

Efektivitas ekstrak daun nagasari mesua ferrea terhadap bakteri methicillin-resistant staphylococcus aureus = Effectivity of nagasari leaves extract mesua ferrea against methicilline resistant staphylococcus aureus

Tania Graciana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444212&lokasi=lokal>

Abstrak

Prevalensi infeksi Methicilline-Resistant Staphylococcus aureus di Asia termasuk Indonesia semakin meningkat dan patut diwaspadai. Resistensi MRSA terhadap berbagai antibiotik meningkatkan kebutuhan untuk mencari tata laksana alternatif dari infeksi MRSA selain antibiotik vankomisin. Ekstrak daun Mesua ferrea yang dipercaya memiliki efek antimikrobia diuji menggunakan metode makro dilusi untuk mencari konsentrasi hambat minimum KHM dan konsentrasi bunuh minimum KBM secara duplo. Dari penelitian, tidak ditemukan aktivitas antimikrobia dari ekstrak daun Mesua ferrea terhadap MRSA pada konsentrasi 1280 g/ml hingga 0,625 g/ml. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut dengan metode lainnya untuk mencari efektivitas antimikrobia dari ekstrak daun Nagasari.

.....The prevalence of infection Methicilline Resistant Staphylococcus aureus in Asia including Indonesia is increasing. MRSA resistance to various antibiotics increases the need to look for alternative therapy of MRSA infection in addition to the antibiotic vancomycin. Mesua ferrea extracts is believed to have the effect of antimicrobials, tested using macro dilution method to find the minimum inhibitory concentration MIC and the Minimum Bacteriacidal Concentration MBC . On this experiment, No antimicrobial activity is found of the Mesua ferrea extract against MRSA at a concentration of 1280 pg ml to 0.625 ug ml. Further experiment is needed to know the antimicrobial activity in Mesua ferrea leaves extract.