

Pemeriksaan daya antibakteri infus beberapa tumbuhan pengganggu dan bakau terhadap kuman escherichia coli ATCC 25922 dan staphylococcus aureus ATCC 25923

Alfina Rianti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175925&lokasi=lokal>

Abstrak

Telab dilakukan penelitan daya antibakteri (cara difusi cakrain) terhadap infus 20 % dari 8 tumbuhan pengganggu dan 6 tumbuhan bakau yang diduga mempunyai khasiat s. bagai. antibakteri, Penentuan Konsentrasi Hainbatan Minimum (cara dilusi agar) hanya dilakukan terhadap infus yang mew, punyal daya antibakteri. Kuman uji yang digunakan adalac Escherjchja coil ATOC 25922 dan StaDhylococcus aureus ATCC 25923.

Easil yang diperoieh menunjukkan bahwa infus 20 % dan 8 tumbuhan pengganggu dan 6 tumbuhan bakau yang cLiperiksa tidak memperlihatkan daya antibakteri terhadap kuman uji Escherjchja coil •ATCC 25922. Hanya 5 tumbuhan bakau yang me perhatikan daya antibakteni terhadap kuman uji Staphylococcus aureus ATOC 25923, yaitu : batang, buah dan daun Ael ceras fioridurn R.&S.; daun Barrintonia psi pticp Kurz (Buton); b--tang dan daun Excoecania aa1 locha Linn (Buta-but); batang dan daun Kandeila candei Druce (Linggoyong), dan batang Pem phis acidui p Forster (Sentigi). Daun Pem phis acidula Forster (Sentigi), daun RhizoDhora a piculata Bi. dan 8 tumbuhan pengganggu tidak meznperiihatkan daya antibakteni terbadap kumanuji Sta phylococcus aureus ATCC 25923. Tiap gram serbuk kering dari bakau tersebut rnenunjukkan daya antibakteri yang setara dengan 20 - 10.0. ug Tetrasiklin Ec. (standar).

.....Telab dilakukan penelitan daya antibakteri (cara difusi cakrain) terhadap infus 20 % dari 8 tumbuhan pengganggu dan 6 tumbuhan bakau yang diduga mempunyai khasiat s. bagai. antibakteri, Penentuan Konsentrasi Hainbatan Minimum (cara dilusi agar) hanya dilakukan terhadap infus yang mew, punyal daya antibakteri. Kuman uji yang digunakan adalac Escherjchja coil ATOC 25922 dan StaDhylococcus aureus ATCC 25923.

Easil yang diperoieh menunjukkan bahwa infus 20 % dan 8 tumbuhan pengganggu dan 6 tumbuhan bakau yang cLiperiksa

tidak memperlihatkan daya antibakteri terhadap kuman uji *Escherichia coli* •ATCC 25922. Hanya 5 tumbuhan bakau yang memperlihatkan daya antibakteri terhadap kuman uji *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, yaitu : batang, buah dan daun *Aelicarpus floridanus* R.&S.; daun *Barringtonia speciosa* Kurz (Buton); batang dan daun *Excoecaria agallocha* Linn (Buta-buta); batang dan daun *Kandelia canda* Druce (Linggoyong), dan batang *Pemphis acidula* Forster (Sentigi). Daun *Pemphis acidula* Forster (Sentigi), daun *Rhizophora apiculata* Bi. dan 8 tumbuhan pengganggu tidak memperlihatkan daya antibakteri terhadap kuman uji *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. Tiap gram serbuk kering dari bakau tersebut menunjukkan daya antibakteri yang setara dengan 20 - 10.0. ug Tetrasiklin Ec. (standar).