

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
A. Taksonomi Tanaman Cabai Merah ( <i>Capsicum annum</i> L.) .....	4
B. Morfologi Tanaman Cabai Merah ( <i>Capsicum annum</i> L.).....	4
C. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai Merah ( <i>Capsicum annum</i> L.) .....	7
D. Budidaya Tanaman Cabai Merah ( <i>Capsicum annum</i> L.).....	8
E. Tanaman Cabai Merah Besar ( <i>Capsicum annum</i> L.).....	12
F. Zat Pengatur Tumbuh <i>Ethepon</i> .....	14
G. Kerangka Pemikiran .....	16
H. Hipotesis.....	18

<b>III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	19
C. Metode Penelitian.....	19
D. Pelaksanaan Penelitian .....	20
E. Parameter Pengamatan .....	24
F. Analisis Data .....	26
<b>IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....</b>	<b>27</b>
A. Tinggi tanaman.....	27
B. Diameter batang .....	28
C. Jumlah daun.....	29
D. Jumlah bunga.....	30
E. Berat buah .....	31
F. Diameter buah .....	33
G. Jumlah buah.....	34
H. Panjang buah .....	35
<b>V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....</b>	<b>37</b>
A. Pembahasan .....	37
B. Kesimpulan.....	45
C. Saran .....	46

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata tinggi tanaman (cm) pada beberapa varietas tanaman cabai merah dan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Ethepon</i> .....	28
Tabel 2. Rerata diameter batang (mm) pada beberapa varietas tanaman cabai merah dan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Ethepon</i> .....	29
Tabel 3. Rerata jumlah daun (helai) pada beberapa varietas tanaman cabai merah dan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Ethepon</i> .....	30
Tabel 4. Rerata jumlah bunga (buah) pada beberapa varietas tanaman cabai merah dan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Ethepon</i> .....	31
Tabel 5. Rerata berat buah (g) pada beberapa varietas tanaman cabai merah dan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Ethepon</i> .....	32
Tabel 6. Rerata potensi hasil berat buah tanaman cabai merah (ton/ha).....	32
Tabel 7. Rerata diameter buah (mm) pada beberapa varietas tanaman cabai merah dan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Ethepon</i> .....	33
Tabel 8. Rerata jumlah buah (buah) pada beberapa varietas tanaman cabai merah dan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Ethepon</i> .....	34
Tabel 9. Rerata panjang buah (cm) pada beberapa varietas tanaman cabai merah dan konsentrasi zat pengatur tumbuh <i>Ethepon</i> .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Tata letak petak percobaan .....	52
Lampiran II. Tata letak dalam petak percobaan .....	53
Lampiran III. Perhitungan Kebutuhan Larutan .....	54
Lampiran IV. Perhitungan Kebutuhan Zat Pengatur Tumbuh <i>Ethepon</i> .....	55
Lampiran V. Deskripsi varietas .....	56
Lampiran VI. Data Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm).....	60
Lampiran VII. Data Sidik Ragam Diameter Batang (mm) .....	61
Lampiran VIII. Data Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) .....	62
Lampiran IX. Data Sidik Ragam Jumlah Bunga (buah) .....	64
Lampiran X. Data Sidik Ragam Berat Buah (gram) .....	65
Lampiran XI. Data Sidik Ragam Diameter Buah (mm) .....	67
Lampiran XII. Data Sidik Ragam Jumlah Buah (buah).....	69
Lampiran XIII. Data Sidik Ragam Panjang Buah (cm) .....	74
Lampiran XIV. Rerata potensi hasil panen berat buah tanaman cabai merah (ton/ha) .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Persemaian bibit tanaman cabai merah .....	80
Gambar 2. Pemindahan bibit siap tanam.....	80
Gambar 3. Perawatan dengan cara penyiraman .....	80
Gambar 4. Pemasangan ajir.....	80
Gambar 5. Alat dan bahan penyemprotan ZPT <i>Ethepon</i> .....	80
Gambar 6. Dosis ZPT <i>Ethepon</i> .....	80
Gambar 7. Pelarutan air dan ZPT <i>Ethepon</i> .....	81
Gambar 8. Pengaplikasian pada bagian atas daun .....	81
Gambar 9. Penyemprotan pestisida dan insektisida.....	81
Gambar 10. Pemanenan tanaman cabai merah .....	81
Gambar 11. Penimbangan berat buah .....	81
Gambar 12. Pengukuran panjang buah .....	81
Gambar 13. Pengukuran diameter batang .....	82
Gambar 14. Pengukuran diameter buah .....	82
Gambar 15. Perlakuan E3V1.....	82
Gambar 16. Perlakuan E3V2.....	82
Gambar 17. Perlakuan E1V3.....	82
Gambar 18. Perlakuan E3V3.....	82
Gambar 19. Perlakuan E1V2.....	83
Gambar 20. Perlakuan E2V2.....	83
Gambar 21. Perlakuan E2V3.....	83
Gambar 22. Perlakuan E2V1.....	83
Gambar 23. Perlakuan E1V1.....	83