

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	4
C. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Gulma Siam (<i>C.odorata</i> (L) R.M.King and Robinson).....	5
B. Tanaman Cabai	7
C. Interaksi Serangga dan Arthropoda Lain pada Sistem Multitrofi Pertanaman Cabai.....	8
D. Landasan Teori	10



1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

[illegible]

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Arar and Collins (1987) using a Shimadzu UV-1601U ultraviolet-visible spectrophotometer. The concentration of chlorophyll was expressed as $\mu\text{g mL}^{-1}$ of the sample.

• • •

1. *Phragmites* (common)

[illegible]

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* (mg/g dry weight)

[illegible][illegible]

$\frac{d}{dt} \int_{\Omega} f(x) dx = \int_{\Omega} \frac{\partial f}{\partial t}(x) dx + \int_{\Gamma} f(x) v \cdot n dx$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

• *Staphylococcus aureus* (100%)

12. $\frac{1}{2}$ 13. $\frac{1}{2}$ 14. $\frac{1}{2}$ 15. $\frac{1}{2}$ 16. $\frac{1}{2}$ 17. $\frac{1}{2}$ 18. $\frac{1}{2}$ 19. $\frac{1}{2}$ 20. $\frac{1}{2}$

100

• •

2000



D. Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian	12
B. Pelaksanaan Penelitian	13
C. Variabel dan Pengukuran	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Pengaruh Langsung Kompos Gulma Siam terhadap Performa Tanaman Cabai..	20
B. Kandungan Senyawa Tanaman dengan Deteksi GC-MS.....	29
C. Pengaruh Tidak Langsung Kompos Gulma Siam terhadap Sistem Multitrofi di Pertanaman Cabai.....	41
V. SIMPULAN DAN SARAN	61
A. Simpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....	65
RINGKASAN	70
LAMPIRAN.....	74