



Pengaruh Tempat Penampungan Air Sebagai Ovitrap Terhadap Kesenangan Bertelur Nyamuk Aedes Aegypti dan Perkembangbiakan Larva Nyamuk Aedes Aegypti di Laboratorium

Mei Rizal, Dra. Sri Sumarni, DAP & E, SU

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 1995 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Nyamuk Aedes aegypti merupakan insekta yang penting bagi bidang kedokteran karena ia merupakan vektor penyakit demam berdarah dengue atau DHF. Salah satu cara pencegahan penyakit DHF adalah pemberantasan nyamuk Aedes aegypti yaitu dengan cara mengurangi tempat-tempat yang disenangi oleh nyamuk tersebut untuk bertelur dan berkembangbiak. Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan salah satu daerah endemik penyakit demam berdarah dengue, sehingga diperlukan upaya pencegahan dan penanganan permasalahan tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh TPA terhadap kesenangan bertelur nyamuk Aedes aegypti dan pengaruhnya terhadap perkembangbiakan larva nyamuk Aedes aegypti di laboratorium. Dalam penelitian ini TPA yang dipergunakan ada tiga macam yaitu TPA yang terbuat dari bahan semen, fiberglass dan gerabah. Masing-masing TPA terdiri dari dua macam warna yaitu warna coklat untuk TPA fiberglass dan gerabah, warna abu-abu untuk TPA semen, kesemua warna tersebut mewakili warna gelap. Sebagian lagi warna putih untuk TPA semen, fiberglass dan gerabah yang mewakili warna terang.

Subyek penelitian adalah nyamuk Aedes aegypti betina umur 5 sampai 7 hari yang telah diberi makan darah marmut untuk melihat jumlah telur yang diproduksi. Untuk melihat perkembangan larva menjadi pupa digunakan larva nyamuk Aedes aegypti stadium II.

Dari penelitian eksperimental yang telah dilakukan setelah dianalisa dengan Analisis varian didapatkan adanya perbedaan antara pengaruh jenis bahan dan warna TPA terhadap kesenangan bertelur nyamuk Aedes aegypti, namun pada perkembangbiakan larva nyamuk Aedes aegypti tidak didapatkan adanya pengaruh jenis bahan TPA terhadap perkembangbiakan larva nyamuk Aedes aegypti.

Dari hasil uji statistik didapatkan hasil bahwa nyamuk Aedes aegypti kurang menyukai TPA yang terbuat dari fiberglass dan berwarna putih, sedangkan perkembangbiakan larva nyamuk Aedes aegypti tidak dipengaruhi oleh jenis bahan TPA.