**Lampiran** 1. Hasil Determinasi Tumbuhan



**Lampiran** 2. Gambar Tumbuhan Daun Jungrahab (*Baeckea Frutescens* L).



Gambar: Tumbuhan Jungrahab

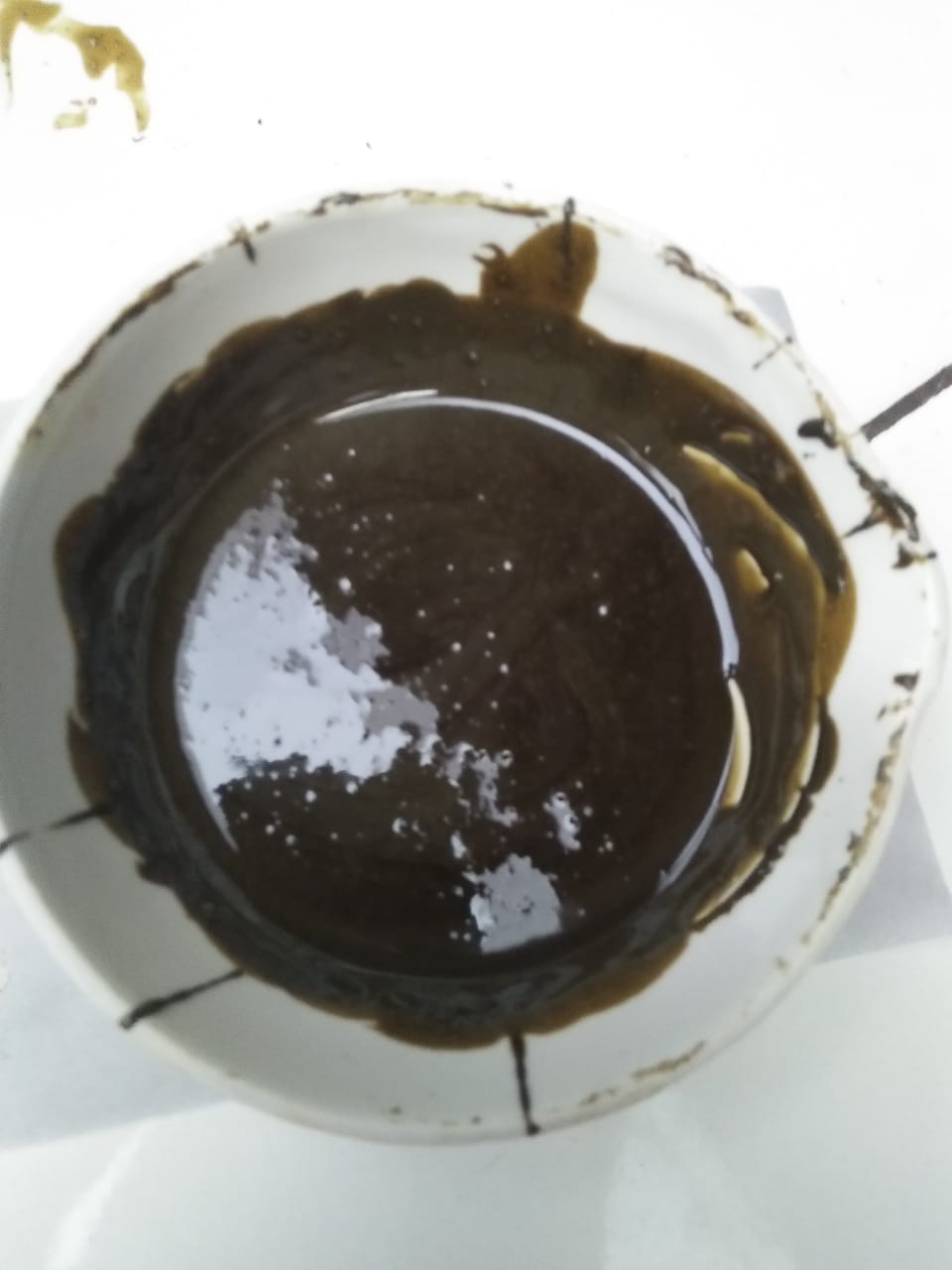


Gambar : Simplisia Daun Jungrahab

**Lampiran 3** Serbuk Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Jungrahab.



Serbuk Simplisia Daun Jungrahab (*Baeckea frutescens* L)



