



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak daun beluntas dapat dimanfaatkan sebagai sumber antioksidan dengan metode ekstraksi maserasi dengan fermentasi *Rhizopus sp.*
2. Kadar flavonoid tertinggi didapatkan pada waktu fermentasi 96 jam dan yaitu sebesar 0,8304%.
3. Kadar flavonoid tertinggi pada ekstrak daun beluntas didapatkan pada waktu maserasi 48 jam yaitu sebesar 1,0398%.

V.2 Saran

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya menggunakan jenis dan jumlah kapang yang berbeda agar didapatkan kadar flavonoid yang lebih tinggi
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya menggunakan pelarut yang memiliki selisih titik didih yang cukup jauh dengan titik didih flavonoid agar tidak ada senyawa flavonoid yang teruapkan saat proses distilasi
3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya menggunakan metode ekstraksi yang berbeda agar waktu yang dibutuhkan lebih singkat dan kadar flavonoid yang didapat lebih tinggi