

Abstrak

Wiwi Nursobah

**PENGARUH BERBAGAI ATRAKTAN ALAMI PADA MODIFIKASI
YELLOW TRAP TERHADAP JUMLAH LALAT YANG TERPERANGKAP DI
TEMPAT PENGOLAHAN MAKANAN PT. PINDAD PERSERO TAHUN 2021**

viii + 53 Halaman + 6 Tabel + 9 Lampiran

Lalat merupakan vektor beberapa jenis penyakit bagi manusia. Kepadatan lalat perlu dikendalikan dengan cara yang aman, untuk itu dilakukan pengendalian secara alami dan sesuai dengan kepadatannya. Penelitian ini bertujuan untuk melihat perbedaan pengaruh berbagai atraktan alami diantaranya udang, ikan dan tempe pada modifikasi *yellow trap* terhadap jumlah lalat yang terperangkap di Tempat pengolahan Makanan PT. Pindad Persero. Metodologi penelitian adalah eksperimen dengan skala lapangan dengan desain penelitian posttest with control. Analisis penelitian menggunakan uji statistik anova. Penelitian ini menggunakan 4 alat *yellow trap* dengan penambahan atraktan udang, ikan dan tempe masing - masing 10 gram dengan pengulangan 6 kali. Hasil penelitian menunjukkan jumlah rata - rata lalat yang terperangkap ada atraktan ikan sebanyak 7 ekor, atraktan udang 4 ekor dan atraktan tempe 2 ekor. Hasil uji anova menunjukkan nilai $P < \alpha$ ($0,000 < 0,05$) dengan demikian secara statistik dengan tingkat kemaknaan 95% dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna antara berbagai jenis atraktan alami yang dipasang di alat *yellow trap* terhadap jumlah lalat yang terperangkap.

DAFTAR PUSTAKA : 31 (2001 - 2019)

KATA KUNCI : Atraktan alami, *yellow trap*, lalat

Ministry of Health Polytechnic of Bandung
Undergraduate program of Environmental Sanitation
Thesis, July 2021

Abstract

Wiwi Nursobah

THE INFLUENCE OF VARIOUS NATURAL ATTRACTANTS ON YELLOW TRAP MODIFICATION ON THE NUMBER OF FLIES TRAPPED IN FOOD PROCESSING SITES PT. PINDAD PERSERO 2021

viii + 56 pages + 6 table + 9 Attachment

Flies are vectors of several types of diseases for humans. To minimize the use of insecticides in flies, it is necessary to control them naturally and according to their density. This study aims to see the difference between various natural attractants such as shrimp, fish and tempeh in yellow trap modification to the number of flies caught in pt food processing plant. Pindad Persero. Research methodology is an experiment with field scale with posttest with control research design. The research analysis uses anova statistical test. This study used 4 yellow trap tools with the slaughter of shrimp, fish and tempeh each 10 grams and repetition 6 times. The results showed the average number of flies trapped there are fish attractants as much as 7 heads, shrimp attractants 4 heads and tempeh arachns 2 heads. Anova test results showed the value of $P < \alpha$ ($0.000 < 0.05$) thus statistically with a 95% significance level can be concluded that there is a significant difference between the different types of natural anthrax installed in the yellow trap tool against the number of trapped flies.

library list : 31 (2001-2019)

Keywords : Natural attractants, yellow traps, flies