

PERBEDAAN WARNA, SALINITAS AIR DAN PENCAHAYAAN KONTAINER TERHADAP JUMLAH JENTIK KONTAINER RUMAH DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SEWON II KABUPATEN BANTUL (2008 - Skripsi)

Oleh: FERI YULIANTO -- E2A 305040 **Kata Kunci:** Warna, salinitas, pencahayaan, jentik, kontainer, *Ae.aegypti*

Demam berdarah dengue adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan oleh nyamuk *Ae.aegypti*. berdasarkan data Puskesmas Sewon II sampai September 2007 kasus demam berdarah dengue sebanyak 64 kasus dengan indeks jentik perumahan rata-rata 9,8%, jumlah tersebut melebihi standar house indeks 5%. dan Jumlah penderita DBD di Puskesmas Seon II pada tahun 2000-2007 menunjukkan peningkatan. tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan pemberian warna , kadar garam, (salinitas air) dan pencahayaan kontainer terhadap jumlah jentik kontainer nyamuk *Ae.aegypti* pada kontainer. Penelitian ini merupakan eksperimen semu(*Quasi Experiment*)atau eksperimen lapangan dengan desain penelitian *post-test only with control design*. Populasi dalam penelitian adalah semua jentik nyamuk *Ae.aegypti* yang ada di rumah-rumah di lingkungan penderita DBD dengan radius 100 meter dari rumah penderita dan sampel adalah jentik nyamuk *Ae.aegypti* yang bertada dalam kontainer yang dipaparkan dengan perlakuan pewarnaan, salinitas air dan pencahayaan sebanyak 142 kontainer. Uji statistik dilakukan dengan *independent T-test dan One Way Anova* dengan $\alpha=5\%$ sehingga didapatkan hasil:1) Ada perbedaan yang signifikan rata-rata jumlah jentik nyamuk *Ae.aegypti* kontainer yang di beri warna gelap 9hitam0, terang (putih) dan Kontrol 9Jernih dengan Pvalue0,001;2)ada perbedaan jumlah jentik nyamuk *Ae.aegypti* Kontainer yang di beri penambahan garam (salinitas 17%)dengan yang tidak di beri penambahan garam (salinitas 0,3%);3) ada perbedaan yang signifikan rata-rat jumlah jentik nyamuk *Ae.aegypti* kontainer yang dipaparkan cahaya dengan yng tidak dipaparkan cahaya dengan yang tidak dipaparkan cahaya denga p value 0,001. dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian garam salinitas air) dapat mengurangi jumlah jentik *Ae.aegypti* lebih banyak dibandingkan dengan perlakuan pewarnaan dan pencahayaan.