

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 Sta.phylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Proteus vulgaris dan jamur Candida albicans, Trichophyton men tagrophytes, 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.