

INTISARI

Kacang hijau (*Vigna radiata* L.) merupakan tanaman kacang-kacangan yang sudah lama dikenal dan dibudidayakan di Indonesia. Kerusakan benih kacang hijau selama masa penyimpanan ialah terserang oleh hama gudang, salah satunya yaitu *Tribolium* sp. Alternatif pengendalian yang dilakukan adalah menggunakan serbuk daun srikaya. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan takaran serbuk daun srikaya yang terbaik dalam pengendalian hama gudang *Tribolium* sp. pada benih kacang hijau. Penelitian dilakukan menggunakan metode percobaan laboratorium menggunakan rancangan faktor tunggal 5 perlakuan dengan 3 kali ulangan yang disusun dengan Rancangan Acak Lengkap. Perlakuan yang diujikan adalah takaran serbuk daun srikaya yaitu : 0 % serbuk daun srikaya (kontrol), 2 % serbuk daun srikaya, 4 % serbuk daun srikaya, 6 % serbuk daun srikaya, 0,9 mg phostoxin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan serbuk daun srikaya dengan takaran 2 %, 4 % dan 6 % belum mampu mengendalikan hama *Tribolium* sp. secara efektif dan belum dapat menggantikan perlakuan 0,9 mg phostoxin.

Kata kunci : Kacang hijau, Srikaya, *Tribolium* sp.

ABSTRACT

The green bean (Vigna radiata L.) is one kind of nut that have been known and cultivated in Indonesia. The damage of green bean seed during storage can be caused by warehouse pest, such as Tribolium sp. The alternative that used in this research is Sugar-apple leaf powder. The purpose of this research is to get the best dosage of Sugar-apple leaf powder to control Tribolium sp. attack on the seeds of green beans. The study was done used laboratory experimental methods with 5 treatments and 3 repetitions, arranged in Completely Randomized Design (CRD). The treatments that used in this research are: 0 % Sugar-apple leaf powder (control), 2 % Sugar-apple leaf powder, 4 % Sugar-apple leaf powder 6 % Sugar-apple leaf powder and 0,9 mg phostoxin. The results showed that the treatment of Sugar-apple leaf powder with doseage of 2 %, 4 % and 6 % has not been effectively able to control the Tribolium sp. and could not replaced 0,9 mg of phostoxin treatment.

Key words : Green beans, Sugar-apple, Tribolium sp.