

## ABSTRAK

### EFISIENSI PENGGUNAAN *LACOUNT* DALAM MENGHITUNG LARVA/JENTIK YANG DITANGKAP MENGGUNAKAN ALAT LARVA SUCTION DEVICE Fatriska Salsabila<sup>1</sup>, Supriatna<sup>2</sup>, Susy Ariyani A<sup>3</sup>

Xii+60 halaman, 8 tabel, 6 lampiran

Inovasi alat *Lacount* dikembangkan sebagai solusi untuk mempermudah proses penghitungan larva atau jentik nyamuk dalam jumlah besar, guna meningkatkan efisiensi waktu kerja para peneliti di lapangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji tingkat efektivitas penggunaan *Lacount* dalam menghitung larva/jentik yang diperoleh melalui *Larva Suction Device*. Metode yang digunakan adalah Research and Development (R&D) dengan pendekatan model ADDIE yang meliputi tahapan: analisis, perancangan, pengembangan, implementasi, dan evaluasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Lacount* cukup praktis digunakan dan mampu mempercepat proses penghitungan jentik secara otomatis. Namun, terdapat keterbatasan pada sensitivitas sensor, terutama dalam mendeteksi jentik berukuran kecil pada fase instar 1 dan 2 yang cenderung transparan. Meskipun demikian, efektivitas alat dari segi waktu dan kemudahan penggunaan tetap dinilai baik. Validasi ahli menunjukkan bahwa *Lacount* memenuhi standar kelayakan dengan skor 80% dari ahli materi dan 85% dari ahli media. Pada uji kelompok kecil yang melibatkan enam mahasiswa dari bidang terkait, ditemukan bahwa meskipun sensor belum sepenuhnya akurat untuk jentik berukuran kecil, alat ini tetap dianggap mudah digunakan dan membantu proses penghitungan di lapangan.

Kata kunci : Efisiensi, *Lacount*, jentik nyamuk, ADDIE

Daftar Bacaan : 28 (1988-2022)