

PENGARUH BEBERAPA WARNA KONTAINER TERHADAP RATA-RATA JUMLAH LARVA AEADES AEGYPTI

DEWI SUKANTI -- E2A305021.
(2007 - Skripsi)

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan masalah kesehatan di Indonesia. penanggulangan dan pencegahan penyakit tersebut mengandalkan pada pemutusan rantai penularan melalui pengendalian vektor penyakitnya yaitu nyamuk *Aedes aegypti*. Beberapa faktor yang mempengaruhi peletakan telur nyamuk tersebut antara lain jenis wadah, warna wadah, air, suhu, kelembaban dan kondisi lingkungan setempat. tujuan peneliatian ini adalah menilai perbedaan rata-rata jumlah larva nyamuk *Aedes aegypti* pada berbagai warna kontainer. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen semu dengan rancangan penelitian *The One shot Case Study*. Populasi dalam penelitian ini adalah kontainer yang dibeli dari toko dan terbuat dari plastik. Sampel yang digunakan adalah kontainer yang berupa gelas plastik transparan dengan jumlah 500 buah (25 buah tiap titik) yang dicat bagian luarnya dengan warna hitam, putih, merah, kuning dan jernih. Setelah dilakukan analisa statistik menggunakan Anova One way diperoleh hasil p value sebesar 0,000 artinya ada pengaruh beberapa warna kontainer terhadap rata-rata jumlah larva *Aedes aegypti*. Warna hitam merupakan warna yang paling disukai oleh nyamuk *Aedes* untuk meletakkan telurnya. Bagi pengelola program khususnya program pengendalian penyakit menular DBD hendaknya melakukan pengendalian di luar rumah karena populasi *Aedes albopictus* yang tinggi dikhawatirkan justru perannya dalam menularkan penyakit demam berdarah lebih besar daripada *Aedes aegypti* karena selama ini pengendalian dilakukan di dalam rumah saja.

Kata Kunci: Warna, Kontainer, Larva, Aedes