

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrahtama, P. C., Supriyanta, S., & Taryono, T. (2020). Pembentukan Bintil Akar dan Ketahanan Beberapa Aksesori Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Kondisi Salin. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 3(1), 20.
- Anwari, M. (2022). Perbaikan Varietas Unggul Kacang Hijau Tahan Penyakit Embun Tepung dan Bercak Daun. *Buletin Palawija*, 57(4), 49–57.
- Asaad, M., dan Warda. (2016). Identifikasi Varietas Unggul Baru dan Pengaruh Pemupukan Spesifik Lokasi Terhadap Hasil Padi dan Mutu Beras di Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. Vol. 19, No.3
- Assagaf, S. U. (2022). *Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (Vigna radiata L) Dengan Kombinasi Aplikasi Dosis Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Dan Trikompos*. Universitas Bosowa.
- Atika, R. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). Dengan Pemberian Giberelin di Lahan Salin. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Bappeda. (2020). Kota Surabaya. *Bappeda Potensi Wilayah*, 4 (1), 1–27.
<http://bappeda.jatimprov.go.id/bappeda/wp-content/uploads/potensi-kab-kota-2013/kota-surabaya-2013.pdf>
- Ciptawati, E., Hilfi Azra Dzikrulloh, M., Oki Septiani, M., Rinata, V., Ainur Rokhim, D., Azfa Fauziyyah, N., & Sribuana, D. (2022). Analisis Kandungan Mineral dari Lumpur Panas Sidoarjo sebagai Potensi Sumber Silika dan Arah Pemanfaatannya. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 5(1), 18–28.
<https://doi.org/10.20885/ijca.vol5.iss1.art3>
- Dara Sabatini, S., Budihastuti, R., Widodo Agung Suedy, S., Studi Biologi, P., Biologi, D., Sains dan Matematika, F., Diponegoro, U., & Soedarto, J. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Nanosilika terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Anakan Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.var. *indica*) The Effect of Nanosilica Fertilizer to Height and Number of Tillers of Red Rice (*Oryza sativa* L.var. *indica*). 2, 128–133.
- Fitriani, H. P., & Haryanti, S. (2016). Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) var.Bulat. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 24(1), 34–41.

- Fitriyah, N., & Prayogo, M. A. (2021). Pertumbuhan, Produksi dan Kualitas Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Era New Normal. *Buana Sains*, 21(2), 81–88.
- Hakim, R. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). In *Thesis*. Universitas Islam Riau.
- Hartatik, A., Budiman, S., & Susanti, R. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Pertanian Tropika*, 12(2), 123-130
- Ikhsanti, A., Raharjo, S., & Supriyadi, T. (2018). Pengaruh Pemberian Silika Terhadap Status Air Dan Aktivitas Enzim Antioksidan Pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di Bawah Kondisi Salinitas. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(2), 115-122
- Kementrian Kesehatan. (2022). *Jarang Diketahui, Ini Segudang Manfaat Kacang Hijau*.
https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1683/jarang-diketahui-ini-segudang-manfaat-kacang-hijau
- Maruliyanda, C. (2012). *Pengaruh Ekstrak Etanolik Kecambah Kacang Hijau (Phaseolus radiatus) Terhadap Kualitas Spermatozoa Mencit (Mus musculus) Yang Terpapar 2-Methoxyethano*. Universitas Airlangga.
- Muh. Fadil. (2022). Aplikasi Pupuk Silika untuk Mendapatkan Ketahanan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*. L) terhadap Cekaman Kekeringan. In *Universitas Jenderal Soedirman*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Musliadi, Yaya Hasanah, dan, & Diana, H. (2025). Morfologi dan Produktivitas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Cekaman Kekeringan dengan Aplikasi Silika Morphological Characteristics and Yield of Mung Bean (*Vigna radiata* L.) Under Drought Stress with Silica Application. 28(1).
- Nurdin, D., Gamaruddin, G., & Marsuki, M. (2018). Respon Pemberian Berbagai Dosis Silika (Si) Cair Dan Interval Pemberian yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Bunga Pucuk Merah (*Syzigium oleana*). *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 51.
- Nurhayati, D. R. (2021). *Peran Pupuk Kangang Terhadap Tanaman Kacang Hijau (Vigna radiata L.)*. Sleman : Scopindo Media Pustaka
- Otariondari, S. A., Budiyo, S., & Kristanto, B. A. (2023). Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L .) Akibat Pemberian Pupuk Silika Organik Dan Trichokompos Jerami Padi Pada Tanah Inceptisol. *Agrohita*, 8(1), 128–137.

