

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Kesehatan RI. 1979, *Farmakope Indonesia Edisi III*, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta.
- Latief, Abdul. 2002, *Obat Tradisional*, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Herbie, Tandi, 2015, *Kitab Tanaman berkhasiat Obat 226*, Octopus Publishing House, Yogyakarta.
- Irianto, Koes.2013, *Mikrobiologi Medis*, Penerbit Alfabeta, Bandung.
- Irianto, Koes. 2014. *Anatomi dan Fisiologi*. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- Kamiensky, Mary. 2006, *Farmakologi Demistified*,Penerbit Rapha Publishing.
- Radji, Maksum.2002, *Buku Ajar Mikrobiologi*, Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta.
- Kurnia, Annisa, 2014, *Khasiat Ajaib Jeruk Nipis*, Penerbit Rapha Publishing.
- Jawetz, E., Melnick, J.L, Dan Adelberg, E.A.2001. *Mikrobiologi Kedokteran*
Salemba : Surabaya.
- Harti, Agnes Sri. 2015. *Mikrobiologi Kesehatan*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J.L, Dan Adelberg, E.A.2008. *Mikrobiologi Kedokteran*
Edisi 23. Jakarta: Penerbit EGC.
- Pujo Siswoyo, 2007. *Tumbuhan Berkhasiat obat dengan Penyakit dan Gejalanya*, Yogyakarta.
- Dyah, Ratih Pertiwi. 1992. *Tanaman Herba*, Fakultas Farmasi UGM,Yogyakarta.
- Rangkuti, YP. 2015. *Cloramfenikol*. Pdf-USU Institutional Repository.

