DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
RINGKASAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Stevia 3
2.2 Evaporasi 4
2.2.1 Pengertian Evaporasi 4
2.2.2 Macam-Macam Evaporator 5
2.3 Ekstraksi 9
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT
3.1 Tujuan 11
3.2 Manfaat 11
BAB IV PERANCANGAN ALAT
4.1 Spesifikasi Perancangan Alat 12
4.1.1 Tangki Umpan 12
4.1.2 Pompa Sirkulasi Tangki Umpan 12
4.1.3 *Agitated Thin-Film Evaporator* 12
4.1.4 *Band Heater* 12
4.2 Gambar dan Dimensi Alat 13
4.2.1 Tangki Umpan 13
4.2.2 *Agitated Thin-Film Evaporator* 13
4.2.3 *Band Heater* 14
4.3 Cara Kerja Alat Hasil Perancangan 14
BAB V METODOLOGI
5.1 Alat dan Bahan yang Digunakan 16
5.1.1 Alat yang Digunakan 16
5.1.2 Bahan yang Digunakan 16

5.2 Tahapan-Tahapan dalam Penelitian 16
5.3 Prosedur penelitian 17
5.3.1 Prosedur Penelitian 17
5.3.2 Analisa Produk 17
5.4 Variabel Penelitian 18
5.4.1 Variabel Tetap 18
5.4.2 Variabel Berubah 18
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN
6.1 Hasil Pengamatan 19
6.1.1 Densitas 19
6.1.2 Viskositas 19
6.2 Pembahasan 20
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN
7.1 Kesimpulan 22
7.2 Saran 22
DAFTAR PUSTAKA 23
LAMPIRAN 24