- Paramita, W. N., Biologi, Y. J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., & Surabaya, N. (2022). Efektivitas Pupuk Organik Cair dengan Penambahan Silika sebagai Media Tanam Hidroponik Pakcoy Licquid Organic Fertilizer Effectiveness with Addition of Silica as a Planting Media for Pakcoy Hydroponics. *LenteraBio*, 11(1), 36–43.
<https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index36>
- Purwono dan Rudi Hartono. (2012). *Kacang Hijau : Teknik Budidaya Di Berbagai Kondisi Lahan Dan Musim / Purwono, Rudi Hartono*. Depok : Penebar Swadaya
- Puteri, E. A., Nurmiaty, Y., & Agustiansyah, A. (2014). Pengaruh Aplikasi Fosfor Dan Silika Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2), 241–245.
<https://doi.org/10.23960/jat.v2i2.2092>
- Rao, G. B., & Susmitha, P. (2017). Silicon Uptake, Transportation And Accumulation In Rice. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 6(6), 290–293.
- Sitairesmi, Trias, N. Yunani, K.A.F. Zakki , Indria W. Mulsanti., Sudibyo T.W. Utomo, dan A.A. Daradjat. (2013). Identifikasi Varietas Contoh untuk Karakter Penciri Spesifik sebagai Penunjang Harmonisasi Pengujian BUSS Padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. Vol. 32, No. 3
- Subiksa, I. G. M. (2020). Pengaruh Pupuk Silika terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah pada Inceptisols. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 42(2), 153.
<https://doi.org/10.21082/jti.v42n2.2018.153-160>
- Sugiyanta, Dharmika, Made, I., Mulyani, & Siti, D. (2018). Application of Liquid Silica Fertilizer to Increase Growth, Yield, and Drought Tolerance in Rice. *Indonesian Journal of Agronomy*, 46(2), 153–160.
- Supriadi, A., Budiman, S., & Raharjo, K. (2018). Pengaruh pemberian pupuk silika terhadap pertumbuhan dan hasil panen kacang hijau varietas Vima 2. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(2), 123-129
- Taufiq, F., Kristanto, B. A., & Kusmiyati, F. (2020). Pengaruh Pupuk Silika Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Tanah Salin. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2), 88.
- Turmudi, E., Safitri, N. H., & Widodo, W. (2020). Pertumbuhan Dan Hasil Empat Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Sistem Tumpangsari Dengan Berbagai Jarak Tanam Jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2), 99–105.
- Yuniarti, A., Nurmala, T., Solihin, E., Nurul Syahfitri, & Raya Jatinangor Km, J. (2017). Pengaruh Dosis Pupuk Silika Organik Terhadap Silika Tanah Dan

Tanaman, Pertumbuhan Dan Hasil Hanjeli (*Coix lacryma-jobi* L.). *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 2(2), 81–95.

Yusuf, M. (2017). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Phaseolus aureus*) Akibat Perlakuan Pemupukan. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(1), 68–77.

Zahroin, E. (2023). *Penambahan Pupuk Silika Dan Biochar Mampu Tingkatkan Ketahanan Tanaman Tebu*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Diakses dari <https://balaisurabaya.ditjenbun.pertanian.go.id/penambahan-pupuk-silika-dan-biochar-mampu-tingkatkan-ketahanan-tanaman-tebu-oleh-erna-zahroin-popt-ahli-madya/>