

PREFERENSI KECOAK AMERIKA *Periplaneta americana* (L.) (Blattaria : Blattidae) TERHADAP BAITING GEL

FARAH GHINA ARIFAH – 25010112130182

(2016 - Skripsi)

Kecoak eriplaneta amricana merupakan jenis kecoak yang paling banyak terdapat di lingkungan permukiman di Indonesia. Kecoak bsa menjadi vektor mekanik berbagai patogen seperti jamur, virus, bakteri dan protozoa. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan preferensi *Periplaneta americana* terhadap baiting gel komersial berbahan aktif imidaklorprid (BTX) dan fipronil (MFF). Penelitian ini di lakukan di Laboratorium Entomologi FKM Universitas Diponegoro. Desain penelitian yang digunakan adalah Ekserimen murni menggunakan olfactometer dengan pengulan sebanyak 3 kali. Data dianalisis dengan menggunakan t-test independent ($\alpha=0,05$). Hasil pengamatan menunjukkan bahwa preferensi pada stadium nimfa *Periplaneta americana* tidak ada perbedaan yang signifikan terhadap baiting gel BTX dan MFF dengan p value 0,710. Begitu juga pada stadium imago *Periplaneta americana* tidak ada perbedaan preferensi yang signifikan terhadap baiting gel BTX dan MFF dengan p value 0,849. Baiting gel lebih menarik dan efektif digunakan untuk pengendalian kecoa amerika dewasa dibandingkan nimfa.

Kata Kunci: *preferensi, kecoa, baiting gel*