

Daya Tolak Ekstrak Daun Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*

Title	Daya Tolak Ekstrak Daun Duku (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) Terhadap Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>
Author Order	1 of 1
Accreditation	4
Abstract	<p>Penelitian terkait alternatif bahan penolak nyamuk sebagai upaya penurunan kasus penyakit menular melalui vektor nyamuk perlu dilakukan. Ekstrak daun duku (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) diketahui mengandung senyawa aktif dan minyak atsiri yang berpotensi sebagai bahan penolak nyamuk atau insektisida. Penelitian ini merupakan eksperimen murni dengan menggunakan posttest-only control group design. Penelitian dilakukan dengan membandingkan daya tolak losion anti nyamuk berbahan ekstrak daun duku dengan konsentrasi sebesar 35%, 40%, 45%, 50% dan 55%. Analisis data yang dilakukan menggunakan general linear model repeated measures. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak daun duku memiliki daya tolak terhadap nyamuk <i>Aedes aegypti</i> ditunjukkan dengan adanya perbedaan jumlah nyamuk yang hinggap antara kulit yang diberi perlakuan dengan kontrol pada berbagai tingkat konsentrasi ($p=0,035$). Losion ekstrak daun duku yang paling tinggi daya tolaknya adalah pada konsentrasi 50%.</p>
Publisher Name	Jurusan Kesehatan Masyarakat dan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2023-01-30
Publish Year	2023
Doi	DOI: 10.20884/1.ki.2023.15.1.594
Citation	
Source	Kesmas Indonesia
Source Issue	Vol 15 No 1 (2023): Jurnal Kesmas Indonesia
Source Page	1-13
Url	http://jos.unsoed.ac.id/index.php/kesmasindo/article/view/594/3770
Author	DIAN ANANDARI, S.K.M., M.K.M.