DAFTAR GAMBAR



Gambar 1. Daun Jeruk Nipis



Gambar 2. Pengeringan Simplisia



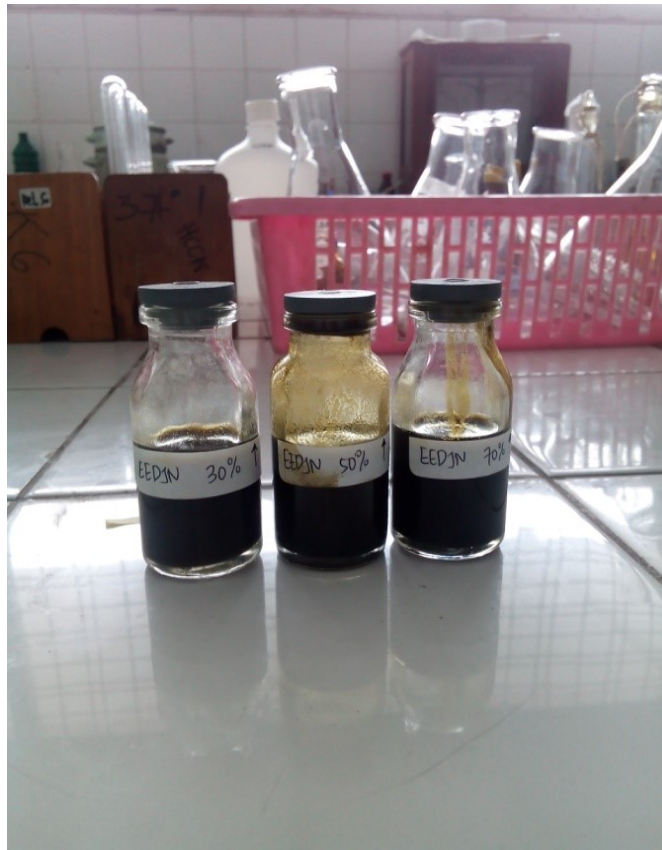
Gambar 3. Serbuk Simplisia



Gambar 4. Maserasi Daun Jeruk Nipis



Gambar 5. Ekstrak Kental Daun Jeruk Nipis



Gambar 6. Pengenceran Konsentrasi



Gambar 7. Media EMBA



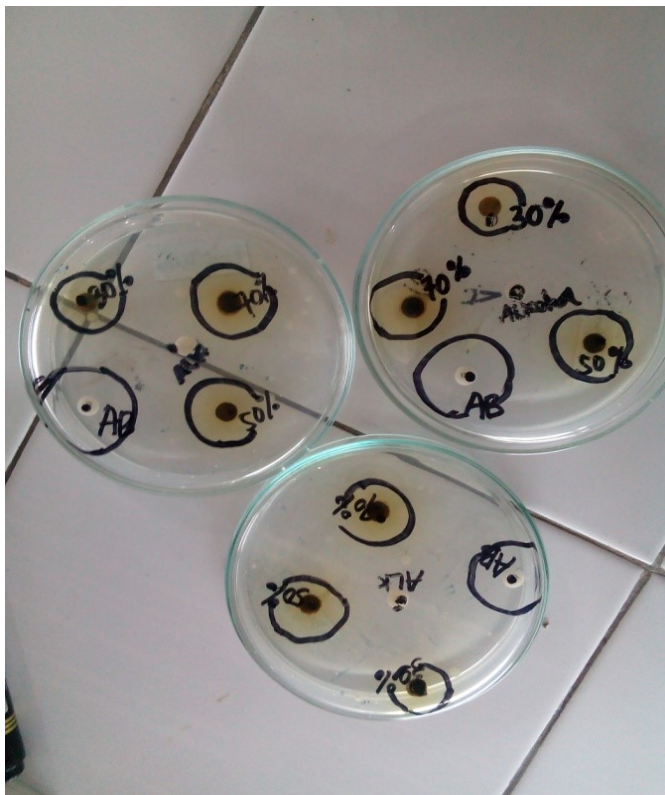
Gambar 8. Media NA



Gambar 9. Media MHA



Gambar 10. Pengenceran Bakteri *Escherichia coli*



Gambar 11. Hasil Percobaan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I

1.1 Komposisi Media

a. Media Eosin Methylen Blue Agar (EMBA)

Komposisi:

Bacto peptone	: 10 g
Bacto lactose	: 5 g
Bacto sucrose	: 5 g
Dipotassium phosphate	: 2 g
Bacto Agar	: 13,5
Eosin Y	: 0,4 g

pH 7,1 $\pm$ 0,1

b. Media Nutrien Agar (NA)

Komposisi:

Pepton from meat	: 3,0 g
Meat extract	: 5,0 g
Agar	: 12,0 g
Aquadest	: 1000 ml

c. Media Mueller Hilton Agar (MHA)

Komposisi:

Infusion from meat	: 2,0 g
Casein hydrolysate	: 17,55 g
Starch	: 1,5 g
Agar	: 13 g
Aquadest	: 1000 ml

d. Larutan NaCl 09, %

Komposisi:

Natrium Klorida	: 0,9 g
Aquadest	: 100 ml

e. Suspensi Mc.Farland

Larutan Asam Sulfat 1 % v/v	: 99,5 ml.
Larutan Barium Klorida 1,17 % b/v	: 0,5 ml

Lampiran II

2.1 Perhitungan Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Jeruk Nipis

Pengenceran ekstrak kental daun jeruk nipis menggunakan etanol 96%.

Dari penyarian 500 g simplisia daun jeruk nipis diperoleh ekstrak kental sebanyak 76,02 g.

1. Untuk membuat ekstrak etanol daun jeruk nipis konsentrasi 30% :

$$30\% = \frac{30 \text{ g}}{100 \text{ ml}} = 0,3 \text{ g/ml} = 300 \text{ mg/ml}$$

Maka untuk membuat 10 ml :

$$\frac{10 \text{ ml}}{1 \text{ ml}} \times 300 \text{ mg} = 3.000 \text{ mg} = 3 \text{ g}$$

Ditimbang sebanyak 3 gram ekstrak kental daun jeruk nipis kemudian cukupkan dengan alkohol 96% hingga 10 ml.

2. Untuk membuat ekstrak etanol daun jeruk nipis konsentrasi 50% :

$$50\% = \frac{50 \text{ g}}{100 \text{ ml}} = 0,5 \text{ g/ml} = 500 \text{ mg/ml}$$

Maka untuk membuat 10 ml :

$$\frac{10 \text{ ml}}{1 \text{ ml}} \times 500 \text{ mg} = 5000 \text{ mg} = 5 \text{ g}$$

Ditimbang sebanyak 5 gram ekstrak kental daun jeruk nipis kemudian cukupkan dengan alkohol 96% hingga 10 ml.

3. Untuk membuat ekstrak etanol daun jeruk nipis konsentrasi 70% :

$$70\% = \frac{70 \text{ g}}{100 \text{ ml}} = 0,7 \text{ g/ml} = 700 \text{ mg/ml}$$

Maka untuk membuat 10 ml :

$$\frac{10 \text{ ml}}{1 \text{ ml}} \times 700 \text{ mg} = 7000 \text{ mg} = 7 \text{ g}$$

Ditimbang sebanyak 7 gram ekstrak kental daun jeruk nipis kemudian cukupkan dengan alkohol 96% hingga 10 ml.

