

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FIKES

PERBANDINGAN JUMLAH TELUR *Aedes aegypti* PADA SUMBER DAN KARAKTERISTIK AIR BERSIH

Dhea Amalia SAPutri

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=77391&lokasi=lokal>

Abstrak

Nyamuk *Aedes aegypti* diketahui memiliki sifat menyukai air bersih sebagai tempat untuk bertelur dan berkembangbiak, faktor yang mempengaruhi nyamuk betina untuk bertelur adalah temperature, pH, dan kelembaban. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan jumlah telur *Aedes aegypti* berdasarkan kualitas dan sumber air bersih. Jenis penelitian ini adalah Quasi Experiment dengan posttest Only Design tanpa kelompok kontrol. Populasi dalam penelitian ini adalah nyamuk *Aedes aegypti* betina sebanyak 100 ekor yang sudah dibiakan dan siap untuk bertelur pada 3 kelompok eksperimen (Air PAM, Air Hujan, Air Tanah) sebagai media perkembangbiakan. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah Non-probability sampling, penelitian ini dilakukan sebanyak 3 (tiga) kali pengulangan. Hasil analisis menggunakan uji statistik One Way Anova menunjukkan bahwa p-value yang didapat $p = 0.052$. dari hasil tersebut terlihat bahwa $p > 0.05$ sehingga tidak ada perbedaan jumlah telur nyamuk pada berbagai jenis sumber air bersih. Akan tetapi secara deskriptif, rata-rata jumlah telur ditemukan pada air PAM sebanyak 151.00 butir telur, air tanah sebanyak 262.33 butir telur, dan air hujan sebanyak 171.67 butir telur. Sehingga dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan rerata jumlah telur nyamuk *Aedes aegypti* secara signifikan berdasarkan jenis sumber air bersih. Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut tentang kandungan kimia yang menarik nyamuk *Aedes aegypti* dalam memilih tempat bertelur dan berkembang biak menjadi nyamuk dewasa