DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN ..... **i**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **iii**
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ..... **iv**
RIWAYAT HIDUP ..... **v**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**
DAFTAR TABEL ..... **xv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 4
1.3 Ruang Lingkup Penelitian 5
1.4 Batasan Masalah 5
1.5 Rumusan Masalah 6
1.6 Tujuan Penelitian 6
1.7 Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
2.1 Tanaman Cabai (*Capsicum sp.*) 8
2.2 Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) 8
2.2.1 Botani Tanaman 9
2.2.2 Morfologi Tanaman 10
2.2.3 Manfaat Cabai Rawit 14
2.2.4 Syarat Tumbuh 15
2.2.5 Budidaya Tanaman Cabai Rawit 17
2.2.6 Kandungan Cabai Rawit 18
2.3 Pupuk Organik 19
2.4 Bokashi 21
2.4.1 Kelebihan Bokashi 22
2.5 Bokashi Limbah Jagung (*Zea mays L.*) 24
2.6 Kerangka Berpikir 26

2.7 Hipotesis 26
BAB III METODE PENELITIAN 28
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 28
3.2 Jenis Penelitian 28
3.3 Populasi dan Sampel 28
3.3.1 Populasi 28
3.3.2 Sampel 28
3.4 Variabel Penelitian 28
3.4.1 Variabel Bebas 28
3.4.2 Variabel Terikat 29
3.5 Defenisi Operasional 29
3.6 Disain Penelitian 30
3.7 Teknik Pengumpulan Data 32
3.8 Alat dan Bahan 33
3.8.1 Alat Penelitian 33
3.8.2 Bahan Penelitian 33
3.9 Prosedur Penelitian 33
3.9.1 Pembuatan Bokashi Limbah Jagung 33
3.9.2 Budidaya dan Pengaplikasian 34
3.9.3 Pemanenan 35
3.10 Analisis Data 36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 36
4.1 Hasil Penelitian 37
4.1.1 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Bokashi Limbah Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) 37
4.1.1.1 Tinggi Tanaman 37
4.1.1.1 Diameter Batang 40
4.1.1.2 Jumlah Daun 43
4.1.2 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Bokashi Limbah Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) 46
4.1.2.1 Jumlah Buah 46
4.1.2.2 Berat Segar Buah 49
4.2 Pembahasan 53

4.2.1 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Bokashi Limbah Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) 53
4.2.1.1 Tinggi Tanaman 53
4.2.1.2 Diameter Batang 55
4.2.1.3 Jumlah Daun 56
4.2.2 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Bokashi Limbah Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) 58
4.2.2.1 Jumlah Buah 58
4.2.2.2 Berat Segar Buah 59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 60
5.1 Kesimpulan 61
5.2 Saran 61
DAFTAR PUSTAKA 63
LAMPIRAN 69

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 2.1 Tanaman Cabai Rawit.....8
Gambar 2.2 Akar Tanaman Cabai Rawit.....10
Gambar 2.3 Batang Tanaman Cabai Rawit 11
Gambar 2.4 Daun Tanaman Cabai Rawit.....12
Gambar 2.5 Bunga Tanaman Cabai Rawit 13
Gambar 2.6 Buah Tanaman Cabai Rawit 13
Gambar 2.7 Biji Tanaman Cabai Rawit 14
Gambar 3.1 Penataan Unit Percobaan RAK.....31
Gambar 4.1 Grafik Rata-Rata Tinggi Tanaman 38
Gambar 4.2 Grafik Rata-Rata Diameter Batang Tanaman.....41
Gambar 4.3 Grafik Rata-Rata Jumlah Daun Tanaman.....43
Gambar 4.4 Grafik Rata-Rata Jumlah Buah Hasil Tanaman.....47
Gambar 4.5 Grafik Rata-Rata Berat Segar Buah Hasil Tanaman 50

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 3.1 Susunan Kombinasi Perlakuan 30
Tabel 4.1 Rata-Rata Tinggi Tanaman Pada 2 Mspt, 6 Mspt, Dan 10 Mspt 37
Tabel 4.2 Anava Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Bokashi Terhadap Tinggi Tanaman Cabai Rawit 39
Tabel 4.3 Rata-Rata Diameter Batang Tanaman Pada 2 Mspt, 6 Mspt, Dan 10 Mspt 40
Tabel 4.4 Anava Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Bokashi Terhadap Diameter Batang Tanaman Cabai Rawit..... 41
Tabel 4.5 Uji BNT Perlakuan Konsentrasi Pemberian Pupuk Bokashi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Diameter Batang Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) 42
Tabel 4.6 Uji BNT Perlakuan Interval Waktu Pemberian Pupuk Bokashi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Diameter Batang Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) 42
Tabel 4.7 Rata-Rata Jumlah Daun Tanaman Pada 2 Mspt, 6 Mspt, Dan 10 Mspt.. 43
Tabel 4.8 Anava Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Bokashi Terhadap Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit..... 45
Tabel 4.9 Uji BNT Perlakuan Konsentrasi Pemberian Pupuk Bokashi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) 46
Tabel 4.10 Uji BNT Perlakuan Interval Waktu Pemberian Pupuk Bokashi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) 46
Tabel 4.11 Rata-Rata Jumlah Buah Tanaman Pada Panen Pertama Dan Panen Kedua 47
Tabel 4.12 Anava Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Bokashi Terhadap Jumlah Buah Tanaman Cabai Rawit..... 48
Tabel 4.13 Uji BNT Perlakuan Konsentrasi Pemberian Pupuk Bokashi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Jumlah Buah Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) 49
Tabel 4.14 Uji BNT Perlakuan Interval Waktu Pemberian Pupuk Bokashi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Jumlah Buah Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) 49
Tabel 4.15 Rata-Rata Berat Segar Buah Tanaman Pada Panen Pertama Dan Panen Kedua 50
Tabel 4.16 Anava Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Bokashi Terhadap Berat Segar Buah Tanaman Cabai Rawit..... 51

Tabel 4.17 Uji BNT Perlakuan Konsentrasi Pemberian Pupuk Bokashi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Berat Segar Buah Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) 52
Tabel 4.18 Uji BNT Perlakuan Interval Waktu Pemberian Pupuk Bokashi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Berat Segar Buah Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) 52
Tabel 4.19 Uji BNT Interaksi Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Bokashi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Berat Segar Buah Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) 52

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Hal

Lampiran 1 Dokumentasi Prosedur penelitian 69
Lampiran 2 Hasil Olah Data Menggunakan SPSS.....75
Lampiran 3 Hasil Pengamatan Per Parameter.....81
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian.....86
Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian.....87

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY