

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Title</b>          | Daya Tolak Ekstrak Daun Duku ( <i>Lansium domesticum</i> Corr.) Terhadap Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>   |
| <b>Author Order</b>   | 1 of 1   |
| <b>Accreditation</b>  | 4  |
| <b>Abstract</b>       | <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 (<math>p=0,035</math>). Losion ekstrak daun duku yang paling tinggi daya tolaknya adalah pada konsentrasi 50%.</p> |
| <b>Publisher Name</b> | Jurusan Kesehatan Masyarakat dan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman   |
| <b>Publish Date</b>   | 2023-01-30   |
| <b>Publish Year</b>   | 2023   |
| <b>Doi</b>            | DOI: 10.20884/1.ki.2023.15.1.594   |
| <b>Citation</b>       |  |
| <b>Source</b>         | Kesmas Indonesia   |
| <b>Source Issue</b>   | Vol 15 No 1 (2023): Jurnal Kesmas Indonesia  |
| <b>Source Page</b>    | 1-13   |
| <b>Url</b>            | <a href="http://jos.unsoed.ac.id/index.php/kesmasindo/article/view/594/3770">http://jos.unsoed.ac.id/index.php/kesmasindo/article/view/594/3770</a>  |
| <b>Author</b>         | DIAN ANANDARI, S.K.M., M.K.M.  |