

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak daun pacar air *Impatiens balsamina* mempunyai efek antifungi terhadap *Candida albicans* secara *in vitro*.
2. Kadar Hambat Minimal (KHM) ekstrak daun pacar air *Impatiens balsamina* terhadap fungi *Candida albicans* terdapat pada konsentrasi 25% yang ditandai dengan warna yang lebih jernih dibandingkan tabung yang berisi kontrol kuman.
3. Kadar Bunuh Minimal (KBM) ekstrak daun pacar air *Impatiens balsamina* terhadap fungi *Candida albicans* terdapat pada konsentrasi 45% yang ditandai dengan tidak ada pertumbuhan jamur pada lempeng SDA dengan konsentrasi 45% dan konsentrasi di atasnya.
4. Walaupun ekstrak daun pacar air *Impatiens balsamina* telah terbukti memiliki efek antifungi terhadap *Candida albicans*, efek tersebut kurang efektif karena memerlukan dosis yang besar.

7.2 Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai zat aktif lainnya dan seberapa besar kandungan yang terdapat dalam daun pacar air *Impatiens balsamina* yang mempunyai efek sebagai antifungi.

2. Diperlukan uji farmakokinetika untuk dapat mengetahui proses absorpsi, distribusi, metabolisme, serta sekresi dari ekstrak daun pacar air *Impatiens balsamina*.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek toksik dari daun pacar air *Impatiens balsamina*.
4. Pada pembuatan ekstrak perlu dicoba menggunakan proses lain yang lebih baik sehingga zat aktif yang terkandung didalam simplisia tidak banyak yang hilang.