Ekstrak etanol Daun Jungrahab (*Baeckea frutescens* L*)*

**Lampiran 4.** Bagan Alir Pembuatan Simplisia Daun Jungrahab (*Baeckea frutescens* L)

Daun Jungrahab (*Baeckea frutescens* L*)*

Disortasi Basah

Ditiriskan

Dikeringkan dengan cara

diangain-anginkan

Ditimbang

Daun Jungrahab

Dikeringkan

Disortasi kering

Ditimbang kembali

Simplisia (*Baeckea frutescens* L*)*

Dihaluskan menggunakan blender

Dimasukkan kedalam wadah

tertutup

Sebuk Simplisia (*Baeckea frutescens* L *)*

Ekstraksi dengan pelarut etanol 96 %

Skrining Fitokimia

● Alkaloid

●Flavonoid

●Saponin

●Tannin

●Steroid/triterpenoid

Pemeriksaan Kadar Air

**Lampiran 5.** Bagan alir pembuatan ekstrak etanol daun jungrahab

500 g serbuk daun Jungrahab

Dimasukan kedalam wadah

Direndam dengan etanol 3,75 liter

Didiamkan selama 5 hari

Maserat diserkai dan ampasnya diperas.

Ampas

Maserat I

Dibilas dengan sisa 25 bagian etanol 96% (1250 ml)

Didiamkan selama 2 hari dan diendap tuangkan.

