

ABSTRACT

Rizki Istiqomah

**FLY DENSITY *Musca domestica* ON SOME COLOR FLY GRILL AT
KARANGREJO'S DUMP SEMARANG YEAR 2008
xv+55 Pages+2 Tables+6 Images+7 Attachments**

Home fly(*Musca domestica*) are fly type that dangerously because them eating of as almost all food type and mobile of someone go to food, potion or excrement. Some insect comprises fly *Musca domestica* interest by a color as colour as green and yellow. Most verily insect has preference (partiality for) alone to color. Karangrejo's dump Semarang be located at wayside, near to resident and waste housing it is still to be open dumping. This research intent to know fly density *Musca domestica* on some color fly grill at Karangrejo's Dump Semarang, so we can know gain favour color and that don't be liked by fly.

This observational type is pra experimental, research is done at Karangrejo's Dump Semarang with arranged fly density measurement as much 5 time replicates then at average. Acquired data dianalisis by use of quiz Anova with degree fault α as big as 0,05. Fly grill one that utilizes to be painted white color, grey, yellow, red, green, blue, orange, purple and cacao. Result observationaling to point out no difference fly density *Musca domestica* on colour sort fly grill with p value 0,347 ($p>0,05$). Averagely fly density, of one is contemned until the very top is as follows: fly grill cacao color, purple, blue, orange, green, grey, red, yellow, and white.

Need planning and fly operation effort *Musca domestica* at Karangrejo's Dump Semarang and gets utilitarian in regard coloration who will be chosen by better society utilizes to paint cacao color, purple or blue to reduce fly density *Musca domestica* .

Key word : Home fly, Fly density, Color Fly Grill

Bibliography : 33 numbers (1979 – 2007)

ABSTRAK

Rizki Istiqomah

KEPADATAN LALAT *Musca domestica* PADA BERBAGAI WARNA FLY GRILL DI TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH KARANGREJO SEMARANG TAHUN 2008

xv+55 Halaman+2 Tabel+6 Gambar+7 Lampiran

Lalat rumah (*Musca domestica*) adalah jenis lalat yang berbahaya karena mereka makan dari hampir segala jenis makanan dan bergerak dari seseorang ke makanan, minuman atau tinja. Beberapa serangga termasuk lalat *Musca domestica* tertarik oleh suatu warna seperti warna hijau dan kuning. Sesungguhnya serangga memiliki preferensi (kesukaan) tersendiri terhadap warna. Tempat Pembuangan Sampah Karangrejo Semarang terletak di tepi jalan, dekat dengan perumahan penduduk dan sampahnya masih dibuang secara terbuka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan lalat *Musca domestica* pada berbagai warna *fly grill* di Tempat Pembuangan Sampah Karangrejo Semarang, sehingga kita dapat mengetahui warna yang disenangi dan yang tidak disenangi oleh lalat.

Jenis penelitian ini adalah pra eksperimental, penelitian dilakukan di Tempat Pembuangan Sampah Karangrejo Semarang dengan diadakan pengukuran kepadatan lalat sebanyak 5 kali ulangan kemudian dirata-rata. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan uji Anova dengan derajat kesalahan α sebesar 0,05. *Fly grill* yang digunakan dicat warna putih, abu-abu, kuning, merah, hijau, biru, jingga, ungu dan coklat.

Hasil penelitian menunjukkan tidak ada perbedaan kepadatan lalat *Musca domestica* pada berbagai warna *fly grill* dengan *p value* 0,347 ($p > 0,05$). Rata-rata kepadatan lalat, dari yang terendah sampai yang tertinggi adalah sebagai berikut: *fly grill* warna coklat, ungu, biru, jingga, hijau, abu-abu, merah, kuning, dan putih.

Perlu perencanaan dan upaya pengendalian lalat *Musca domestica* di Tempat Pembuangan Sampah Karangrejo Semarang dan dapat bermanfaat dalam mempertimbangkan pewarnaan yang akan dipilih oleh masyarakat lebih baik menggunakan cat warna coklat, ungu atau biru untuk mengurangi kepadatan lalat *Musca domestica*.

Kata Kunci : Lalat Rumah, Kepadatan Lalat, Warna *Fly Grill*
Kepustakaan : 33 buah (1979 – 2007)