DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS iii
RIWAYAT HIDUP iv
ABSTRAK v
ABSTRACT vi
KATA PENGANTAR vii
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 3
1.3 Ruang Lingkup 4
1.4 Rumusan Masalah 5
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Tujuan Penelitian 6
1.7 Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Tanaman Pepaya (*Carica papaya L.*) 8
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Pepaya 8
2.1.2 Anatomi dan Kandungan Biji Pepaya 9
2.1.3 Potensi Farmakologi Biji Pepaya 10
2.2 Senyawa Bioaktif dan Aktivitas Anthelmintik 11
2.2.1 Definisi Anthelmintik dan Mekanismenya 11
2.2.2 Senyawa Anthelmintik dalam Tanaman 12
2.2.3 Kandungan Anthelmintik pada Biji Pepaya 13
2.2.4 Pengaruh Senyawa terhadap Telur Cacing 14
2.3 *Ascaris lumbricoides* 15
2.3.1 Morfologi dan Taksonomi 15
2.3.2 Siklus Hidup dan Infeksi 16
2.3.3 Telur Ascaris sebagai Target Penelitian 16

2.4 Prinsip Ekstraksi dan Pemilihan Pelarut 17
2.4.1 Teknik Dasar Ekstraksi Senyawa Alami 17
2.4.2 Perbedaan Polaritas Pelarut 18
2.4.3 Rationale Pemilihan Heksana, Etil Asetat, dan Etanol 18
2.5 Analisis Fitokimia Menggunakan FTIR 18
BAB III METODE PENELITIAN 20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 20
3.2 Alat dan Bahan 20
3.3 Prosedur Penelitian 20
3.4 Diagram Alir Penelitian 24
BAB IV HASIL PEMBAHASAN 25
4.1 Preparasi Sampel 25
4.2 Ekstraksi Biji Pepaya 25
4.3 Skrining Fitokimia Ekstrak Biji Pepaya 26
4.4 Aktivitas Anthelnintik Ekstrak Biji Pepaya 28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 47
5.1 Kesimpulan 47
5.2 Saran 47
DAFTAR PUSTAKA 49
LAMPIRAN 54

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY