



BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan :

1. Semakin lama waktu pengontakan maka daya serap yodium semakin tinggi
2. Zat activator ZnCl_2 tidak cocok digunakan sebagai zat activator karbon dari ampas tebu dikarenakan zat activator ZnCl_2 belum mampu menarik mineral – mineral dalam arang hasil karbonasi dan bahkan activator akan masuk dan ikut menyumbat pori – pori arang.
3. Luas permukaan pori – pori terbaik untuk karbon dari ampas tebu yang sudah diaktivasi menggunakan zat activator ZnCl_2 adalah $227.668 \text{ m}^2/\text{g}$.

V.2 Saran

1. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya agar menggunakan bahan activator yang lain
2. Dari bahan yang sama peneliti selanjutnya agar lebih memperhatikan waktu proses pengeringan karbon yang telah diaktivasi.