Maserat II

Maserat I + Maserat II

Dipekatkan dengan rotary evaporator pada suhu 500C

Diuapkan dengan penangas

Ekstrak Etanol Daun jungrahab

**Lampiran 6.** Bagan Alir Pembuatan Inokulum Bakteri

Strain Murni

Diambil dengan jarum ose steril

Ditanam pada media NA

Diinkubasi pada suhu 35-370 C

Stok Kultur

Diambil dengan jarum ose steril

Disuspensi dalam 10 ml NaCl 0,9% steril

Dihomogenkan sampai kekeruhan yang sama

dengan Mc. Farland

Suspensi bakteri 108 CFU/ml

Dipipet 0,1 ml kedalam tabung reaksi steril

Ditambahkan 9,9 ml NaCl 0,9% steril dan

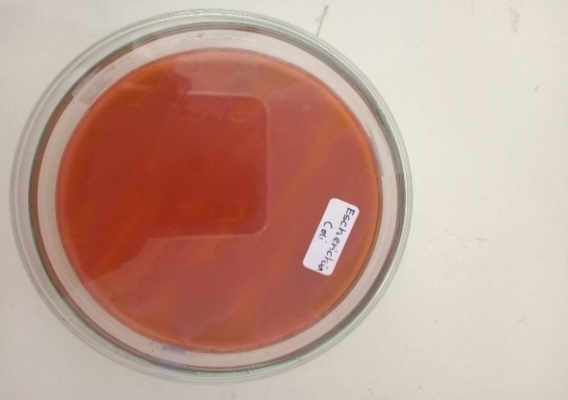
dihomogenkan

Suspensi bakteri 106 CFU/ml

**Lampiran 7.** Hasil uji spesifik Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

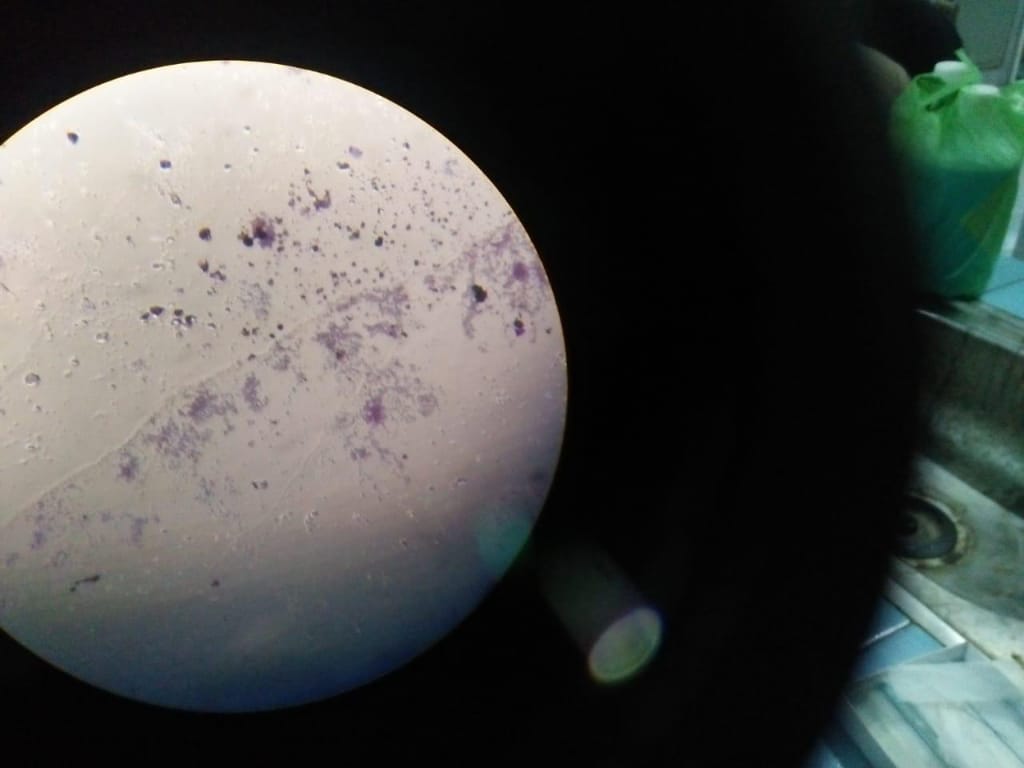


Bakteri *Staphylococcus aureus*

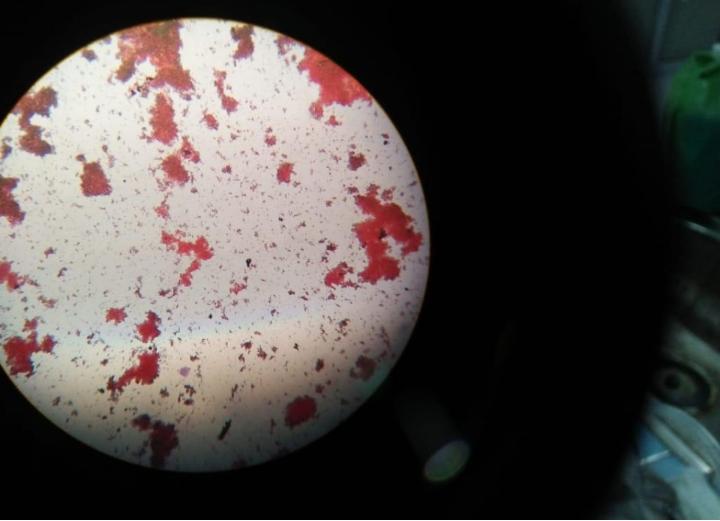


Bakteri *Escherichia coli*

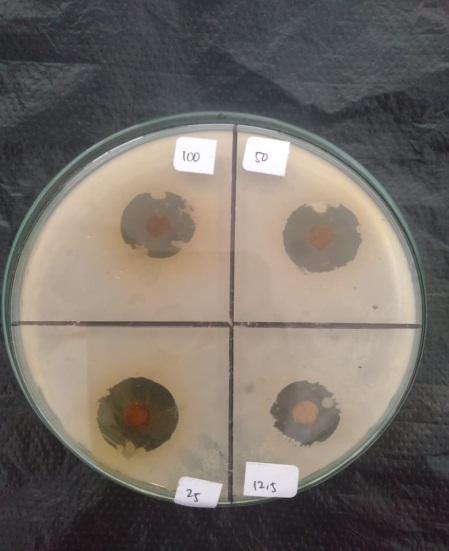
**Lampiran 8.** Hasil Mikroskop Pewarnaan Gram Bakteri

