**Lampiran 7.** Identifikasi bakteri

Bakteri Uji

Diambil sedikit, diletakkan di atas objek glass

Difiksasi di atas api bunsen

Ditetesi kristal violet, didiamkan selama 30 detik, dibilas dengar dengan air mengalir

Ditetesi lar. Iodium, diamkan 30 detik, dibilas dengan air mengalir, dikeringkan

Ditetesi alkohol, didiamkan 20 detik, dibilas dengan air mengalir, dikeringkan kemudian ditetesin safranin.

Bakteri Gram positif berwarna merah dan Gram negatif berwarna biru

Preparat diamati di bawah mikroskop

Bakteri Gram positif berbentuk kokus tidak teratur dan mirip karangan buah anggur (*Staphylococcus*), dan bakteri Gram negatif berbentuk batang *(Basillus).*

**Lampiran 8.** Bagan alir uji aktivitas antibakteri

20 ml Media Mueller Hinton Agar Steril

Dimasukan ke dalam cawan petri steril dengan

suhu 45-500C

Didiamkan hingga memadat

Media Padat

Digoreskan suspensi bakteri *Esherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*

Disediakan wadah kemudian diletakkan kertas cakram didalam wadah tersebut

Diteteskan ekstrak daun Jung Rahab ke dalam kertas cakram dengan konsentrasi 500mg/ml, 400mg/ml, 300mg/ml, 200mg/ml, 100mg/ml, 50mg/ml, 25mg/ml, 12,5mg/ml, 6,25mg/ml, 3,125mg/ml.

Dimasukkan kertas cakram ke dalam masing-masing media Mueller Hinton Agar dengan konsentrasi 500 mg/ml, 400 mg/ml, 300 mg/ml, 200 mg/ml, 100 mg/ml, 50 mg/ml, 25 mg/ml, 12,5 mg/ml, 6,25 mg/ml, dan 3,125 mg/ml.

Pra inkubasi selama 15 menit

Diinkubasi pada suhu 36-370C selama 18-24 jam

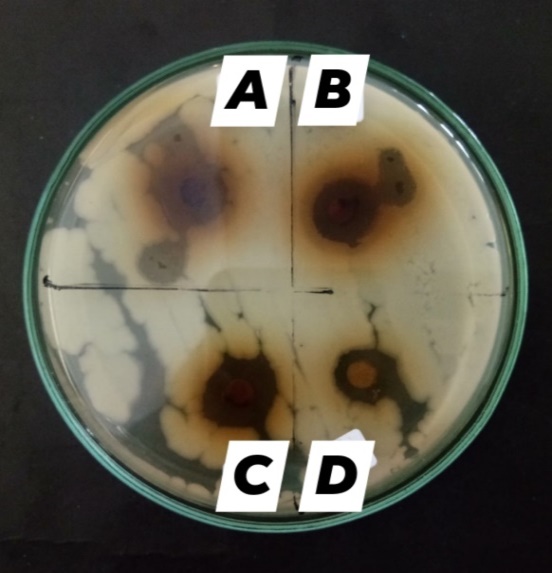
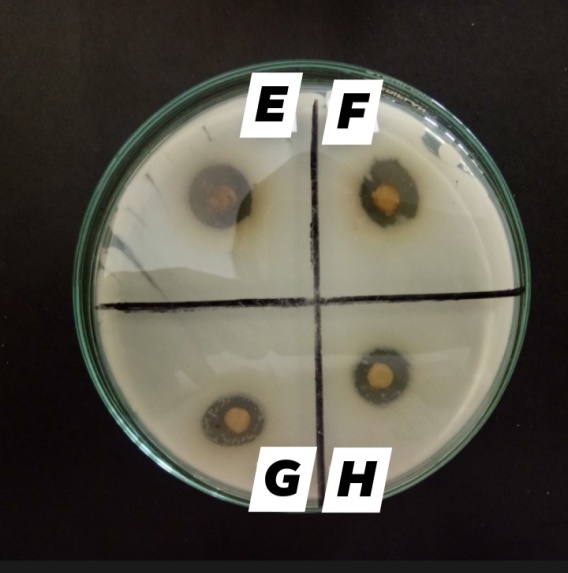
Diukur diameter zona jenuh disekitar kertas cakram dengan jangka sorong

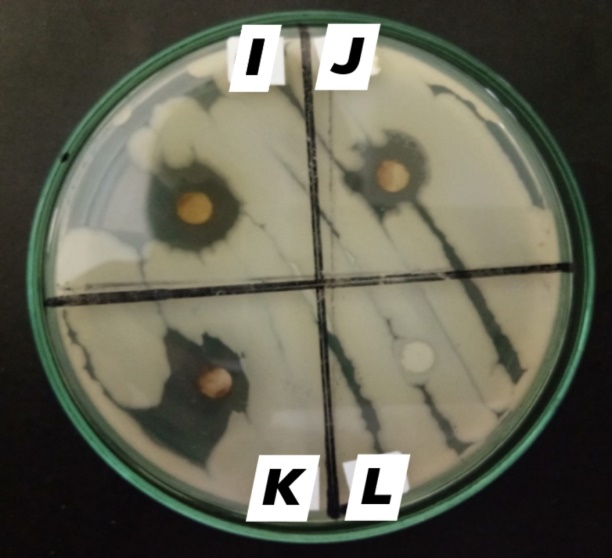
Hasil Diameter Daerah Hambat

Konsentrasi yang memberikan daerah hambat terkecil merupakan KHM

Hasil Konsentrasi Hambat Minimum (KHM)

