

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian *biochar* sekam padi, serbuk gergaji, tempurung lontar (*B. flabellifer L*), dan seresah yaitu kadar air tertinggi terdapat pada *biochar* seresah sebesar 35, 7912% dan terendah *biochar* arang aktif tempurung lontar sebesar 1,5612%. kadar abu tertinggi terdapat pada *biochar* serbuk gergaji yaitu 82,9741% dan terendah *biochar* sekam padi sebesar 55,3015%, pH tertinggi terdapat pada *biochar* serbuk gergaji sebesar 7 dan terendah *biochar* arang aktif tempurung lontar sebesar 5,66, sedangkan kemampuan *biochar* mengikat air tertinggi terdapat pada *biochar* seresah sebesar 5,817% dan terendah *biochar* sekam padi sebesar 5,050%.

B. SARAN

Penelitian selanjutnya, dapat disarankan:

1. Menguji kemampuan adsorpsi dari *biochar* yang dihasilkan
2. Optimasi jenis-jenis *biochar* untuk digunakan sebagai adsorben