

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 dikonsunisi 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 mikrobiologi dengan menggunakan kuman *Staphylococcus aureus*, *Sarcina lutea*, *-Escherichia coli* dan, *Pseudomonas aeruginosa*. Daya anti bakteri ekstrak daun dan ekstrak kulit buah ditest dengan metoda dilusi agar iiah metoda difcii agar.

Kadar hambat min-imai ekstrak daun terhacap kumari *Staphylococcus aureus*, *Sarcina lutea*, *-Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* berturut-turut adaiah 6,25 mg/ml, 12,50 mg/ml, 50 mg/ml, dan 12,50 mg/ml. Kadar ftarnbat minimal ekstrak kulit buah terhadap kurnan *Staphylococcus aureus*, *Sarcina lutea*, *-Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* berturut-turut adaiah 3,125 mg/ml, 6,25 mg/ml, 12,50 mg/rnldan 5,25 mg/ml.

Diameter zona hambatan ekstrak daun Øada 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 Thm. Diameter zona hambatan ekstrak i<ulit 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.