

Uji pendahuluan daya antibakteri dan antijamur infus kulit batang cassia fistula linn. terhadap beberapa kuman jamur penyebab penyakit kulit

Pudjiastuti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176061&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian tentang aktivitas antibakteri dan antijamur dari infus kulit batang trengguli (*Cassia fistula* Linn.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris* dan jamur *Candida albicans*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton rubrum* dan *Microsporum canis* telah dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi, Jurusan Farmasi, FMIPA-UI, Depok.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek antibakteri dan antijamur infus kulit batang *Cassia fistula* Linn. terhadap *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*, *Candida albicans*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton rubrum* dan *Microsporum canis* dengan menentukan zona hambatan pertumbuhan dengan metode cakram dan kadar hambat minimal dengan metode dilusi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa infus kulit batang *Cassia fistula* Linn. memberikan zona hambatan pertumbuhan dan kadar hambat minimal terhadap *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* dan *Proteus vulgaris*; memberikan kadar hambat minimal terhadap *Trichophyton rubrum* dan *Microsporum canis*; akan tetapi tidak memberikan efek terhadap *Candida albicans* dan *Trichophyton mentagrophytes*.