

ABSTRAK

ISOLASI ENTOMOPATOGENTIK FUNGI DARI LAHAN KEBUN SAYUR *Brassica chinensis* BERASTAGI DAN PEMBELAJARANNYA PADA MAHASISWA BIOLOGI FKIP UISU TAHUN AKADEMIK 2018/2019

Wan Widya Tamara
Email : Wanwidyatamara31@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi fungi *Beauveria bassiana* yang diambil dari ulat Tenebrio molitor kemudian akan dijadikan sebagai sumber isolat. Metode penelitian ini dikerjakan di Laboratorium FMIPA Program Study Pendidikan Biologi FKIP Universitas Islam Sumatera Utara dan di laksanakan mulai bulan Maret 2019 sampai Mei 2019.

Dalam metode In vitro ini fungi *Beauveria bassiana* diisolasi dengan menggunakan media PDA (*Potato Dextrose Agar*) yang kemuadian ditumbuhkan pada media PDA agar miring. Selanjutnya hasil isolasi fungi adalah sumber isolat atau Bioinsektisida alami pada sayur *Brassica chinensis*.

Selanjutnya Isolasi Entomopatogenik ini dalam pembelajaran berkaitan pada mata kuliah Mikrobiologi yang pembelajarannya dilakukan dengan menggunakan metode Eksperimen (*Quasi Eksperimen*) yaitu melaksanakan pembelajaran dengan metode ceramah.

Kemudian data dalam penelitian ini termasuk kuantitatif yaitu berupa hasil test pada materi Entomopatogenik fungi. Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data hasil test mahasiswa adalah Pre Test dan Post Test.

Kata kunci : Isolasi, Entomopatogenik, Fungi, Brassica chinensis, pembelajaran.

ABSTRACT

INSULATION ENTOMOPATOGENTIK FUNGI OF the LAND GARDEN
VEGETABLE Brassica chinensis BERASTAGI AND LEARNING
THE STUDENTS OF BIOLOGY FKIP UISU
THE ACADEMIC YEAR 2018/2019

Wan Widya Tamara
Email : Wanwidyatamara31@gmail.com

This study aims to isolate the fungi Beauveria bassiana in the capture of the caterpillar have a taste for molior will then be used as source isolates. Methods this study was done in the Laboratory of FMIPA Study Program of Biology Education FKIP Islamic University of North Sumatra and carried on from March 2019 to May 2019.

In the method of In vitro these fungi Beauveria bassiana was isolated by using a media PDA (Potato Dextrose Agar) that were grown on media of PDA agar slant. Furthermore, the results of isolation of fungi is a source of isolates or Bioinsecticide natural on vegetable Brassica chinensis.

Furthermore, the Insulation Entomopatogenik in learning relating to Microbiology course that learning is done by using the Experimental method (Quasi-Experiment) that carry out learning with the lecture method.

Then the data in this study included quantitatively in the form of test results on the material Entomopatogenik fungi. The instrument used to collect data on test results of students is a Pre-Test and Post-Test.

Keywords : Insulation, Entomopatogenik, Fungi, Brassica chinensis, learning.