UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Populasi Hama Perusak Daun pada Tiga Varietas Kedelai Hitam
OKA RIYANA SARI, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adie, M. M., & A. Krisnawati. 2010. Biologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian, Malang.

Adie, M. M., G. W. A. Susanto & R. Kusmawaty. 2003. Ketahanan beberapa genotipe kedelai terhadap ulat grayak. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 22(1): 1-5.

Adisarwanto, T., & Wudianto, R. 2008. Meningkatkan Hasil Panen Kedelai. Penebar Swadaya, Jakarta.

Aziz, F., Meidiwarman & H. Haryanto. 2015. Dinamika populasi hama fase vegetative pada beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L. Merril) di Lahan Kering Lombok Utara. Crop Agro : 1-12.

Bacanamwo, M., & L. C. Purcell. 1999. Soybean root morphological and anatomical traits associated with acclimation to flooding. Crop Sci, 39: 143–149.

Baehaki, S. E., N. B. E. Irianto & S. W. Widodo. 2015. Rekayasa ekologi dalam perspektif pengelolaan tanaman padi terpadu. Iptek Tanaman Pangan. 11(1): 19-34.

Baliadi, Y., W. Tengkano & Marwoto. 2008. Penggerek polong kedelai, *Etiella zinckenella* Treitschke (Lepidoptera: Pyralidae), dan strategi Pengendaliannya di indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. 27(4):113-123.

Balitkabi. 2014. Waspadi serangan hama penggerek pucuk Melanagromyza dolichostigma (de Meijere) pada tanaman kedelai. https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/waspadai-serangan-hama-penggerek-pucuk-melanagromyza-dolichostigma-de-meijere-pada-tanaman-kedelai/ (akses 17 Desember 2021).

Balitkabi. 2016. Deskripsi varietas unggul kedelai 1918-2016. Kementrian Pertanian Republik Indonesia, Malang.

Bedjo. 2017. The potensial of various isolates of *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Viruses from East Java (Indonesia) to control *Spodoptera litura* on soybean. Biodiversitas. 18(2): 582-588.

Berg HVD, Shepard BM, & Nasikin. 2010. Damage incidence by *Etiella zinckenella* in soybean in East Java, Indonesia. Int. J. Pest Manage. 44(3): 153–159.

BMKG. 2021. Buletin Hujan Bulanan di Indonesia. https://www.bmkg.go.id/berita/?p=buletin-hujan-bulanan-di-indonesia-updated-juni-2021&lang=ID&s=detil (akses 2 Oktober 2021)

BPS. 2015. Produksi kedelai menurut provinsi (ton), 1993- 2015. https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/871 (akses 12 September 2021).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Populasi Hama Perusak Daun pada Tiga Varietas Kedelai Hitam
OKA RIYANA SARI, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BPS. 2021. Impor kedelai menurut negara asal utama, 2010 – 2020. https://www.bps.go.id/statictable/2019/02/14/2015/impor-kedelai-menurut-negara-asal-utama-2010-2019.html (akses 12 September 2021).

Butar, D. V. B., & I. Lubis. Respon genotype tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril) dari berbagai negara terhadap kondisi lingkungan tumbuh kebun IPB sawah baru. Bul. Agrohorti. 6(2): 258-269.

Dasuki, A. U. 1991. Sistematika Tumbuhan Tinggi. Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Ditlintan. 2004. Evaluasi kerusakan tanaman kedelai akibat serangan organisme pengganggu tumbuhan tahun 2003, tahun 2002, dan rerata 5 tahun (1997-2001). Dir. Perlindungan Tanaman. Jakarta.

Fachruddin L. 2000. Budidaya Kacang Kacangan. Kanisius, Yogyakarta.

Futura, D. L., & R. E. Mullen. 2002. Influence of stress during soybean black seed fill on seed weight, germination, and seeding growth rate. J. Plant Sci. 71: 373-393.

Ghozali, I. 2009. Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS. UNDIP, Semarang.

Hanway, J.J. and H.E. Thompson. 1967. How soybean plant develops. Special Report No.55. Iowa State Univ. 17 p.

Inayati, A., & Marwoto. 2011. Ulat jengkal pada kedelai dan cara pengendaliannya. Buletin Palawija. 22: 63-70.

Indiati, S. W., & Marwoto. Penerapan pengendalian hama terpadu (PHT) pada tanaman kedelai. Buletin Palawija. 15(2): 87-100.

Indrianingtyas, I., & M. S. Poerwoko. 2020. Studi karakter morfologi dan kandungan fenol pada sepuluh genotype kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Berkala Ilmiah Pertanian. 3(1): 1-6.

Kogan M, Ortman EF. 1978. Antixenosis. A new term proposed to define Painter's "Non Preference" modality of resistance. Bull. Entomol. Soc. Am. 24: 175-176.

Kuncahyo, A., Agustiansyah, Ermawati & E. Pramono. 2019. Studi pertumuhan, produksi, dan mutu benih semilan varietas kedelai (*Glycine max*(L.) Merrill) yang ditanam di lahan sawah musim kemarau. Agrotek Tropika. 7(3):343- 349.

Kusriningrum, R. 2010. Rancangan Percobaan. Dani Abadi, Surabaya.

Latif MA. 2013. Diversity of insect pest in soybean crop and their integrated management. Bangladesh. J. Entomol. 23(2): 65–82.

Marwoto., S. Hardaningsih, & A. Taufik. 2008. Hama, Penyakit dan Masalah Hara pada tanaman kedelai. Identifikasi dan Pengendaliannya. Puslitbangtan.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Populasi Hama Perusak Daun pada Tiga Varietas Kedelai Hitam
OKA RIYANA SARI, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Marwoto & Suharsono. 2008. Strategi dan komponen teknologi pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada tanaman kedelai. Jurnal Litbang Pertanian 27(4): 131– 136.

