

Respon Biologi Larva Spodoptera Frugiperda J.E. Smith (Noctuidae: Lepidoptera) pada Uji Paksa Pengkonsumsian Berbagai Pakan Daun

Title	Respon Biologi Larva Spodoptera Frugiperda J.E. Smith (Noctuidae: Lepidoptera) pada Uji Paksa Pengkonsumsian Berbagai Pakan Daun
Author Order	3 of 3
Accreditation	
Abstract	Spodoptera frugiperda J.E. Smith merupakan hama baru di Indonesia yang menyerang tanaman jagung. Hama tersebut bersifat polifagus yang belum diketahui secara pasti kisaran inangnya di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengetahui berbagai respon biologi larva Spodoptera frugiperda sebagai indikasi kesesuaian inang. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap satu faktor, yaitu jenis pakan daun yang berbeda. Setiap perlakuan diulang tiga kali sehingga terdapat 33 unit percobaan. Jenis pakan daun yang digunakan ada sepuluh (10), antara lain: alang-alang, bambu, bayam, caisin, kangkung, krokot, lelungan, padi, seledri, tebu dan daun jagung sebagai kontrol. Setiap unit percobaan berisi pakan seberat 10 gram dengan 5 individu larva S. frugiperda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis pakan daun bayam, caisin, kangkung, dan rumput lelungan diduga dapat menjadi strain padi (R) dan sebagai inang alternatif bagi Spodoptera frugiperda.
Publisher Name	Green Publisher Indonesia
Publish Date	2021-03-15
Publish Year	2021
Doi	DOI: 10.36418/sosains.v1i3.64
Citation	
Source	Jurnal Sosial Sains
Source Issue	Vol. 1 No. 3 (2021): Jurnal Sosial dan Sains (SOSAINS)
Source Page	189-197
Url	https://sosains.greenvest.co.id/index.php/sosains/article/view/64/60
Author	Dr Ir ENDANG WARUH MINARNI, M.P.