

B A B V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- 5.1.1. Perlakuan pemberian insektisida curacron 500 EC pada tanaman kubis dapat mempengaruhi / menurunkan jumlah dan jenis-jenis Collembola dalam tanah.
- 5.1.2. Perlakuan pemberian insektisida biji *Azadiracta indica A juss* pada tanaman kubis tidak mempengaruhi jumlah dan jenis-jenis Collembola dalam tanah.
- 5.1.3 Pada perlakuan insektisida curacron 500 EC Collembola jenis *Hypogastrura sp*, *Tullbergia falca*, *Harlomillsia oculata* dapat digunakan sebagai bio indikator pencemaran tanah oleh pestisida.

5.2. Saran

- 5.2.1. Dengan adanya pengaruh akibat penggunaan pestisida, maka dalam penggunaan insektisida harus dilakukan secara bijaksana.
- 5.2.2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh insektisida terhadap populasi hewan tanah lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adianto, 1983. Biologi Pertanian. Penerbit Alumni Bandung.
- Anonim, 1988. Ensiklopedia Indonesia seri fauna Serangga. Pt. Nippon Printing Indonesia, Jakarta
- Dindal, D. L. 1976, Soil Biology Guide, State University of New York College of Environmental Science and Forestry Syracuse, New York.
- Borrer, DJ. CA. triplehorn and NF. Johson. 1992. Pengenalan Pelajaran Serangga (Terjemahan) Edisi VI. Gajah Madah University press, Yogyakarta.
- Brown, AL. 1980. Ecology of Soil Organisme. Heinemann Educational, London
- Buckman, HO. and Nylle Brady. 1982. The Nature and Propertis of Soil. The Mac Millan Co. New York.
- Christansen, KA. 1964. Bionomics of Collembola. Annual Review of entomology.
- Djuangsih, 1982. Pestisida dan Dampaknya, Jakarta
- Ewen, FL. and G.H. Stephenson, 1979. The use and Significance of Pesticides in The Enviroment. Jhon wiley and sons, New York.
- Tjitrosoepomo, G. 1988. Taksonomi Tumbuhan, Gadjah mada university press. Yogyakarta.
- Hale, W.G. 1967. Soil Biologi. Academic Press. London
- Kondo, H. 1972. The ilustrated Encyclopedia of The Animal Kingdom. The Danburg Press, New York.
- Sumartono, L. 1988. Toksisitas Ekstrak Biji Azadiracta indica A. juss ulat *Crocidolomia binotalis* ZEEL. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Sudarmadji, D. 1994. Pestisida Mimba Efektif Menangkal Serangan Serangga. Majalah Trubus.
- Tarumingkang, R. 1977. Pestisida sebagai alat pengelola hama Tanaman. Aspek Pestisida di Indonesia, Lembaga Pusat Penelitian Pertanian.
- Wallwork, Y.A. 1970, Ecology of Soil Animals, Mc. Graw - Hill Publishing Company Ltd, London. 283 pp.