ADLN - Perpustakaan Universitas Airlangga

RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian tentang isolasi dan identifikasi cendawan-cendawan toksis pada jamu-jamu.

Bahan jamu yang diteliti adalah jamu pegel linu, jamu galian singset, jamu sehat lelaki, jamu terlambat bulan, jamu sakit pinggang, yang masing-masing berasal dari 3 buah pabrik jamu, kesemuanya berbentuk serbuk.

Media yang dipergunakan untuk penanaman cendawan ialah Media Ekstrak Kentang Glukosa Agar.

Pengamatan dilakukan secara makroskopis; yang meliputi kapan cendawan mulai tumbuh, kecepatan pertumbuhan cendawan, warna koloni cendawan yang terdiri dari warna mycelium udara, warna mycelium yang melekat pada permukaan media dan perubahan-perubahan lain yang terjadi selama pertumbuhan cendawan.

Pengamatan secara mikroskopis antara lain melihat : susunan morfologi cendawan, fragmen-fragmen yang menunjukkan spesifikasi cendawan, ukuran besar spora atau konidia.

Dari jamu-jamu tersebut dapat diisoler beberapa cendawan, ialah:

- Rhizopus nigricans atau Rh. stolonifer
- Aspergillus niger
- Aspergillus flavus
- Aspergillus nidulans
- Aspergillus glaucus
- Helminthosporium oryzae

Dari cendawan-cendawan tersebut yang bersifat toksis adalah Aspergillus niger dan Aspergillus flavus.

J U D U L : ISOLASI DAN IDENTIFIKASI CENDAWAN-CENDAWAN TOKSIS PADA JAMU-JAMU.

A U T O R : Dra. Ny. Lestari Moegijanto

FAKULTAS : Farmasi Universitas Airlangga.