

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	
SURAT PERNYATAAN.....	
LEMBAR PENGESAHAN.....	
KATA PENGANTAR	
RINGKASAN	
ABSTRACT	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR.....	
DAFTAR LAMPIRAN.....	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	
1.2 Rumusan Masalah.....	
1.3 Tujuan Penelitian	
1.4 Manfaat Penelitian	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Kurkumin	
2.2 Tinjauan Liposom	
2.2.1 Komponen Penyusun Liposom.....	
2.2.1.1 Fosfolipid	
2.2.1.2 Garam Amonium Kuarterner	

2.2.1.3	D- α -tocopheryl polyethylene glycol 1000 succinate (TPGS).....
2.2.1.4	Kolesterol
2.2.1.5	Sukrosa
2.2.1.6	Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC).....
2.2.2	Metode Pembuatan Liposom
2.2.3	Karakterisasi Liposom
2.2.3.1	Ukuran partikel
2.2.3.2	Morfologi
2.2.3.3	Sifat Termal.....
2.2.3.4	Pola difraksi sinar-X.....
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1	Uraian Kerangka Konseptual.....
3.2	Skema Kerangka Konseptual.....
BAB IV BAHAN, ALAT, DAN METODE PENELITIAN.....	
4.1	Bahan
4.2	Alat - Alat.....
4.3	Metode Penelitian
4.3.1	Rancangan Penelitian.....
4.3.2	Pembuatan Liposom Kering Kurkumin.....
4.3.3	Karakterisasi Sifat Fisika Liposom Kering Kurkumin
4.3.3.1	Ukuran partikel
4.3.3.2	Morfologi
4.3.3.3	Sifat Termal.....
4.3.3.4	Pola Difraksi Sinar-X.....

BAB V HASIL PENELITIAN.....

5.1. Ukuran Partikel.....

5.2 Pengamatan Morfologi.....

5.3 Sifat Termal.....

 a. Sifat Termal Formula F1

 b. Sifat Termal Formula F2.....

 c. Analisis Sifat Termal Formula F1 dan F2

5.4 Penentuan Pola Difraksi Sinar-X.....

 a. Pola Difraksi Sinar-X Formula F1

 b. Pola Difraksi Sinar-X Formula 2.....

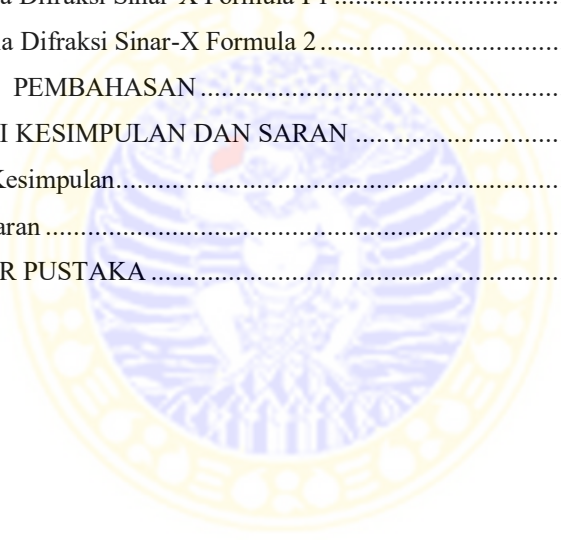
BAB VI PEMBAHASAN.....

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan.....

7.2 Saran

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1	Formula liposom kering kurkumin
Tabel V.1	Hasil pengukuran partikel formula F1 dan F2.....
Tabel V.3	Data termogram puncak endotermik masing-masing bahan, campuran fisik, dan formula F1
Tabel V.4	Data termogram puncak endotermik masing-masing bahan, campuran fisik, dan formula F2



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur kimia kurkumin	
Gambar 2.2 Struktur liposom.....	
Gambar 2.3 Struktur fosfolipid	
Gambar 2.4 Struktur HSPC	
Gambar 2.5 Struktur DODAB	
Gambar 2.6 Struktur molekul TPGS	
Gambar 2.7 Struktur liposom dengan TPGS.....	
Gambar 2.8 Struktur molekul kolesterol.....	
Gambar 2.9 Mekanisme kerja lioprotektan.....	
Gambar 3.1 Skema kerangka konseptual.....	
Gambar 4.1 Skema pembuatan liposom kering kurkumin.....	
Gambar 5.1 Hasil pengamatan visual liposom cair sebelum dan sesudah dilakukan pengecilan ukuran partikel dengan <i>probe</i> sonicator.....	
Gambar 5.2 Termogram hasil analisis DTA kurkumin, kolesterol, TPGS, sukrosa, HPMC, HSPC, campuran fisik F1, liposom F1	
Gambar 5.3 Termogram hasil analisis DTA kurkumin, kolesterol, TPGS, sukrosa, HPMC, HSPC, campuran fisik F1, liposom F2	
Gambar 5.4 Termogram hasil analisis DTA kurkumin, liposom F1, liposom F2.	

Gambar 5.5 Difraktogram hasil difraksi sinar-X bahan penyusun liposom, campuran fisik bahan dan liposom kering kurkumin F1.....

Gambar 5.3 Difraktogram hasil difraksi sinar-X bahan penyusun liposom, campuran fisik bahan dan liposom kering kurkumin F2.....



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1	Sertifikat HSPC.....	
Lampiran 2	Termogram bahan, campuran fisik bahan dan liposom	
Lampiran 3	Difraktogram bahan, campuran fisik bahan dan liposom.....	

