

PENGARUH WARNA CONTAINER TERHADAP KEPADATAN LARVA Aedes Aegypti

Oleh: Sumantri -- G.101730211
(1991 - Skripsi)

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui gambaran sampai seberapa jauh warna kontainer memberi peluang terhadap nyamuk aedes aegypti dalam berkembang biak.

Penilaian dilakukan secara kualitatif dan kuantitatif untuk mengetahui korelasi antara warna dan kepadatan larvanya. dalam penelitian ini digunakan 384 sampel, yaitu: 8 warna putih, 8 warna merah, 8 warna kuning, 8 warna coklat muda, 8 warna abu-abu, 8 warna hijau lumut, 8 warna biru, 8 warna hitam. Sehingga didapatkan 64 sampel kemudian diulang sampai 6 kali perlakuan atau kombinasi.

Setiap kali kombinasi dilakukan perubahan letak sedangkan perkembangbiakan nyamuk juga dilakukan satu siklus ghomothropic saja, kemudian ditangkap dan dibunuh. perhitungan larva dilakukan pada instar ke III (pada hari ke 5-6).

Setelah dilakukan pengukuran dari berbagai variabel, kemudian dilakukan analisa dengan menggunakan komputer program EPI info.V.5.0. dengan memakai derajat kepercayaan 95%. ternyata warna kontainer mempunyai pengaruh yang sangat besar terhadap kepadatan larva aedes aegypti.

Kelompok I (warna terang) cenderung lebih disukai daripada kelompok 2 (arna gelap) terutama warna coklat muda, kunign dan merah. sedangkan warna putih kurang disukai daripada warna lainnya. Berdasarkan hal tersebut diatas, disarankan agar ada peneliti lain yang mengembangkan penelitian ini terutama penekanan pengolongan warna kontainer.

Dan pada waktu memberikan penyuluhan kesehatan masyarakat, hendaknya ditekankan agar masyarakat menggunakan tempat-tempat penampungan air yang berwarna putih (tidak menggunakan warna lain).

Kata Kunci: Aedes Aegypti