Marwoto. 2007. Dukungan Pengendalian Hama Terpadu Dalam Program Bangkit Kedelai. IPTEK Tanaman Pangan. 2 : 79-92.

Minarno, E. B., & I. Khoiriyah. Ketahanan galur kedelai (*Glycine max* L.) teradap serangan ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) berdasarkan karakteristik trikoma. El-Hayah. 2(1): 7-14.

Mustofa, Z., I. M. Budiarsa, & G. B. N. Samdas. 2013. Variasi genetik jagung (*Zea mays* L.) berdasarkan karakter fenotipik tongkol jagung yang dibudidaya di Desa Jono Oge. E-Jipbiol. 1: 33-41.

Nurrahman. 2015. Evaluasi komposisi zat gizi dan senyawa antioksidan kedelai hitam dan kedelai kuning. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan, 4(3): 89-94.

Oktaviani, W., L. Khairani, & N. P. Indriani. 2020. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (Zea mays saccharata Sturt) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan. 2(2): 60-70.

Patria, M. D., D. Bakti, & A. Z. Siregar. 2021. Uji ketahanan berbagai varietas tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap hama Lamprosema indicata. Jurnal Agroteknologi. 11(2): 61-66.

Prabowo, H., S. Adikadarsih, & J. Damaiyani. 2021. Resistence of ten local probolinggo tobacco accessions to armyworm (*Spodoptera litura* F.) in field. IOP Conference Series Earth and Environmental Science. 743(1): 1-9.

Puspitasari, M., P. Hidayat, Pudjianto, Marwoto, & B. T. Rahardjo. 2016. Pengaruh pola pengelolaan hama terhadap populasi serangga hama pada lahan kedelai varietas anjasmoro dan wilis. J. HPT Tropika. 16(1): 25-34.

Sadikin, M. 2002. Biokimia enzim. Widya Medika, Jakarta.

Samingan, T. 1982. Dendrologi. Gramedia, Jakarta.

Samosir, S., Marheni & S. Oemry. 2015. Uji preferensi hama kepik hijau *Nezara viridula* L. (Hemiptera: Pentatomidae) pada tanaman kacang kedelai dan kacang panjang di laboratorium. Jurnal Online Agroekoteknolog. 3(2): 772-778.

Santana, F. P., M. Ghulamahdi, & I. Lubis. 2021. Respons pertumbuhan, fisiologis, dan produksi kedelai terhadap pemberian pupuk nitrogen dengan dosis dan waktu yang berbeda. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 26(1): 24-31.

Siburian, D., Pangestiningsih Y., dan Lubis L. 2013. Pengaruh Jenis Insektisida Terhadap Hama Polong *Riptortus linearis* F. (Hemiptera: Alydidae) dan *Etiella zinckenella* Treit. (*Lepidoptera: Pyralidae*) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). Jurnal Online Agroekoteknologi. 2(2) : 893-904.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Populasi Hama Perusak Daun pada Tiga Varietas Kedelai Hitam
OKA RIYANA SARI, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Siwi, S. S., Trisnaningsih & Harnoto. 2005. Pengelolaan lingkungan dalan rangka mengantisipasi perkembangan hama belalang *Nomadacris succincta* Linnaeus (Orthoptera : Acrididae). Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. 11(2): 121-130.

Souza, B. H. S., E. N. Costa, Z. A. Ribeiro, B. Perlatti, M. C. P. Cruz, M. R. Forim, A. L. B. Junior, & M. J. Stout. 2021. Soybean leaf age and plant stage influence expression of resistance to velvetbean caterpillar and fall armyworm. Chemoecology. 31: 337-390.

Suharsono. 2004. Peluang mendapatkan sumber ketahanan hama penting pada tanaman kedelai. Bul. Palawija. 7 & 8: 18-30.

Sumarno. 1992. Pemuliaan untuk ketahanan terhadap hama. Balittan Malang, Malang.

Susanto, G. W. A. 2012. Prospek pemuliaan kedelai tahan hama lalat kacang (*Ophiomyia phaseoli* Tryon) dan berdaya hasil tinggi. Buletin Palawija. 23: 44-48.

Susanto, G. W. A., & N. Nugrahaeni. 2017. Pengenalan dan karakteristik varietas unggul kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.

Suyamto & Musalamah. 2010. Kemampuan berbunga, tingkat keguguran bunga, dan potensi hasi beberapa varietas kedelai. Buletin Plasma Nutfah. 16(1): 38-43.

Takelar, N. S. 1990. Agromyzid flies of food legumes in the tropics. Wiley Eastern Limited. 109-116.

Tengkano, W. 2003. Lalat kacang, *Ophiomyia phaseoli* Tryon (Diptera: Agromyzae) pada tanaman kedelai dan cara pengendaliannya. Buletin Palawija. 5&6: 43-56.

Van der Maesen, L. J. G. 1992. Plant Resources of East Asia (PROSEA). Prosea Fondation, Bogor.

Xing, G., Zhao, T., & Gai, J. 2008. Inheritance of resistance to Lamprosema indicata (Fabricus) in Soybean. Acta Agronomica Sinica, 34(1): 8-16.

Zakaria, F.R., D.P.R. Firdaus, N.D. Yuliana. 2016. Konsumsi tahu kedelai hitam untuk memperbaiki nilai sgot/sgtp dan aktivitas antioksidan plasma penderita diabetes tipe 2. Pangan. 25 (2): 95-104.