

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES
TANJUNG KARANG JURUSAN KESEHATAN
LINGKUNGAN**

Laporan Tugas Akhir, Juni 2021

GUNAWAN WIBISONO

**PENGENDALIAN LALAT RUMAH DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA
GETAH POHON NANGKA DAN POHON BENDA**

XV+39 Halaman 3 Gambar, 4 Tabel

ABSTRAK

Permasalahan lalat rumah merupakan serangga yang hidup di dalam rumah, restoran, hotel, rumah sakit, gudang, kantor, perpustakaan, dan lain-lain. Lalat rumah merupakan vektor pembawa penyakit disentri, kolera, *typhus*, dan diare. Oleh karena itu perlu dilakukan pengendalian terhadap lalat rumah, selama ini yang sering dilakukan oleh masyarakat.

Pengendalian secara insektisida kimiawi yang dapat menimbulkan dampak bagi kesehatan manusia dan dapat berdampak pada pencemaran lingkungan, oleh karena itu penulis tertarik melakukan penelitian dengan menggunakan getah pohon nangka dan getah pohon benda sebagai perekat alami terhadap lalat rumah (*Musca domestica*) yang ramah lingkungan dan tidak berdampak pada kesehatan manusia.

Untuk mengetahui kemampuan getah pohon nangka dan pohon benda sebagai perekat alami lalat rumah (*musca domestica*).

Penelitian ini didapatkan kesimpulan adalah sebagai berikut, Getah pohon nangka pada waktu pengamatan 7 jam dengan pengulangan 1, pengulangan 2, dan pengulangan 3 diketahui lalat yang menempel sangat rendah. Getah pohon benda pada waktu pengamatan 7 jam dengan pengulangan 1, pengulangan 2, dan pengulangan 3 diketahui lalat yang menempel sangat tinggi. Perangkap kimia pada waktu pengamatan 7 jam dengan pengulangan 1, pengulangan 2, dan pengulangan 3 diketahui lalat yang menempel sedang. Diketahui dari penelitian diatas getah benda lebih efektif di bandingkan dengan getah nangka.

Kata Kunci : Pengendalian Lalat Rumah

Daftar Bacaan :9

**HEALTH POLYTECHNIC OF KEMENKES
TANJUNG KARANG DEPARTMENT OF
ENVIRONMENTAL HEALTH**

Final Assignment Report, Juni 2021

GUNAWAN WIBISONO

**CONTROL OF HOUSE FLIES USING JACKFRUIT TREE SAP AND
OBJECT TREES**

XV+39 Page 3 Picture, 4 Table

ABSTRAC

The problem of home flies is an insect that lives in the house, restaurants, hotels, hospitals, warehouses, offices, libraries, and others. Home flies are vectors of dysentery, cholera, typhus, and diarrhea. Therefore it is necessary to control the home flies, so far that people often do.

Chemical insecticide control that can have an impact on human health and can have an impact on environmental pollution, therefore the authors are interested in conducting research using jackfruit trees and sap trees of objects as natural adhesives against house flies (*musca domestica*) who are environmentally friendly and have no impact on human health.

To find out the ability of jackfruit trees and objects as natural adhesives of the house flies (*Musca Domestica*).

This research is obtained by conclusions are as follows, jackfruit trees at 7 hours of observation time with repetition 1, repetition 2, and repetition 3 known flies that attach very low. Tree sap object at 7 hour observation time with repetition 1, repetition 2, and repetition 3 known flies that attach to very high. Chemistry with a 7-hour observation time with repetition 1, repetition 2, and repetition 3 known flies that attach medium. It is known from the research on the sap of the object more effectively compared to jackfruit sap.

Keywords : House Fly Control

Reading List :9