DAFTAR ISI

Hal

Lembar Motto ..... **i**
Lembar Persembahan ..... **ii**
Lembar Pengesahan ..... **iii**
Halaman Pernyataan Orisinalitas ..... **iv**
Halaman Persetujuan Publikasi ..... **v**
Riwayat Hidup ..... **vi**
Abstrak ..... **vii**
Abstract ..... **viii**
Kata Pengantar ..... **ix**
Daftar Isi ..... **xi**
Daftar Gambar ..... **xiii**
Daftar Tabel ..... **xiv**
Daftar Lampiran ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Identifikasi Masalah 4
1.3. Ruang Lingkup Masalah 4
1.4. Batasan Masalah 4
1.5. Rumusan Masalah 4
1.6. Tujuan Penelitian 5
1.7. Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1. Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 6
2.2. Morfologi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 7
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 8
2.4. Teknik Pembudidaya Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 9
2.5. Pupuk Organik Cair (POC) 11
2.6. Kerangka Berpikir 13
2.7. Hipotesis Penelitian 14

BAB III METODE PENELITIAN 15
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 15
3.2. Jenis Penelitian 15
3.3. Populasi dan Sampel 15
3.4. Variabel Penelitian 15
3.5. Desain Penelitian 16
3.6. Instrumen Penelitian 17
3.7. Prosedur Penelitian 17
3.8. Teknik Pengumpulan Data 20
3.9. Parameter Pengamatan 21
3.10. Analisis Data 21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 23
4.1. Hasil Penelitian 23
4.2. Pembahasan 33
BAB V PENUTUP 42
5.1. Kesimpulan 42
5.2. Saran 42
Daftar Pustaka 43
Lampiran 42

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 2.1. Morfologi Tanaman Sawi Hijau (*Barassica juncea* L.) 7

Gambar 2.2. Kulit Durian (*Durio zibethinus*).....11

Gambar 3.1. Bagan Tata Letak Percobaan (*Layout* Desain Penelitian)..... 16

Gambar 4.1 Pemberian pupuk organik cair limbah kulit durian terhadap parameter tinggi tanaman sawi hijau pada pengukuran 1 MST, 2 MST,3 MST, 4 MST, 5 MST 23

Gambar 4.2 Pemberian pupuk organik cair limbah kulit durian terhadap parameter berat segar tanaman sawi hijau pada pengukuran 5 MST 25

Gambar 4.3 Pemberian pupuk organik cair limbah kulit durian terhadap parameter berat kering tanaman sawi hijau pada pengukuran 5 MST 27

Gambar 4.4 Pemberian pupuk organik cair limbah kulit durian terhadap parameter panjang akar tanaman sawi hijau pada pengukuran 5 MST 29

Gambar 4.5 Pemberian pupuk organik cair limbah kulit durian terhadap parameter jumlah daun tanaman sawi hijau pada pengukuran 5 MST 31

THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 4.1. Data Tinggi Tanaman Sawi Hijau Pada 5 MST Pada Setiap Perlakuan dan Ulangan 23

Tabel 4.2. Hasil Uji Anova Tinggi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 24

Tabel 4.3. Hasil Uji Lanjut Duncan Tinggi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 24

Tabel 4.4. Hasil Uji Anova Berat Segar Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 26

Tabel 4.5. Hasil Uji Lanjut Duncan Berat Segar Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 26

Tabel 4.6. Hasil Uji Anova Berat Kering Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 27

Tabel 4.7. Hasil Uji Lanjut Duncan Berat Kering Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 28

Tabel 4.8. Hasil Uji Anova Panjang Akar Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 29

Tabel 4.9. Hasil Uji Duncan Panjang Akar Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 30

Tabel 4.10. Hasil Uji Anova Jumlah Daun Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 31

Tabel 4.11. Hasil Uji Lanjut Duncan Jumlah Daun Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) 32

Tabel 4.12. Hasil Uji Kandungan Unsur Hara Pada Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Durian 33

THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Hal

Lampiran 1. Surat Izin Melaksanakan Penelitian 45

Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian..... 46

Lampiran 3. Hasil Pengujian Laboratorium Pupuk Organik Cair 47

Lampiran 4. Data Hasil Pengamatan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.)..... 48

Lampiran 5. Analisis Data Statistik..... 53

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian..... 77

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY