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.
- Adsorpsi Pb²⁺ oleh sekam padi tanpa perendaman 1,21 mg/g dan adsorpsi Pb²⁺ 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.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)