DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS iv
ABSTRAK v
ABSTRACT vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
1.4.1 Manfaat bagi Peneliti 4
1.4.2 Manfaat bagi Pembaca 5
1.4.3 Manfaat bagi Institusi 5
1.5 Kerangka Konsep 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Obat Bahan Alam 6
2.2 Obesitas 8
2.3 Jamu Pelangsing 9
2.4 Bahan Kimia Obat (BKO) 11
2.5 Sibutramin HCL 14
2.6 Kromatografi Lapis Tipis 15
2.6.1 Penanganan Lempeng KLT 17
2.6.2 Penanganan Eluen 17
2.6.3 Penanganan Chamber 17

2.6.4 Elusi (Pengembangan) 18
2.6.5 Aplikasi Sampel 18
2.6.6 Evaluasi Noda 19
2.6.7 Fase Diam 20
2.6.8 Fase Gerak 20
2.6.9 Identifikasi Sibutramin Hidroklorida Menggunakan KLT 21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 23
3.1 Jenis Penelitian 23
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian 23
3.2.1 Waktu Penelitian 23
3.2.2 Tempat Penelitian 23
3.3 Populasi dan Sampel 23
3.3.1 Populasi 23
3.3.2 Sampel 23
3.4 Alat dan Bahan 24
3.4.1 Alat 24
3.4.2 Bahan 24
3.5 Variabel Penlitian 24
3.5.1 Variabel Dependent 24
3.5.2 Variabel Independent 24
3.6 Definisi Operasional Variabel 24
3.7 Prosedur Penelitian 25
3.7.1 Teknik Pengambilan Sampel 25
3.7.2 Pembuatan Larutan Standar Sibutramin HCl 26
3.7.3 Preparasi Sampel Jamu Pelangsing 26
3.7.4 Pembuatan Fase Gerak 26
3.7.5 Pembuatan Fase Diam 26
3.7.6 Penjenuhan Chamber 27
3.7.7 Analisis Kualitatif Sampel Jamu Pelangsing 27
3.8 Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data 27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 40
5.1 Kesimpulan 40
5.2 Saran 40

DAFTAR PUSTAKA 41
LAMPIRAN 45