



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain, yaitu :

1. Pembuatan asap cair dari batang ubi kayu dengan proses pirolisis yang memiliki kondisi paling maksimum yaitu pada suhu 400⁰C.
2. Pembuatan asap cair dari batang ubi kayu dengan waktu proses pirolisis untuk menghasilkan kondisi maksimum dapat diperoleh pada waktu pirolisis sebesar 90 menit.
3. Karakteristik hasil penelitian Asap cair dari batang ubi kayu paling optimum yaitu dengan kandungan fenol sebesar 1,2370 % dan kandungan asam asetat sebesar 12,5416 % yang telah memenuhi standar SNI untuk pestisida organik.

V.2. Saran

1. Untuk menghasilkan asap cair yang berkualitas maka diperlukan alat yang menunjang dengan kondensasi yang bertahap
2. Hasil samping pirolisis seperti biochar dapat dikembangkan kembali untuk dimanfaatkan sebagai bahan arang aktif