

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM SARJANA TERAPAN**  
Skripsi, Juni 2023

Mutiara Eka Prastiwi

**Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus (L.) merr*)  
Terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton rubrum* Secara *In-Vitro***

xv + 41 halaman, 6 tabel, 14 gambar, dan 16 lampiran

**ABSTRAK**

Penyakit dermatofitosis mengalami peningkatan 71,9% dengan diagnosis terbanyak pada tinea korporis 56,1% dan tinea kruris 34,3%. Pengobatan dermatofitosis dapat diobati secara topikal dan oral. Tetapi obat-obatan tersebut cenderung mahal dan memiliki efek samping jika digunakan jangka panjang. WHO merekomendasikan bahan alami untuk digunakan dalam pengobatan, pencegahan, dan pemeliharaan kesehatan masyarakat. Salah satu bahan alami yang dapat dimanfaatkan yaitu kulit nanas (*Ananas comosus (L.) merr*). Di dalam kulit nanas (*Ananas comosus (L.) merr*) terkandung senyawa aktif berupa flavonoid, alkaloid, dan terpenoid yang memiliki kemampuan sebagai antijamur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas ekstrak etanol kulit nanas (*Ananas comosus (L.) merr*) terhadap pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum* secara *in vitro*. Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap. Metode pemeriksaan ini menggunakan difusi cakram *Kirby Bauer* dengan melihat zona hambat pada konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%, kontrol positif ketokonazol dan kontrol negatif aquadest. Analisa data menggunakan uji ANOVA, dilanjutkan uji BNT. Hasil uji efektivitas ekstrak etanol kulit nanas (*Ananas comosus (L.) merr*) memiliki kemampuan dalam menghambat pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum* dengan diameter zona hambat pada konsentrasi 80% 9,20 mm dengan katagori daya hambat lemah. Ekstrak etanol kulit nanas (*Ananas comosus (L.) merr*) tidak efektif (katagori lemah) jika dibandingkan dengan kontrol positif ketokonazol.

Kata Kunci : *Trichophyton rubrum*, Uji Efektivitas, *Ananas comosus (L.) merr*  
Daftar Bacaan : 37 (2004-2023)