**Lampiran 9.** Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat daun jung rahab terhadap *Escherichia coli*

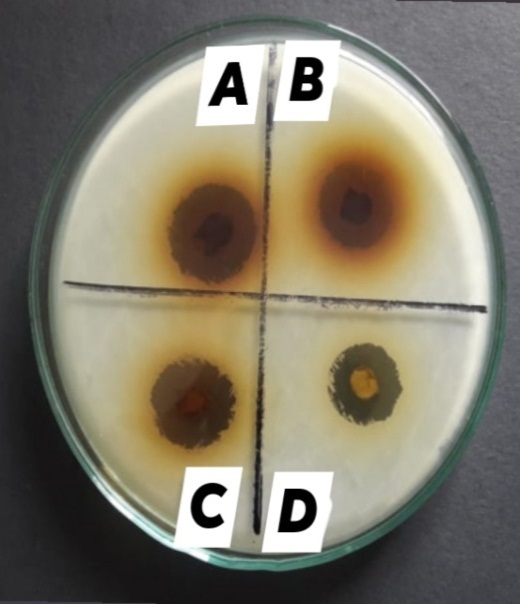
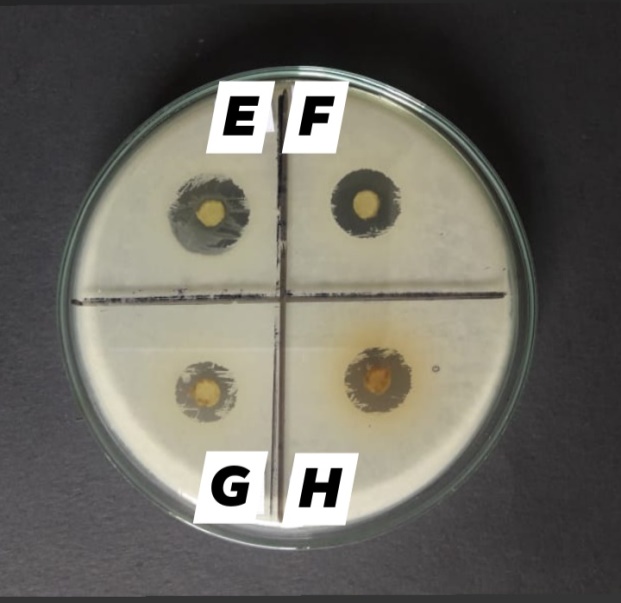
 

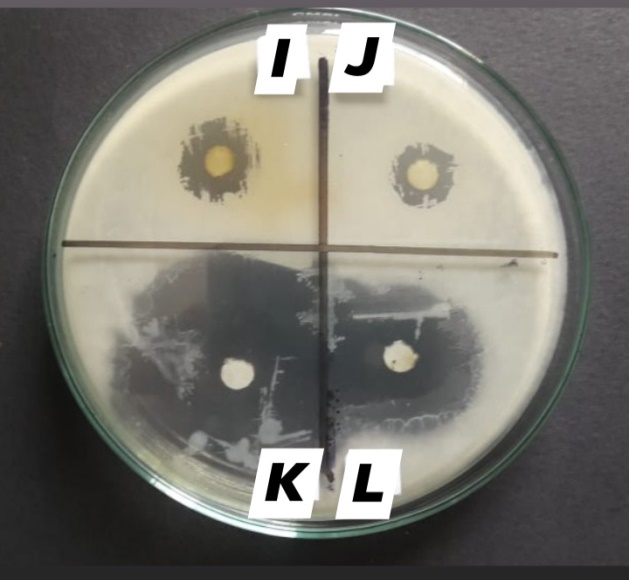


Keterangan:

1. Konsentrasi 500 mg/ml
2. Konsentrasi 400 mg/ml
3. Konsentrasi 300 mg/ml
4. Konsentrasi 200 mg/ml
5. Konsentrasi 100 mg/ml
6. Konsentrasi 50 mg/ml
7. Konsentrasi 25 mg/ml
8. Konsentrasi 12,5 mg/ml
9. Konsentrasi 6,25 mg/ml
10. Konsentrasi 3,125 mg/ml
11. Kontrol positif
12. Kontrol negatif

**Lampiran 10.** Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat daun jung rahab terhadap *Staphylococcus aureus*



Keterangan :

1. Konsentrasi 500 mg/ml
2. Konsentrasi 400 mg/ml
3. Konsentrasi 300 mg/ml
4. Konsentrasi 200 mg/ml
5. Konsentrasi 100 mg/ml
6. Konsentrasi 50 mg/ml
7. Konsentrasi 25 mg/ml
8. Konsentrasi 12,5 mg/ml
9. Konsentrasi 6,25 mg/ml
10. Konsentrasi 3,125 mg/ml
11. Kontrol positif
12. Kontrol negatif