



LAPORAN HASIL PENELITIAN “PEMBUATAN TABLET ARANG AKTIF DARI BIJI SALAK DENGAN PROSES KARBONISASI”

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Biji salak dapat diolah menjadi tablet arang aktif dengan menggunakan proses karbonisasi
2. Hasil daya serap Iodin diperoleh kondisi terbaik pada waktu perendaman selama 2 jam dengan konsentrasi aktivator sebesar 2,5% yaitu sebesar 753,315 mg/g.
3. Hasil tablet arang aktif biji salak diperoleh rata-rata bobot tablet sebesar 112 mg, tebal tablet sebesar 3,867 mm dan kekerasan tablet 3,654 kg dengan waktu hancur sebesar 14 menit.

V.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya menggunakan bahan baku yang berbeda agar didapatkan daya serap yang lebih tinggi.
2. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya menggunakan formulasi pembuatan tablet yang berbeda agar didapatkan hasil kekerasan yang sesuai.
3. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan uji toksisitas agar diketahui lebih lanjut keamanan tablet arang aktif yang dihasilkan.