

RINGKASAN PENELITIAN

Judul Penelitian : STUDI EXPERIMENT NYAMUK Aedes Aegypti YANG BERTELUR DI BERBAGAI JENIS AIR

Peneliti : Tri Martiana.

Fakultas : Kedokteran

Sumber biaya : SPP/ DPP Universitas Airlangga th 1990/1991 SK Rektor No 9169/ PT .H8/N/1990 tanggal 10 Nopember 1990.

ISI RINGKASAN

Aedes aegypti merupakan vektor utama Demam Berdarah Dengue. Tempat pembiakan nyamuk *Aedes aegypti* adalah kontainer air yang jernih dan berada dilingkungan perumahan. Tingginya kasus Demam Berdarah Dengue dikaitkan dengan musim hujan.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui apakah ada perbedaan yang bermakna tentang kesukaan nyamuk *Aedes aegypti* untuk bertelur pada berbagai jenis pada kontainer.

Bentuk penelitian ini adalah experimental dengan menggunakan 5 buah kotak eksperimen. Pada masing-masing kotak berisi 15 gelas yang terdiri dari 3 sampel air sumur, 3 sampel air hujan, 3 sampel air telaga, 3 sampel air PAM dan 3 sampel air sungai. Setiap hari dilakukan pergeseran bejana/kontainer untuk menghindari "faktor kebetulan". Penghitungan telur dilakukan setiap hari selama 5 hari.

Dari hasil penelitian dan analisa data menunjukkan bahwa ada perbedaan yang bermakna mengenai kesukaan nyamuk *Aedes aegypti* untuk bertelur pada beberapa jenis air dan ternyata air sungai lebih disukai daripada air yang lainnya.

Berdasarkan hal tersebut diatas dapat disimpulkan banyaknya kasus DHF pada musim hujan bukan karena nyamuk *Aedes aegypti* suka pada air hujan namun pada musim hujan banyak air jernih yang tergenang sehingga memungkinkan nyamuk *Aedes aegypti* bertelur.

Untuk itu disarankan supaya, usaha pembersihan sarang nyamuk dilakukan tidak hanya pada musim hujan saja melainkan sepanjang tahun oleh karena nyamuk dapat bertelur pada media air sumur, air telaga, air sungai, air PAM dan air hujan.