

**APLIKASI PESTISIDA NABATI DAUN SUREN (*Toona sureni*) PADA TANAMAN STROBERI (*Fragaria sp.*)
UNTUK HAMA ULAT GRAYAK (*Spodoptera litura*
Fabricus) DI SOGA FARM INDONESIA**

Oleh:

Diannitami Zulfia Tantri

RINGKASAN

Pestisida nabati merupakan pestisida yang terbuat dari bahan dasar tumbuhan. Suren atau *Toona sureni* merupakan salah satu jenis tanaman yang berpotensi untuk dijadikan insektisida nabati sebagai pengendali hama. Tujuan dari tugas akhir adalah bertujuan mempelajari dan mengetahui pengaruh pestisida nabati daun suren pada tanaman stroberi. Penyusunan tugas akhir dilakukan berdasarkan data yang diperoleh pada saat Praktik Kerja Lapangan (PKL) Di Soga Farm Indonesia pada 28 Februari sampai 23 April 2022, dengan metode observasi, wawancara, praktik lapang dan studi pustaka. Adapun tahapan-nya serta aplikasinya yaitu pembuatan insektisida daun suren, dan konsentrasi yang diberikan dengan perbandingan 1:5 pada masing-masing bahan yang akan dilarutkan insektisida daun suren dengan air bersih, kemudian dicampurkan dan dipompa. Pengaplikasian menggunakan *hand sprayer* dan penyemprotan dilakukan dengan secara merata pada seluruh tanaman. Aplikasi insektisida daun suren dapat mengurangi penyerangan ulat grayak pada tanaman stroberi, dan mampu menghambat populasi pada ulat grayak. Insektisida nabati juga merupakan solusi yang tepat untuk mengurangi penggunaan pestisida kimia, yang mampu merusak tanaman maupun lingkungan serta tanah. Insektisida nabati sangat ramah lingkungan (terbuat dari tanaman dan tidak menimbulkan residu yang berbahaya pada tanaman dan lingkungan).