Forst. Budidaya Pertanian Buah Kedondong. http://lc.bppt.go.id/ttg/Data/bididaya%20pertanian/buah/kedondong.pdf. (14 April 2007).

Departemen Kesehatan RI.1979. *Farmakope Indonesia* Edisi III: Jakarta.

Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia* Edisi IV: Jakarta.

Entjang, I. 2003. Mikrobiologi dan Parasitologi. Penerbit PT. Citra Aditya Bakti: Bandung.

Jawetz, E., Melnick, J.L dan Adelberg, E.A. 1996. *Mikrobiologi Kedokteran* Edisi ke-20. Nugroho E, Maulany F.R, penerjemah; Jakarta: Buku Kedokteran ECG.

Hermanto, N. 2002. *Sehat dengan Ramuan Obat Tradisional*. Tangerang. PT. Agromedia Pustaka.

Inayati, H. 2007. *Potensi Antibakteri Ekstrak Daun Kedondong Bangkok*. Bogor. Institut Pertanian Bogor.

Mursito. 2001. *Ramuan Tradisional untuk Kesehatan Anak*. Jakarta. Penebar Swadaya.

Pelczar, M.J,Jr. dan E.C.S. Chan. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi* Jilid 2. Hadioetomo,R.S, dkk, penerjemah; Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.

Pratiwi, S.T. 2008. Mikrobiologi Farmasi. Penerbit Erlangga: Jakarta. Prihatman, K. 2000.

Ristiar. 2013. Morfologi Tanaman Kedondong. http://ristiarachmatunnisa.wordpress.com/2013/01/03/morfologi-tanaman kedondong-spondias-dulcis-forst/. (3 Januari 2013).

Satria, Putra dan Winkanda. 2013. *68 Buah Ajaib Penangkal Penyakit*. Yogyakarta. Kata Hati.

DAFTAR GAMBAR

Gambar I



Gambar 1.1 daun kedondong bangkok



Gambar 1.2 simplisia daun kedondong bangkok



Gambar 1.3 serbuk simplisia



Gambar 1.4 maserat



Gambar 1.5 rotary evaporator

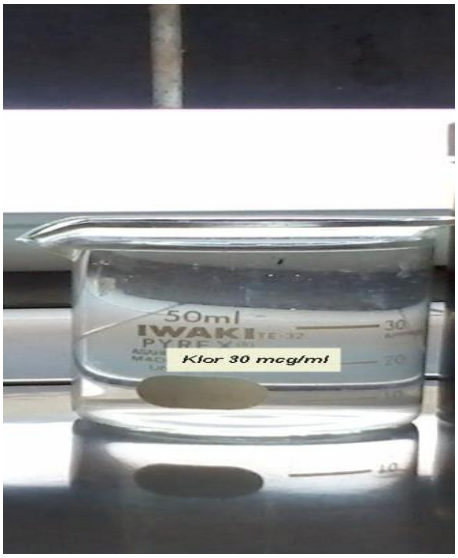


Gambar 1.6 ekstrak kental daun kedondong dan pengenceran

Gambar II



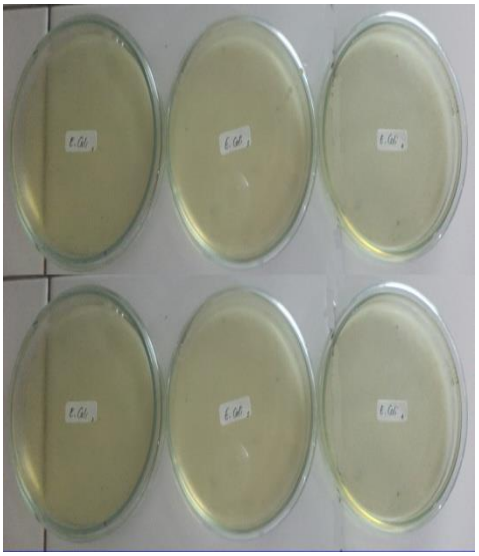
Gambar 2.1 Media MHA



Gambar 2.2 Larutan Kloramfenikol 30 mcg/g



Gambar 2.3 pengenceran bakteri E.coli



gambar 2.4 petri yang berisi E.coli



Gambar 2.5 Pengujian ekstrak daun kedondong bangkok

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I

1.1 Media Mueller Hilton Agar (MHA)

Komposisi :

a. Ekstrak daging	2,0	g
b. Bacto asam kasamino	17,5	g
c. Kanci	1,5	g
d. Agar	13,0	g
e. Destilate water	1000	ml