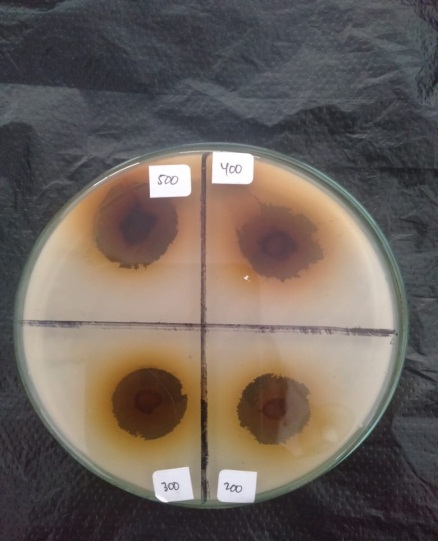


**Bakteri *Staphylococcus aureus***



**Bakteri *Escherichia coli***

**Lampiran 9** Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jungrahab Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*



**f**

**h**

**g**

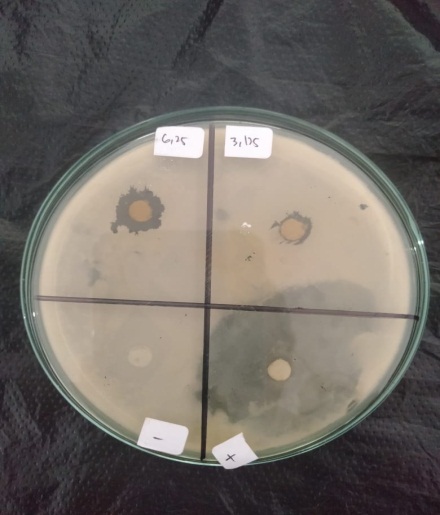
**e**

**d**

**c**

**b**

**a**



**l**

**k**

**j**

**i**

Keterangan : a. Konsentrasi 500 mg/ml

b. Konsentrasi 400 mg/ml

c. Konsentrasi 300 mg/ml

d. Konsentrasi 200 mg/ml

e. Konsentrasi 100 mg/ml

f. Konsentrasi 50 mg/ml

g. Konsentrasi 25 mg/ml

h. Konsentrasi 12,5 mg/ml

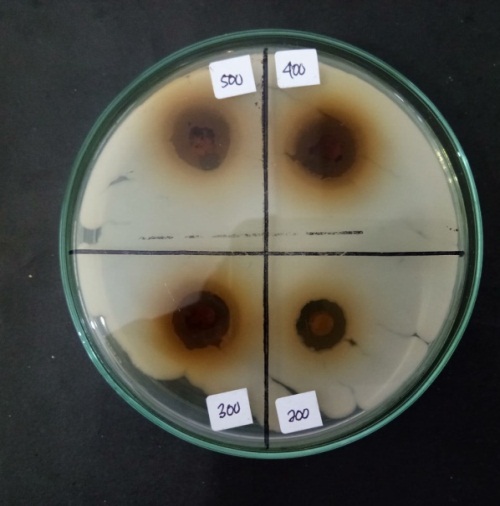
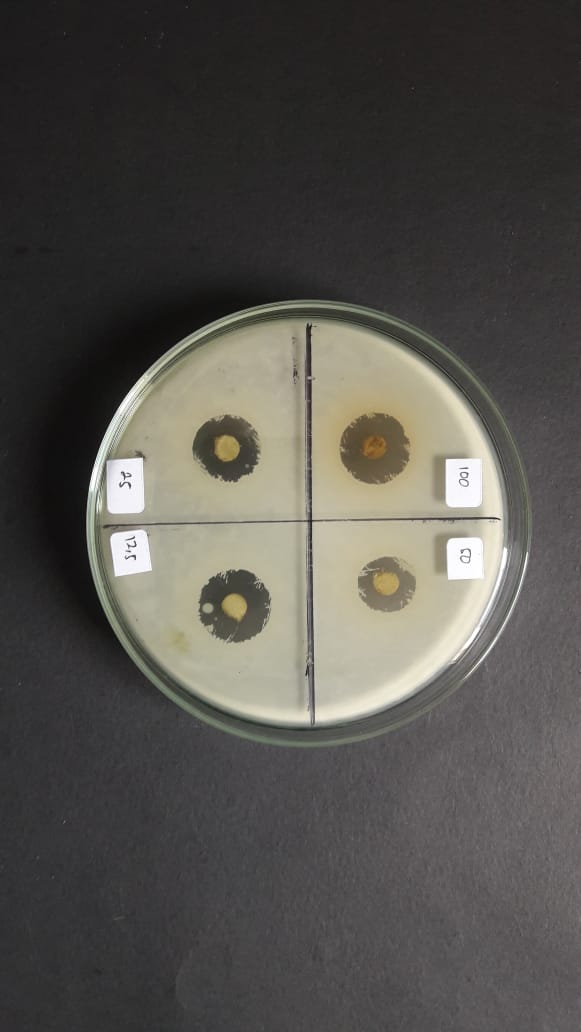
i. Konsentrasi 6,125 mg/ml

j. Konsentrasi 3,125 mg/ml

k. kontrol positif

l. Kontrol negative

**Lampiran 10**. Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jungrahab Terhadap Bakteri *Escherichia coli*

**f**

**h**

**g**

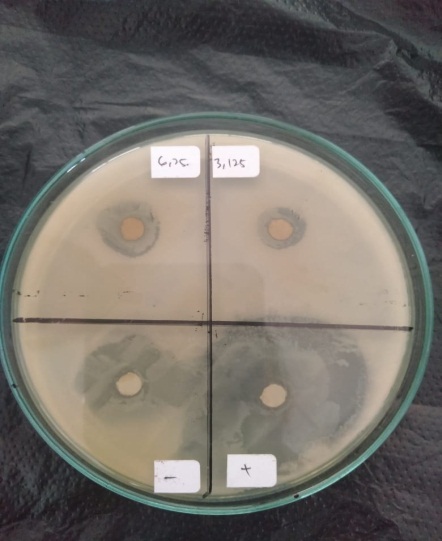
