

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah;

1. Pengaruh variasi adsorben kulit durian terhadap konsentrasi warna pada air gambut menunjukkan nilai tertinggi sampai terendah 570-955. Sedangkan parameter Bahan Organik Alami terjadi penurunan dari 79-42 mg/l.
2. Efektivitas adsorben kulit durian dalam menurunkan kadar warna pada air gambut menunjukkan angka sebesar 32,94% pada non aktivasi, Sedangkan Bahan Organik Alami (BOA) sebesar 42,65% pada aktivasi NaOH 2%.

5.2 Saran

Penulis sadar akan kekurangan dari penelitian ini, sehingga saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk peneliti selanjutnya sebagai berikut, guna melengkapi kekurangan dari penelitian ini.

1. Pemanfaatan adsorben kulit durian untuk parameter lainnya pada air gambut seperti; besi, mn, ph, kekeruhan dan lainnya
2. Adanya variasi konsentrasi aktivator dan jenis aktivator basa lainnya seperti; KOH, H₂SO₄, H₂CO₃ dan lainnya