

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol 70% daun adam hawa (*Rhoeo discolor* L. Herr.) memiliki rendemen sebesar 11%, kadar air sebesar 1,77%, mengandung senyawa metabolit sekunder seperti Alkaloid dan Flavonoid. Senyawa-senyawa tersebut memiliki mekanisme antibakteri, tetapi masih belum cukup untuk menghasilkan zona hambat yang kuat terhadap bakteri *Propionibacterium acne*. Semua konsentrasi ekstrak yang digunakan juga tidak dapat menghasilkan zona hambat yang lebih kuat dari kontrol positif Vankomisin. Aktivitas antibakteri yang dimiliki oleh ekstrak etanol 70% daun adam hawa termasuk dalam kategori “*Resistant*”.

5.2 Saran

Bagi peneliti yang akan melanjutkan penelitian ini dapat melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan jenis bakteri yang lain. Penelitian selanjutnya juga disarankan untuk menimbang ekstrak atau sampel apapun menggunakan timbangan analitik supaya dapat diketahui berat secara akurat.