

ABSTRAK

PENGARUH BERBAGAI KONSENTRASI AIR RENDAMAN JERAMI TERHADAP JUMLAH TELUR NYAMUK DI DESA SUKAJAYA PUNDUH KECAMATAN MARGA PUNDUH KABUPATEN PESAWARAN PROVINSI LAMPUNG

Oleh

ANITA RAHAYU

Latar Belakang: Nyamuk merupakan serangga berukuran kecil yang dapat menjadi perantara terjadinya penyakit pada manusia. Salah satu cara mengurangi populasi nyamuk adalah dengan pengendalian menggunakan ovitrap. Tujuan: Untuk mengetahui pengaruh berbagai konsentrasi air rendaman jerami terhadap jumlah telur nyamuk di Desa Sukajaya Punduh, Kecamatan Marga Punduh, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung.

Metode: Penelitian ini dilakukan pada 10 rumah di Dusun Pematang Awi, Desa Sukajaya Punduh. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental yang membandingkan jumlah telur nyamuk pada ovitrap yang terdiri dari 2 kelompok yaitu kelompok A (ovitrap yang berisi air redaman jerami dengan konsentrasi 10%, 15%, 20%, 25%, dan 30%) dan kelompok B (ovitrap yang berisi air bersih). Pengumpulan data dilakukan dengan 4 kali pengulangan. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan uji Kruskal Wallis.

Hasil Penelitian: Didapatkan hasil rerata jumlah telur nyamuk pada Kelompok A 10%: 4,44; 15%: 5,38; 20%: 10,90%; 25%: 10,13; 30%: 12,50 dan Kelompok B: 2,33. Dari hasil tersebut di dapatkan pengaruh yang bermakna dengan $p=0.000$.

Simpulan: Terdapat pengaruh konsentrasi air redaman jerami dalam memerangkap telur nyamuk terutama pada konsentrasi 30% yang paling efektif.

Kata kunci: Air rendaman jerami, nyamuk, ovitrap, telur.

ABSTRACT

THE EFFECTS VARIOUS OF SOAKING STRAW WATER CONCENTRATIONS TO THE NUMBER MOSQUITO EGGS IN SUKAJAYA PUNDUH VILLAGE MARGA PUNDUH DISTRICTS PESAWARAN DISTRICT LAMPUNG PROVINCE

By

ANITA RAHAYU

Background: Mosquitoes are small size insects are often able to intercede the occurrence of disease in humans. One of the way to reduce the mosquito population is to control use ovitrap. Objective: To determine the effect of various concentrations of water soaking the hay to the number of mosquito eggs in the village Sukajaya Punduh Of Marga Punduh Subdistrict Pesawaran District Lampung Province

Methods: This study was conducted in 10 houses in the hamlet Pematang Awi, Punduh Sukajaya village. This research is an experimental study that compares the number of mosquito eggs in ovitrap which comprises of 2 groups: group A (ovitrap containing water attenuation hay with a concentration of 10%, 15%, 20%, 25% and 30%) and group B (ovitrap which contains clean water). The collection of data is done with four repetitions. The data were analyzed use Kruskal Wallis test.

Results: It was found results of the average number of mosquito eggs in Group A 10%: 4.44; 15%: 5.38; 20%: 10.90%; 25%: 10.13; 30%: 12.50 and Group B: 2.33. From that result in getting significant influence with $p = 0.000$.

Conclusion: There is an influence of the water concentration of the soaking of straw in trapping mosquito eggs, especially at the most effective 30% concentration.

Key words: Eggs, mosquito, ovitrap. water immersion of straw.