung Ungu Mustang F1 (*Solanum Melangona* L.). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (Jmatek)*, 2(2): 68–73.

Ikbal, Iskandar, & Sri, W. B. R. 2016. Peningkatan Kualitas Tanah Bekas Tambang Nikel untuk Media Pertumbuhan Tanaman Revegetasi Melalui Pemanfaatan Bahan Humat dan Kompos. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7(3): 153–158.

Ikhsani, D., Reginawanti, H., & Diyan, H. 2018. Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L. Merril) Setelah Aplikasi *Azotobacter chroococcum* dan Pupuk NPK. *Jurnal Agrologia*, 7(1): 1–8.

Indra, B. B., B. P., Retno, T. P., & Sri, H. P. 2019. Pengaruh Dosis Asam Humat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Agrosaintifika : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(1): 98–102.

Ismillayli, N., Siti, R. K., Sapriani, H., Dhony, H. 2019. Interaksi Asam Humat dengan Larutan Urea, SP36, dan KCl dan Pengaruhnya terhadap Efisiensi Pemupukan. *Jurnal Pijar MIPA*, 14(1): 77-81.

Kementan. 2019a. *Data Lima Tahun Terakhir Kementerian Pertanian*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <https://www.pertanian.go.id/>. Diakses 3 Juni 2022.

- Kementan. 2019b. *Kementan Rancang Kancang Hijau Jagoan Ekspor Komoditas Tanaman Pangan*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <https://www.pertanian.go.id/>. Diakses 3 Juni 2022.
- Khaled, H., Hassan, A. F. 2011. Effect of Different Levels of Humic Acids on the Nutrient Content, Plant Growth, and Soil Properties under Conditions of Salinity. *Journal Soil & Water Res*, 6(1): 21-29.
- Kosman, E. dan Subowo, G. 2010. Peranan Cacing Tanah dalam Meningkatkan Kesuburan dan Aktivitas Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 4(2): 93-102.
- Kurniadi, P. F., Yetti, H., & Anom, E. 2013. Peningkatan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan NPK. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Lembang, R. 2011. *Pengaruh Konsentrasi dan Jarak Tanam Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau*. Malang.
- Lestari, R. 2021. Pengaruh Penambahan Asam Humat Pada Pupuk Cair Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap Tanaman Bayam. *Jurnal Cakra Kimia*, 9(1): 42–49.
- Lestari, S. A. D., Andy, W., & Henny, K. 2019. Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Hijau terhadap Lama Genangan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(1): 32–38.
- Lukmansyah, A., Ainin, N., Henrie, B., dan Abdul, S. 2020. Pengaruh Asam Humat dan Pemupukan P terhadap Respirasi Tanah pada Pertanaman Jagung Di tanah Ultisols. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(3): 527-535.
- Marlina, N., Raden, L. S. A., Rosmiah, & Lusdi, R. S. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Ayam pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaeae* L.). *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 7(2): 136–141.
- Nainggolan, A., Guritno, B., & Ismail, T. 2017. Pengaruh Olah Tanah dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(6): 999–1006.
- Ningsih, R. S. M. 2019. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah. *jurnal Agronomi Agrosragati*, 7(1): 1–6.
- Nopsagiarti, T., Deno, O., & Gusti, M. 2020. Analisis C-Organik, Nitrogen dan

C/N Tanah pada Tanah Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan teknologi*, 5(1): 11-18.

- Nuraeni, A., Lizah, K., & Iin, S. 2019. Pengaruh Tingkat Pemberian Pupuk Nitrogen terhadap Kandungan Air dan Serat Kasar (*Corchorus aestuans*). *Jurnal Pastura*, 9(1): 32-35.
- Nurlina, Intan, S., Mirna, T. T., Chyntia, N., & Maria, D. F. 2018. Ekstraksi dan Penentuan Gugus Fungsi Asam Humat dari Pupuk Kotoran Sapi. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 1(1): 30-38.
- Nuzila, O. 2013. Kestabilan Karakter Agronomi Kacang Hijau Mutan 1 dan Mutan 2 Hasil Perlakuan Kolkisin. *Skripsi*. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Pulungan, R., Maizar., & M. Nur. 2018. Pengaruh Herbafarm dan Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34(2): 163-174.
- Purwono dan Hartono, R. 2008. *Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putri, T. E., Yuliani, & Guntur, T. 2019. Penggunaan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Genus *Glomus* untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*) pada Cekaman Air. *Jurnal LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 8(2): 107-112.
- Rahmandhias, D.T., & Diah, R. 2020. Pengaruh Asam Humat terhadap Produktivitas dan Serapan Nitrogen pada Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2): 316-322.
- Ramadhan, A., Dewi, R. N., & Saiful, B. 2022. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara (16-16-16) terhadap Pertumbuhan beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1): 48-52.
- Rasyad, A., & Idwar. 2010. Interaksi Genetik x Lingkungan dan Stabilitas Komponen Hasil berbagai Genotipe Kedelai Di Provinsi Riau. *Jurnal Agron Indonesia*, 38(1): 25-29.
- Riry, J., Charles, S., Vilma, L. T., & Marlita, H. M. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Phonska dan Pupuk Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2): 167-172.
- Rostika, N. 2013. *Pengaruh Pemberian Pupuk Phonska terhadap Pertumbuhan Jagung Hibrida*. Jurusan Agriteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.