1.2 Media Nutrient Agar (NA)

Komposisi :

a. Peptone from meat	5,0	g
b. Meat ekstract	3,0	g
c. Agar	12,0	g
d. Destiled water	1000	ml

1.3 Media Eosin Methylen Blue Agar (EMBA)

Komposisi :

a. Bacto Peptone	10	g
b. Bacto Lactose	10	g
c. K_2HPO_4	2,0	g
d. Eosin Y	0,4	g
e. Biru Metilena	0,06	g
f. Agar	15,0	g
g. Destilated water	1000	g

1.4 Larutan NaCl 0,9%

Komposisi :

a. Natrium klorida	0,9	g
b. Aquadest hingga	100	ml

1.5 Suspensi Mc. Farland

Komposisi :

a. Larutan asam sulfat 1%	9,5 ml
b. Larutan barium klorida 1,175% b/v	0,5 ml

LAMPIRAN II

2.1 Perhitungan Cairan Penyari

Simplisia yang ditimbang 10 bagian = 100 gram

Berat untuk 100 bagian = 1000 gram

Maka cairan penyari yang digunakan untuk 100 gram adalah

$\frac{B}{Bj} = \frac{1000\ gram}{0{,}814\ {}^{g}/_{ml}}$ = 1229 ml

Jadi cairan penyari untuk 75 gram adalah:

$\frac{75}{100}$ x 1229 ml = 921,75 ml

Cairan penyari untuk 25 gram adalah:

$\frac{25}{100}$ x 1229 ml = 307,25 ml

2.2 Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Daun Kedondong Bangkok

Pengenceran ekstrak daun kedondong bangkok menggunakan etanol 96%

1. Untuk membuat konsentrasi 6 %

   $\frac{6\ g}{100\ ml}$ × 11,35 g = 0,7 g dalam 100 ml, untuk membuat 50 ml:

   $\frac{50\ ml}{100\ ml}$ x 0,7 g = 0,35 g

   Ekstrak daun kedondong ditimbang sebanyak 0,35 gram kemudian tambahkan etanol 96 % sampai 50 ml.

2. Untuk membuat ekstrak etanol daun kedondong bangkok dengan konsentrasi 5,5 % dalam 10 ml etanol 96 %.

   $V_1 . N_1$ = $V_2 . N_2$

   x . 6 % = 10 ml . 5,5 %

   6x = 55 ml

   x = 9,1 ml

   Ambil sebanyak 9,1 ml dari konsentrasi 6 % ekstrak daun kedondong bangkok lalu tambahkan etanol sampai 10 ml.

3. Untuk membuat ekstrak etanol daun kedondong bangkok dengan konsentrasi 5 % dalam 10 ml etanol 96 %.

   $V_1 . N_1$ = $V_2 . N_2$

   x . 6 % = 10 ml . 5 %

   6x = 50 ml

   x = 8,3 ml

Ambil sebanyak 8,3 ml dari konsentrasi 6 % ekstrak daun kedondong bangkok lalu tambahkan etanol sampai 10 ml.

4. Untuk membuat ekstrak etanol daun kedondong bangkok dengan konsentrasi 4,5 % dalam 10 ml etanol 96 %.

   $V_1 . N_1 = V_2 . N_2$

   x . 6 % = 10 ml . 4,5 %

   6x = 45 ml

   x = 7,5 ml

   Ambil sebanyak 7,5 ml dari konsentrasi 6 % ekstrak daun kedondong bangkok lalu tambahkan etanol sampai 10 ml.

5. Untuk membuat ekstrak etanol daun kedondong bangkok dengan konsentrasi 4 % dalam 10 ml etanol 96 %.

   $V_1 . N_1 = V_2 . N_2$

   x . 6 %s = 10 ml . 4 %

   6x = 40 ml

   x = 6,6 ml

   Ambil sebanyak 6,6 ml dari konsentrasi 6 % ekstrak daun kedondong bangkok lalu tambahkan etanol sampai 10 ml.

6. Untuk membuat ekstrak etanol daun kedondong bangko dengan konsentrasi 3,5 % dalam 10 ml etanol 96 %.

   $V_1 . N_1 = V_2 . N_2$

   x . 6 % = 10 ml . 3,5 %

   6x = 35 ml

   x = 5,8 ml

   Ambil sebanyak 5,8 ml dari konsentrasi 6 % ekstrak daun kedondong bangkok lalu tambahkan etanol sampai 10 ml.