**e**

**d**

**c**

**b**

**a**



**j**

**k**

**l**

**i**

Keterangan : a. Konsentrasi 500 mg/ml

b. Konsentrasi 400 mg/ml

c. Konsentrasi 300 mg/ml

d. Konsentrasi 200 mg/ml

e. Konsentrasi 100 mg/ml

f. Konsentrasi 50 mg/ml

g. Konsentrasi 25 mg/ml

h. Konsentrasi 12,5 mg/ml

i. Konsentrasi 6,125 mg/ml

j. Konsentrasi 3,125 mg/ml

k. kontrol positif

l. Kontrol negative

**Lampiran 11** Perhitungan Kadar Air Daun Jungrahab (*Baeckea Frutescens* L)

Kadar air = Volume air (ml) x 100%

Berat sampel (g)

1. Sampel I

Berat sampel = 5,0014 g

Volume I =1,8 ml

Volume II =2,2 ml

Kadar air = 2,2-1,8 ml × 100 % = 7,99 %

5,0014 g

1. Sampel II

Berat sampel = 5,0003 g

Volume I =1,7 ml

Volume II =2,0 ml

Kadar air = 2,0-1,7 ml × 100 % = 5,99 %

5,0003 g

1. Sampel III

Berat sampel = 5,0019 g

Volume I =1,9 ml

Volume II =2,3 ml

Kadar air = 2,3-1,9 ml × 100 % = 7,99 %

5,0019 g

Kadar air rata-rata = 7,99 + 5,99 + 7,99 = 7,32 %

3