

Isolasi dan identifikasi Khamir dari bunga *Jatropha integerrima* Jack. Asal Kampus Universitas Indonesia

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181086&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian bertujuan untuk memperoleh informasi keanekaragaman khamir dari bunga *Jatropha integerrima* Jacq. di kampus Universitas Indonesia, Depok. Khamir diisolasi dari 30 bunga (15 bunga jantan dan 15 bunga betina). Hasil elektroforesis menunjukkan terdapat polimorfisme panjang (300--700 pb) daerah ITS rDNA 26 isolat khamir representatif yang mengindikasikan adanya keragaman genetik di antara isolat tersebut. Berdasarkan data sequence, 26 isolat khamir representatif tersebut secara taksonomi beragam, yaitu terdiri dari 13 species yang berasal dari phylum Ascomycota (class Hemiascomycetes (*Candida*)) dan dari phylum Basidiomycota (class Urediniomycetes (*Sporidiobolus*), Ustilaginomycetes (*Pseudozyma* & *Ustilago*), dan Hymenomycetes (*Bullera* & *Cryptococcus*)).