

Uji daya anti bakteri ekstrak daun dan ekstrak kulit buah anacardium occidentale linn

Wayan Supradnyani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20328531&lokasi=lokal>

Abstrak

Tanaman jambu mete (*Anacardium occidentale* Linn) selain banyak dikonsumsi oleh masyarakat juga digunakan untuk mengobati diare dan luka pada kulit. Daun dan kulit buah tanaman ini diduga mempunyai daya anti bakteri, tetapi belum diteliti khasiatnya secara mikrobiologik

Telah dilakukan penelitian daya anti bakteri dari daun dan kulit buah tanaman jambu mete secara mikrobiologik dengan menggunakan kuman *Staphylococcus aureus*, *Sarcina lutea*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Daya anti bakteri ekstrak daun dan ekstrak kulit buah tanaman jambu mete dengan metoda dilusi agar dengan metoda difcii agar.

Kadar hambat minimal ekstrak daun terhadap kuman *Staphylococcus aureus*, *Sarcina lutea*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* berturut-turut adalah 6,25 mg/ml, 12,50 mg/ml, 50 mg/ml, dan 12,50 mg/ml. Kadar hambat minimal ekstrak kulit buah terhadap kuman *Staphylococcus aureus*, *Sarcina lutea*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* berturut-turut adalah 3,125 mg/ml, 6,25 mg/ml, 12,50 mg/ml dan 5,25 mg/ml.

Diameter zona hambatan ekstrak daun pada kadar 200 mg/ml terhadap kuman *Staphylococcus aureus*, *Sarcina lutea*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* berturut-turut adalah 22,39 mm, 16,68 mm, 10,14 mm dan 12,08 mm. Diameter zona hambatan ekstrak kulit buah terhadap kuman *Staphylococcus aureus*, *Sarcina lutea*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* berturut-turut adalah 23,57 mm, 19,35 mm, 15,15 mm dan 19,00 mm.

Disimpulkan bahwa ekstrak daun dan ekstrak kulit buah tanaman jambu mete mempunyai daya anti bakteri.