



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian.....	3
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	6
2. Penanganan TB di Indonesia.....	8
3. Rifampicin.....	10
4. SNEDDS	12
5. Reazurine Assay	20
B. Landasan Teori	22
C. Hipotesis.....	25
BAB III	26
A. Alat dan Bahan	26
1. Alat	26
2. Bahan.....	26
B. Rancangan Penelitian	26
C. Identifikasi Variabel Penelitian	27
1. Variabel bebas	27



2.	Variabel tergantung	27
3.	Variabel terkontrol	28
D.	Definisi Operasional Variabel	28
1.	Variabel bebas	28
2.	Variabel tergantung	28
3.	Variabel terkontrol	29
E.	Cara kerja	29
1.	Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	29
2.	Verifikasi Metode Analisis Kadar Rifampicin dengan Spektrofotometer UV-VIS	29
3.	Uji Pendahuluan SNEDDS Rifampicin	32
4.	Optimasi SNEDDS Rifampicin	35
5.	Pembuatan dan Karakterisasi Formula Optimum SNEDDS Rifampicin	36
9)	Uji <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC) dengan metode	41
F.	Analisis Data	42
G.	Alur Kerja	43
BAB IV	44
A.	Verifikasi Metode Analisis Kadar Rifampicin menggunakan Spektrofotometer UV-VIS	44
1.	Selektivitas	44
2.	Linieritas	45
3.	Akurasi	46
4.	Presisi	47
5.	Sensitivitas	48
B.	Uji Pendahuluan SNEDDS Rifampicin	48
1.	Uji kelarutan Rifampicin	48
2.	Pemilihan Kombinasi Basis SNEDDS	51
3.	Penentuan batas atas dan bawah pembawa	54
C.	Optimasi SNEDDS Rifampicin	56
1.	Rancangan Optimasi SNEDDS Rifampicin	56
2.	Pembuatan dan Karakterisasi SNEDDS Rifampicin	57



3. Optimasi <i>Numerical</i>	72
D. Verifikasi dan Karakterisasi Formula Optimal SNEDDS Rifampicin ...	73
1. Verifikasi Formula Optimum SNEDDS Rifampicin.....	73
2. Karakterisasi Formula Optimum SNEDDS Rifampicin	75
BAB V.....	91
A. Kesimpulan.....	91
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	102