

# Pemeriksaan daya antibakteri secara invitro minyak picung (pangium reinw) terhadap bakteri staphylococcus pseudomonas aeruginosa dan escherichia coli

Ni Wayan Asri Idraningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176050&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penelitian mengenai aktivitas antibakteri ekstrak minyak picung (Pangium edule Reinw.) terhadap bakteri Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Pseudomonas aeruginosa dan Escherichia coli telah dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi, Jurusan Farmasi, FMIPA-UI, Depok. Dimana Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis sebagai suatu bakteri uji mewakili bakteri positif - Gram, sedangkan Pseudomonas aeruginosa dan Escherichia coli mewakil bakteri negatif - Gram. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana efek antibakteri dari minyak Pangium edule Reinw. terhadap bakteri Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Pseudomonas aeruginosa dan Escherichia coli dengan menentukan zona hambatan pertumbuhan bakteri secara cakram dan kadar hambat minimal secara pengenceran tabung. Dari hasil penelitian diperoleh bakteri Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Pseudomonas aeruginosa dan Escherichia coli memberikan kadar hambat minimum sebagai berikut : 7,8125 mg/ml, 15,625 mg/ml, 15,625 mg/ml dan 31,25 mg/ml. Berdasarkan zona hambatan yang diperoleh, efek antibakteri tertinggi diberikan terhadap bakteri Staphylococcus epidermidis, kemudian disusul Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus dan Escherichia coli.