

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa kondisi optimal untuk ekstraksi berbantuan ultrasonik dengan perubahan konsentrasi etanol adalah konsentrasi etanol 70 dengan kandungan kafein 233,95 mg/L dan efisiensi 12,99% . Variasi waktu ekstraksi yang optimal untuk mencapai kadar kafein tinggi adalah pada konsentrasi etanol 70% pada 5 jam dengan kadar kafein 222,25 mg/L dan rendemen 13,57%.

5.2 Saran

Penelitian dengan menggunakan variasi konsentrasi etanol dan waktu tambahan diperlukan untuk mencapai kadar yang optimal.