

RINGKASAN

**UJI DAYA HAMBAT JAMUR KUPING HITAM (*Auricularia nigricans*)
YANG DIEKSTRAKSI SECARA SOKLETASI DENGAN PELARUT
METANOL TERHADAP *Candida parapsilosis* DENGAN METODE
SUMURAN
(Studi dilakukan di Laboratorium AKFAR SURABAYA)**

Tutik Handayani

Di Indonesia sering terjadi kasus penyakit infeksi jamur yang disebabkan oleh satu genus *Candida* yang pertumbuhannya secara berlebihan. Salah satu genus *Candida* yang menyebabkan Kandidiasis adalah *Candida parapsilosis*. Infeksi jamur dapat diobati dengan menggunakan bahan alam yaitu jamur kuping hitam yang memiliki beberapa kandungan senyawa fitokimia antara lain alkaloid, flavonoid, fenolik, dan monoterpen yang berpotensi sebagai antifungi. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya daya hambat ekstrak metanol jamur kuping hitam dalam menghambat pertumbuhan *Candida parapsilosis*. Penelitian dilakukan di Laboratorium Farmakognosi dan Mikrobiologi Akademi Farmasi Surabaya, pada bulan Januari hingga Februari 2023. Jamur kuping hitam didapatkan di tempat budidaya jamur di kecamatan Poncokusumo kabupaten Malang, Jawa Timur. Jamur kuping hitam (*Auricularia nigricans*) yang telah dideterminasi, kemudian dibuat serbuk sebanyak 200g dan diekstraksi menggunakan pelarut metanol dengan metode sokletasi selama 10 jam dengan pengulangan sebanyak 4 kali. Konsentrasi yang digunakan yaitu 0,2 g/ml, 0,25 g/ml, 0,3 g/ml dan DMSO 10% sebagai kontrol negatif. Dari hasil penelitian diperoleh hasil pada konsentrasi 0,2 g/ml tidak terbentuk zona hambat, konsentrasi 0,25 g/ml tidak terbentuk zona hambat, konsentrasi 0,3 g/ml tidak terbentuk zona hambat, kontrol negati DMSO 10% tidak terbentuk zona hambat dan termasuk dalam kategori tidak aktif. Hasil tersebut menunjukkan bahwa jamur kuping hitam (*Auricularia nigricans*) tidak memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan jamur *Candida parapsilosis*. Faktor-faktor yang dapat memengaruhi tidak terbentuknya zona hambat antara lain metode ekstraksi, jenis pelarut yang digunakan, habitat jamur kuping hitam, serta jamur uji yang digunakan.