

LAMPIRAN

Lampiran 1. Berat molekul EPC dan TEL

BM 1 mol EPC	: 780 g/l
BM 1 mmol EPC	: 0,78 g/l atau 0,78 mg/ml
BM 1 mol TEL	: 1488,4 g/l
BM 1 mmol TEL	: 1,4884 g/l atau 1,4884 mg/ml

Lampiran 2. Perhitungan massa EPC dan TEL

Dalam penelitian ini dibutuhkan 50 cc larutan liposom. Dalam 1 cc larutan liposom terdapat 10 mmol EPC. Total EPC yang digunakan untuk membuat liposom dengan formulasi terbaru adalah 500 mmol (= 0,5 mol). Jumlah EPC yang dibutuhkan untuk membuat liposom EPC-TEL 2,5 (dalam mg):

$$500 \text{ mmol} \times 0,78 \text{ (BM)} = 390 \text{ mg EPC}$$

Jumlah mol TEL yang terdapat dalam EPC-TEL 2,5 adalah 2,5 % dari mol EPC. Dengan demikian jumlah TEL dalam mol yang dibutuhkan adalah:

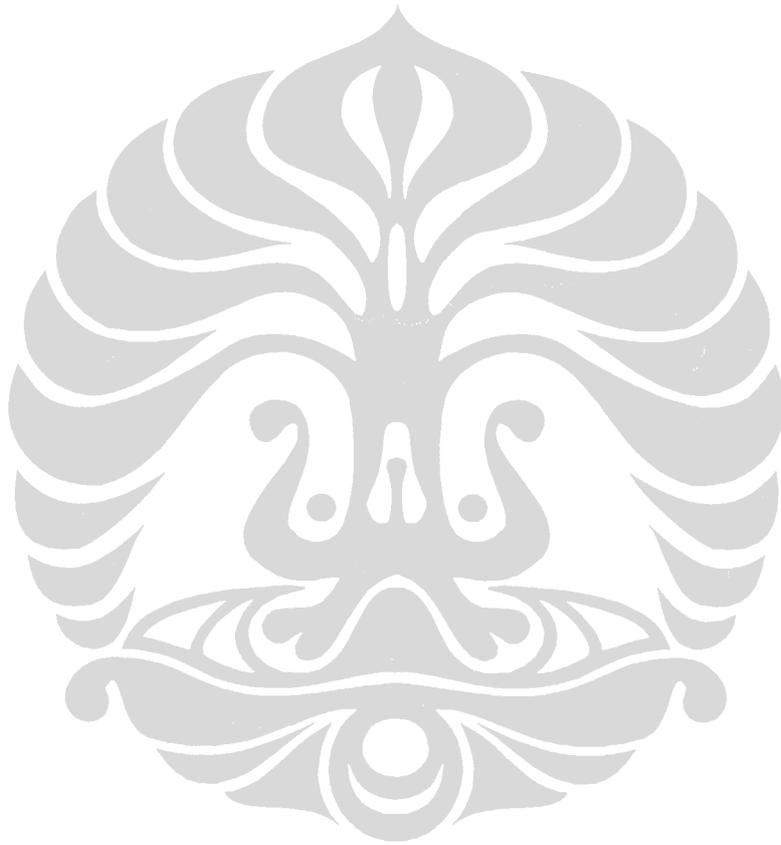
$$\begin{aligned} \text{mol TEL} &= 2,5 / 100 \times 0,5 \text{ mol EPC} \\ &= 0,0125 \text{ mol} \end{aligned}$$

Dengan demikian jumlah TEL yang dibutuhkan untuk membuat liposom formulasi terbaru (dalam mg) adalah:

$$\begin{aligned} \text{Massa TEL} &= \text{mol TEL} \times \text{BM TEL} \\ &= 0,0125 \times 1448,4 \\ &= 18,105 \text{ mg.} \end{aligned}$$

Lampiran 3. Perhitungan massa *quinacrine*

Untuk setiap 50 gram EPC dibutuhkan 2,5 mg *quinacrine* 0,005 %. Dengan demikian, *quinacrine* yang dibutuhkan untuk 390 mg EPC adalah 0,0195 mg.



CURRICULUM VITAE

1. Nama Lengkap : Wendy Marmalata Saragih
2. Nama Panggilan : Wendy
3. Tempat dan Tanggal lahir : Medan, 12 Februari 1987
4. Jenis Kelamin : Laki-laki
5. Agama : Kristen Protestan
6. Alamat Tetap : Jln. Tomong No. 10
Pematangsiantar, Sumatera Utara
7. Nama Orangtua : Rahamen Saragih, SH, M.Hum
Henny Purba
8. Alamat e-mail : wendzt_uhui@yahoo.co.id
9. Riwayat Pendidikan :
 - TK Swasta Sultan Agung Pematangsiantar (1991-1993)
 - SD Swasta Sultan Agung Pematangsiantar (1993-1999)
 - SLTP RK Bintang Timur Pematangsiantar (1999-2002)
 - SMU RK Budi Mulia Pematangsiantar (2002-2005)
 - Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia (2005-sekarang)
10. Keterlibatan dalam Organisasi dan Kepanitiaan:
 - Panitia Masa Orientasi Siswa (MOS) di SMU RK Budi Mulia Pematangsiantar tahun 2003 dan 2004
 - Anggota redaksi majalah intern sekolah "Gelora" di SMU RK Budi Mulia Pematangsiantar periode 2003-2004
 - Anggota seksi Misi dan Doa Persekutuan Oikumene (PO) SM IKM FKUI periode 2006-2007 dan 2007-2008
 - Koordinator seksi Misi dan Doa Persekutuan Oikumene (PO) SM IKM FKUI periode Juli 2008-Januari 2009.
 - Koordinator umum Persekutuan Oikumene (PO) SM IKM FKUI periode Januari 2009-Juli 2010.
11. Prestasi:
 - Peraih NEM (Nilai Ebtanas Murni) SLTP tertinggi ke-2 se-Kotamadya Pematangsiantar.

- Peraih 10 besar nilai terbaik pada Try Out (TO) SMU se-Kotamadya Pematangsiantar yang diadakan oleh pemerintah kota (tahun 2005)
- Juara III Olimpiade Sains Kimia tingkat SMU se-Kotamadya Pematangsiantar (tahun 2004)

