



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

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

1. Kondisi terbaik pada variabel peubah waktu ekstraksi yang dapat digunakan untuk mengekstrak batang tembakau adalah pada variabel waktu 30 menit. Kadar nikotin yang dihasilkan sebesar 30,91%.
2. Kondisi terbaik pada variabel peubah suhu ekstraksi yang dapat digunakan untuk mengekstrak batang tembakau adalah pada variabel suhu ekstraksi 80°C. Kadar nikotin yang dihasilkan sebesar 30,91%.

V.2 Saran

1. Pada percobaan selanjutnya diharapkan peneliti menggunakan variabel suhu yang lebih tinggi dari variabel yang digunakan saat ini, agar memperoleh kadar nikotin yang lebih tinggi.
2. Pada percobaan selanjutnya diharapkan peneliti menggunakan metode lain yang memungkinkan dapat menghasilkan kadar nikotin yang lebih tinggi dengan waktu ekstraksi yang lebih singkat.