**INTISARI**

 **Kementerian Kesehatan Republik Indonesia**

 **Politeknik Kesehatan Yogyakarta**

 **Jurusan Kesehatan Lingkungan**

**Karya Tulis Ilmiah, 04 Agustus 2010**

**Galih Santo Purnomo**

**Pengaruh Penambahan Lindian (*Leachate*) pada Kertas Perekat Lalat terhadap Jumlah Lalat Rumah (*Musca domestica*) yang Tertangkap di Peternakan Ayam Dusun Watu Pecah Pondokrejo Tempel Sleman.**

**xv + 62 + 6 Lampiran**

**Latar Belakang** : Kepadatan lalat di peternakan ayam Dusun Watu Pecah sangat tinggi yaitu 23 ekor/ *block grill.* Sampah Organik sayuran di Pasar Tempel hanya dibuang begitu saja oleh para pedagang di pojok-pojok pasar yang membusuk dan menimbulkan bau menyengat yang menjadi tempat berkembangbiak dan sarang vector penyakit menular.

**Tujuan penelitian** : Untuk mengetahui pengaruh penambahan berbagai volume lindian sampah sayuran (*leachate*) pada kertas perekat terhadap lalat rumah (*Musca domestica*) yang tertangkap di peternakan ayam.

**Metode Penelitian** : Eksperimen dengan menggunakan pendekatan *“ Post Test Only With Control Group Desain”.* Obyek penelitianya semua lalat di peternakan ayam Dusun Watu Pecah. Sampel penelitian ini adalah sampah organik sayuran sebanyak 20 kg.

**Hasil :** Hasil penelitian dengan menggunakan penambahan volume *leachate* sampah organik sayuran 6,5 ml, 7,5 ml dan 8,5 ml pada perekat lalat mampu memerangkap lalat 357 ekor, 469 ekor dan 630 ekor dan hasil uji statistik dengan *one way anova* diketahui nilai P = 0,000 < 0,05. Artinya ada pengaruh penambahan volume *attractant* lindian sampah organik terhadap jumlah lalat yang tertangkap.

**Kesimpulan :** Volume air lindian sampah organik sayuran 8,5 ml paling optimal terhadap jumlah lalat yang tertangkap di peternakan ayam Dusun Watu Pecah.

**Kata Kunci :** Lalat rumah (*Musca domestica*), *Leachate,* Perekat lalat.

**Kepustakaan :** 26 buku (1985-2009)