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/

Abstrak

Hama perusak daun merupakan salah satu hama penting yang dapat mengganggu proses fotosintesis dan berpotensi menurunkan hasil produksi. Salah satu pengendalian yang dapat dilakukan yaitu penggunaan varietas tanaman kedelai yang tahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis hama perusak daun dan intensitas serangan pada tiga varietas kedelai hitam, yaitu varietas Detam 3, varietas Detam 4, dan sembilan varian Mallika. Penelitian dilakukan di Desa Donokerto, Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Rancangan perlakukan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok Lengkap. Parameter yang diamati yaitu morfologi daun, tinggi tanaman, jumlah daun, jenis hama perusak daun, jumlah individu hama perusak daun, dan intensitas serangan. Hasil penelitian menunjukan hama perusak daun yang ditemukan yaitu *Melanagromyza dolichostigma*, *Lamprosema indicata*, *Spodoptera litura* dan belalang. Varietas Mallika varian 9 memiliki intensitas serangan terendah dan memiliki sifat tahan terhadap hama perusak daun dibandingkan dengan varietas Detam 3, varietas Detam 4 dan varietas Mallika varian lainnya.

Kata kunci : hama perusak daun, intensitas serangan, varietas tanaman kedelai hitam

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/

Abstract

Leaf destroying pest is one of the important issues that can disrupt the photosynthesis process and reduce yields losses. One of the possible managements to solve the problem is use the resistant soybean varieties. Therefore, this study aimed to determine the types of pests that damage leaves and the intensity of leaf damage on three varieties of black soybean plant : Detam 3 variety, Detam 4 variety, and nine variants of Mallika variety. This research was conducted in Desa Donokerto, Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman, Special Region of Yogyakarta. Experimental design used was Randomized Complete Block Design. Observation including leaf morphology, plant height, the number of leaves, types of leaf destroying pests, the number of leaf destroying pests, and intensity of leaf damage. These results indicated that *Melanagromyza dolichostigma*, *Lamprosema indicata*, *Spodoptera litura* and grasshopper were found in black soybean plants. Variant 9 of Mallika variety had the lowest intensity of leaf damage and more resistant to leaf destroying pests compared to Detam 3 variety, Detam 4 variety, and other Mallika variants.

Keywords : intensity of leaf damage, leaf destroying pest, varieties of black soybean

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/