

## ABSTRAK

### **PENGARUH EKSTRAK *Cymbopogon Citratus* TERHADAP PENGENDALIAN *Aphis gossypii* PADA TANAMAN *Capsicum frutescens* L. SEBAGAI PANDUAN PRAKTIKUM FISILOGI TUMBUHAN**

**Nurul Amalia Zen**

**NPM : 71170515014**

**Email : [nurulchng06@gmail.com](mailto:nurulchng06@gmail.com)**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun *Cymbopogon citratus* pada tanaman *Capsicum frutescens* L. Dapat berlaku efektif sebagai pestisida alami terhadap *Aphis gossypii*, kemudian untuk pembuatan panduan penuntun praktikum fisiologi tumbuhan.

Penelitian ini dilaksanakan secara mandiri di Laboratorium Prodi Biologi FKIP UISU. Setiap perlakuannya diulang sebanyak 3 kali ulangan dan sebagai pembanding disediakan juga tanaman control dengan ulangan sebanyak 3 kali.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak *Capsicum Frutescens* L. Dapat digunakan sebagai pestisida alami untuk pengendalian *Aphis gossypii* pada tanaman cabai rawit.

**Kata Kunci : *Capsicum frutescens* L. Ekstrak *Cymbopogon citratus*, *Aphis gossypii***

## ABSTRACT

### THE EFFECT OF *Cymbopogon citratus* LEAF EXTRACT ON THE CONTROL OF *Aphis gossypii* ON *Capsicum frutescens* L. PLANTS AS PRACTICUM GUIDE TO PLANT PHYSIOLOGY

Nurul Amalia Zen

NPM : 71170515014

Email : [nurulchng06@gmail.com](mailto:nurulchng06@gmail.com)

The aims of this study were to determine the effect of *Cymbopogon citratus* leaf extract on *Capsicum frutescens* L. Plants to be effective as a natural pesticide against *Aphis gossypii persicae* and then to make a guide for plant physiology practicum.

The research was carried out independently at the laboratory of the Biology Study Program, FKIP UISU. Each treatment was repeated 3 times and as a comparison, control plants were also provided with 3 replications.

The conclusion of this research is that *Capsicum frutescens* L. Leaf extract can be used as a natural pesticide to control *Aphis gossypii* on land kale.

**Kata Kunci :** *Capsicum frutescens* L. Extract *Cymbopogon citratus*, *Aphis gossypii*