

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sekam padi dapat digunakan sebagai zat penyerap (adsorben) terhadap larutan ion logam timbal.
2. Adsorpsi Pb^{2+} oleh sekam padi tanpa perendaman 1,21 mg/g dan adsorpsi Pb^{2+} dengan sekam padi perendaman optimum pada konsentrasi kalium hidroksida (KOH) 30 % dengan kapasitas adsorpsi 12,42 mg/g.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut penggunaan aktifator lain untuk meningkatkan kapasitas adsorpsi sekam padi.

