

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Insektisida nabati yang terbuat dari bubuk bunga krisan, daun tembakau dan rimpang temu ireng secara efektif mengurangi populasi hama gudang *Sitophilus oryzae* L. Bubuk daun tembakau paling efektif dalam mengurangi populasi hama gudang *Sitophilus oryzae* L. pada biji jagung yang disimpan.
2. Pemberian insektisida nabati memberikan pengaruh nyata terhadap rata-rata susut berat biji jagung yang disimpan dibandingkan dengan kontrol dan bubuk bunga krisan paling baik dalam memperkecil susut berat biji jagung.

5.2 Saran

1. Untuk mendapatkan hasil yang baik jagung harus dijemur dengan waktu penjemuran 60 jam dibawah sinar matahari dengan kadar air 10-14 %, pembuatan bubuk nabati sebaiknya dilakukan pada pagi hari dan jauh dari sinar matahari karena bubuk insektisida akan rusak dari sinar matahari. Karung untuk menyimpan benih jagung juga harus dijemur untuk mencegah hama atau jamur, ruang penyimpanan harus bersih dan tidak lembab.
2. Perlu, adanya penelitian lanjutan jenis-jenis tanaman di Indonesia serta potensinya sebagai pengendali hama terutama untuk hama-hama penting tanaman pangan yang sampai saat ini masih terus bergantung pada penggunaan insektisida sintetik.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto. T, Widyastuti. Y. E, 1999. *Meningkatkan Produksi Jagung di Lahan Kering, Sawah dan Pasang Surut*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Adiwiidjono, 1988. *Jagung*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Arjanto, Taringan. I.N, Apriyanti, D, Harsanti E.S, Martono.E, 1992. *Uji Toksikitas Dan Replensi Temu Hitam Terhadap Empat Jenis Hama Gudang*. Makalah pada kongres Pel, IV. Jogja.
- Atmoditwiryono, M.S, 1984. *Himpunan Pengetahuan Dasar Komoditi Yang Dikelola Oleh Bulog*. Departemen Logistik Surabaya, Jatim.
- Djojoseumarto, 2000. *Pestisida Untuk Tanaman*, Kanisius, Yogyakarta.
- Feriani, T, 1983. *Pengaruh Presentasi Beras Pecah Dan Jenis Beras Terhadap Perkembangan Populasi Sitophilus Oryzae L*. Tesis SI, Fakultas Pertanian Urusan Logistik, Jakarta.
- Kardiman. A, 1998. *Tiada Insektisida Tanaman Beracun Pun Jadi*, Majalah Trubus 343 Th XXIV, 1998.
- _____, 2000. *Pestisida Nabati Ramuan Dan Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kartasapoetra. A.G, 1991, *Hama Hasil Tanaman Dalam Gudang*, Renika Cipta, Jakarta.
- Hafsa. M.J, 2003. Laporan Khusus, Majalah Trubus 407 Th XXXIV 2003.
- Mangoendihardjo.S, 1969. *Ilmu Hama Khusus Gudang Fakultas Pertanian*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Oka. I. N, 1993. *Penggunaan Permasalahan Serta Prospek Pestisida Nabati dalam PHT*, Seminar Hasil Penelitian Dalam Rangka Pemanfaatan Pestisida Nabati.

- Pujyah, 1999. *Pengaruh Pemberian Daun Azadirachta indica A. Juss Terhadap Kerapatan Populasi Hama Gudang Sitophilus oryzae L. Pada Biji Jagung (Zea mays L.) Yang Disimpan*, Skripsi Jurusan Biologi Lingkungan Universitas Widya Mandala
- Sudarmasti, 1977. *Penelitian Terhadap Sitophilus oryzae L. Pada Media Beras Tumbuk dan Gilis*, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Suyitno.N, 1993. *Pengembangan Biosida Alami Sebagai Salah Satu Implementasi Pembangunan Pertanian Berwawasan Lingkungan*, Penerbit Pusat.
- Sinchaisri, Prateungsri,Thongtong.N, Arcekul. S, Sinchaisri. N, Tigvatananon. S, Asawa. K Dan Yamato. I, 1988. *Bioactivity Of Thai Plants Containing Insecticidal Properties For The Control Of Yhe Oriental Fruit Fly : Attrac Eancy Tests Proceed. Of The Internt. Seminar On Underubilized Bioresourees In The Tropics*. PP. 47.58.
- Suprpto, 1998. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya , Jakarta.
- Soetikno.S.S, 1992. *Pestisida (Dasar-Dasar Dan Dampak Penggunaannya)*. PTGramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudarmadji. D, 1993. *Pestisida Mimba Efektif Menangkal Serangan Serangga*, Majalah Trubus.
- Tjitrosoepomo. G, 1988. *Taksonomi Tumbuhan Gadjah Mada*, University Press, Yogyakarta.
- Untung.K, 1984. *Perngantar Analisa Ekonomi Pengendalian Hama Terpadu*, Yogyakarta.
- Untung. 1994. *Tumbuk Saja Biji Mimba*, Majalah Trubus 343 Juni Th XXIX 1998.
- Winarno.F.G, 1986. *Kimia Pangan Dan Gizi*. Penerbit PT. Gramedia , Jakarta.
- Wijanarko. B, 2000. *Pengaruh Insektisida Nabati Terhadap Populasi Hama Ulat Daun Plutella xylostella L. Pada Tanaman Kubis (Brassica oleracea L.)*, Skripsi Jurusan Bilogi Lingkungan Universitas Widya Mandala Madiun.
- Yulia, 1996. *Prospek Pemanfaatan Pestisida Nabati*, Makalah Pada Konggres Pel, IV, Yogyakarta.