

## UJI PEMANGSAAN KUMBANG KOKSI (*Verania lienata*) TERHADAP HAMA ULAT GRAYAK (*Spodoptera frugiperda*)

<b>Title</b>	UJI PEMANGSAAN KUMBANG KOKSI ( <i>Verania lienata</i> ) TERHADAP HAMA ULAT GRAYAK ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )
<b>Author Order</b>	3 of 3
<b>Accreditation</b>	
<b>Abstract</b>	<p>Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui tingkat pemangsaan <i>V. lineata</i> terhadap hama ulat grayak <i>S. frugiperda</i> pada larva stadia instar I, mengetahui laju pemangsaan <i>V. lineata</i> terhadap hama ulat grayak <i>S. frugiperda</i> pada larva stadia instar I, dan mengetahui tipe tanggap fungsional <i>V. lineata</i> terhadap hama ulat grayak <i>S. frugiperda</i> pada larva stadia instar I. Penelitian dilaksanakan bulan Oktober 2022 - Januari 2023 di Laboratorium Perlindungan Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAKL) yang terdiri dari 5 perlakuan, yaitu 10, 15, 20, 25, dan 30 larva <i>S. frugiperda</i>. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah mangsa yang tersedia tidak memberikan pengaruh nyata pada laju pemangsaan dan persentase mangsa yang dimangsa oleh kumbang <i>V. lineata</i>, namun memberikan pengaruh yang nyata pada jumlah mangsa yang dimangsa oleh kumbang <i>V. lineata</i>. Pemangsaan imago <i>V. lineata</i> pada waktu 24 jam menunjukkan perbedaan yang nyata pada kepadatan 10, 15, 20, 25, dan 30 individu. Kemampuan pemangsaan imago <i>V. lineata</i> terhadap larva <i>S. frugiperda</i> instar I selama 24 jam berkisar antara 10 sampai 28 larva/24 jam. Laju pemangsaan imago <i>V. lineata</i> terhadap larva <i>S. frugiperda</i> instar I berkisar antara 4,8 sampai 10,8 larva/jam. Tanggap fungsional <i>V. lineata</i> adalah tipe I (linear), laju pemangsaan meningkat atau menurun seiring dengan peningkatan atau penurunan kepadatan mangsa. Kata kunci: pemangsaan, <i>Spodoptera frugiperda</i>, <i>Verania lineata</i></p>
<b>Publisher Name</b>	Jenderal Soedirman University
<b>Publish Date</b>	2024-08-30
<b>Publish Year</b>	2024
<b>Doi</b>	DOI: 10.20884/1.agrin.2024.28.1.843
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Agrin
<b>Source Issue</b>	Vol 28, No 1 (2024): Agrin
<b>Source Page</b>	19-26
<b>Url</b>	<a href="https://jurnalagrin.net/index.php/agrin/article/view/843/pdf">https://jurnalagrin.net/index.php/agrin/article/view/843/pdf</a>
<b>Author</b>	AGUS SUROTO, S.Pd, M.Si