

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, I. T. 2014. Kedelai Tropika Produktivitas 3 Ton/ha. Penebar Swadaya.
- Andayani, W. R. Dan P. G. Adinurani. 2009. Soybean Mosaic Virus (SMV) dan Distribusi di Jawa Timur. *Agri-tek*. Volume 10 Nomor 2 : Hal 63-73.
- Bal itkabi. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/09/kedelai.pdf>. Diakses pada tanggal 13 November 2020.
- Carr, E. D. And mickey Eubanks. 2002. Inbreeding Alters Resistance to insect Herbivory and Host Pland *Mimulus Guttatus* (scrophulariaceae). *Evolution*. Volume 56 Nomor 1 : Hal 22-30.
- Dewi, P.V., I. Hindun dan S. Wahyuni. 2015. Studi trikoma daun pada famili solanaceae sebagai sumber belajar biologi. *Jurnal pendidikan biologi indonesia*. Volume1 Nomor 2 : Hal 209-218.
- Diaz, A.S., X. Li, P.F Harmon, C.L Harmob, and X.B Yang. 2011. Effects of shade intensity and duration on Asian Soybean Rust caused by *Phakopsora pachyrhizi*. *Plant Dis*. Volume 95 Nomor 4 : Hal 485–489.
- Dickson. 2020. Kandungan gizi kacang kedelai dan manfaat kacang kedelai bagi kesehatan. <https://ilmupengetahuanumum.com/kandungan-gizi-kacang-kedelai-manfaat-kacang-kedelai-bagi-kesehatan/>. diakses pada tanggal 16 Oktober 2020.
- Fitriyah, L. 2016. Karakteristik ketahanan beberapa genotipe kedelai (*Glycine max* L. Merrill) berdasarkan trikoma daun terhadap serangan hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.). Malang. Skripsi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Hermansyah. 2019. Penyakit karat oleh cendawan phakopsora pachyrizi pada daun kedelai. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/90419/Penyakit-Karat-Oleh-Cendawan-Phakopsora-Pachyrhizi-Pada-Daun-Kedelai/>. diakses pada 16 oktober 2020.
- Inayati, A., E. Yusnawan dan Hariatim. 2014. Evaluasi Ketahanan Galur Harapan Kedelai Tropis terhadap Penyakit Karat. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Hal 409 – 417.
- Irwan, A. W. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Bandung : universitas padjajaran.
- Kementan RI. 2018. Produksi Kedelai Menurut Provinsi 2014-2018. [www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/24-ProdKedelai.pdf](http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/24-ProdKedelai.pdf). diakses pada 03 November 2020.

- Kumudini S., C. V. Godoy, J. E. Board, J. Omielan and M. Tollenaar. 2008. Mechanisms Involved in Soybean Rust-Induced Yield Reduction. *Crop Sci.* Volume 6 Nomor 48: Hal 2334–2342.
- Listanto, B. P. A., S. Rahayu dan N. Sjamsijah. 2017. Endurance Test of Seven Genotypes Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Against Leaf Rust (*Phakopsora pachyrizi*) Attack by Using IWGSR Method. *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences.* Volume 1 Nomor 1 : Hal 13-21.
- Maman, Rochmatino dan J. S. Muljowati. 2014. Hubungan Intensitas Penyakit Karat dengan Produktivitas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Merr.) pada Beberapa Varietas Berbeda. *Scripta Biologica.* Volume 1 Nomor 2 : Hal 173-177.
- Meidianti, D., S. Prastowo dan M. S. Poerwoko. 2013. Ketahanan Beberapa Genotipe Kedelai terhadap Serangan Ulat Grayak dengan Metode Inang Tanpa Pilihan (No Choice Test). Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jember. Hal 1-5.
- Monte, R.M., D.F. Reid, and G.L. Hartman. 2003. Soybean Rust: Is the US soybean crop at risk?. <http://www.apsnet.org/online/feature/rust/>. Diakses pada 08 Juni 2021.
- Rahmawati, R., M. Syarief., Jumiatus dan Djenal. 2019. Potensi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) pada Pengendalian Hama Pengisap Polong (*Riptortus linearis*) Tanaman Kedelai. *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences.* Volume 3 Nomor 1 : Hal 22-29.
- Ribeiro, A. S., J. F. Ferraz de Toledo, M.A P. Ramalho. 2009. *Selection strategies of segregant soybean populations for resistance to Asian rust.* Pesq. Agropec. Bras. Volume 44 Nomor 11 : Hal 1452-1459.
- Safitri, H. Dkk. 2015. Pemanfaatan Bahan Nabati Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum bacilicum* L), Daun Sirih (*Piper bettle* Linn) dan Daun Salam (*Syzygium polyanthum*), dalam Pencegahan Serangan Penyakit Karat (*Phakopsora pachyrhizi* Sydow) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L). *Jurnal HPT.* Volume 3 Nomor 3 : Hal 52-62.
- Sari, K.P. dan Suharsono. 2010. Trikoma Sebagai Faktor Ketahanan Kedelai Terhadap Hama Penggerek Polong. *Buletin Palawija.* Nomor 20 : Hal 80-83.
- Poerwoko. 2009. Seleksi generasi Segregasi Awal pada Perakitan Kedelai Unggul Baru Berdaya Hasil Tinggi dan Berumur Genjah. *Jurnal Ilmiah Inovasi Politeknik Negeri Jember.* Volume 10 Nomor 1 : Hal 1-6.

- Sumartini. 2010. Penyakit karat pada kedelai dan cara pengendaliannya yang ramah lingkungan. *Jurnal Litbang Pertanian*. Volume 29 Nomor 3 : Hal 107-112.
- Sudjono, M.S. 1979. Ekobiologi Cendawan Karat Kedelai dan Resistensi Varietas Kedelai. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tyas, W. I. R. 2017. *Hubungan Karakteristik Jaringan Daun Dengan Tingkat Ketahanan Terhadap Serangan Penyakit Karat Daun (Puccinia Polysora) Pada Beberapa Varietas Jagung Pipil (Ze Mays L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Twizeyimana, M., P.S. Ojiambo, T. Ikotun, J.L. Ladipo, G.L. Hartman, R. Bandyopahyay. 2008. Evaluation of Soybean Germplasm for Resistance to Soybean Rust (*Phakopsora pachyrhizi*) in Nigeria. *Plant Disease*. Volume 92:Hal 947–952.
- Utama, R. dan N. Sjamsijah. 2019. Uji Tujuh Genotipe Kedelai Generasi F7 Terhadap Ketahanan Serangan Karat Daun (*Phakopsora pachyrhizi*) dengan Metode IWGSR. *AgriprimaJournal of Applied Agricultural Sciences*. Volume 3 Nomor 1 : Hal 54-61.
- Wardhani, H. A. K. 2019. Studi Anatomi Trikoma Daun Pada Famili Solanaceae Dan Cucurbitaceae. *Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*. Volume 3 Nomor 2 : Hal 78-81.