- Suntari, R., Retnowati, R., Soemarno. Muir, M., 2013. Study on the Release of N Available (NH_4^+ and NO_3^-) of Urea-Humate. *International Journal of a Agriculture and Forestry*, 3(6): 209-219.
- Santi, L. P. 2016. Pengaruh Asam Humat terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao*) dan Populasi Mikroorganisme di Dalam Tanah Humic Dystrudept. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 40(2): 87-94.
- Sari, C.M., & Karnilawati. 2020. Uji Efektivitas Pupuk Hijau Kirinyu dan Konsentrasi Pupuk Humagold terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Real Riset*, 2(3): 71-80.
- Sari, S. K., Noni, D. B., & Rina, F. A. 2017. Analisis Perhitungan Kapasitas *Dehumidifier* di Gudang Phonska Departemen Rancang Bangun PT Petrokimia Gresik. *Jurnal Inovtek Polbeng*, 7(1): 51-57.
- Sarno, Alis, S., Rugayah, & Mamat, A. P. 2015. Pengaruh Pemberian Asam Humat (Berasal Dari Batubara Muda) Melalui Daun dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2): 192-198.
- Sembiring, J. V., Nelvia, & Yulia, A. E. 2015. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama pada Medium Sub Soil Ultisol yang Diberi Asam Humat dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1): 25-32.
- Shaaban, S.H.A., F.M. Manal, and M.H.M. Afifi. 2010. Humic Acid Foliar Application to Minimize Soil Applied Fertilization on Surface-Irigated Wheat. *World Journal Agric*, 5(2): 207-210.
- Shaila, G., Tauhid, A., & Tustiyani, I. 2019. Pengaruh Dosis Urea dan Pupuk Organik Cair Asam Humat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Agritrop*, 17(1): 35-44.
- Siregar, L., & Yulia, N. 2021. Pengaruh Kualitas Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Kotoran Sapi terhadap Hasil dan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine Max.* L.) Pada Alfisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1): 249-258.
- Suwardi, & Wijaya, H. 2013. Peningkatan Produksi Tanaman Pangan dengan Bahan Aktif Asam Humat dengan Zeolit sebagai Pembawa. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPi)*, 18(2): 79-84.
- Syofia, I., Hadriman, K., & Khairul, A. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Padat dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(1): 68-

76.

- Tan, K.H. 2014. *Humic Matter in Soil and the Environment : Principles and Controversies, 2nd Edition*. Apple Academic Press, Inc. Oakville, Canada. 495 p.
- Tobing, F. D., Manik, S. E., & Rahmawati. 2020. Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi dan NPK Phonska terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau(*Phaseolus radiatus*). *AGRILAND: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1): 37–40.
- Triadiawarman, D., Dhani, A., dan Joko, K. 2022. Peran Unsur Hara Makro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal AGRIFOR*, 21(1): 27-32.
- Wahyudi, R. A., Seprido, & Wahyudi. 2021. Pengaruh Pemberian POC Nasa dan Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Tanah PMK. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(3): 431-441.
- Wijayanti, N. T., Wardhani, T., & Sugiarti, U. 2021. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Varietas Argomulyo terhadap Pemberian Pupuk NPK. *Agrika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(2): 103–112.
- Wijayanto, B., & Sucahyo, A. 2021. Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Asam Humat pada Budidaya Kedelai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 28(1): 56-61.
- Yuniarti, A., E. Solihin. A.T.A. Putri. 2020. Aplikasi Pupuk Organik dan N, P, K terhadap pH Tanah, P Tersedia, Serapan P, dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) pada Inceptisol. *Jurnal Kultivasi* 19(1): 1040-1046.
- Yusdian, Y., Kantikowati, E., & Yanto, R. 2019. Keragaan Vegetatif dan Hasil Tanaman Kentang Varietas Granola Akibat Aplikasi Pupuk NPK (15: 15: 15). *Jurnal AGRO TATANEN*, 2(1): 27–35.