

## BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Jamur *P. tenuiculus* dan *Marasmius* sp. 21 memiliki kemampuan beradaptasi pada medium PDA dan medium campuran (tandan kosong kelapa sawit (TKKS):bekatul (dedak):kapur ( $\text{CaCO}_3$ )).
2. Biomassa *P. tenuiculus* dan *Marasmius* sp. 21 mampu mengabsorpsi logam Pb.
3. Berdasarkan analisis absorpsi logam Pb, nilai efisiensi tertinggi penyerapan logam Pb biomassa jamur *P. tenuiculus* terdapat di waktu kontak 2 jam dengan nilai efisiensi sebesar 91,153 %. Sedangkan nilai efisiensi tertinggi penyerapan logam Pb biomassa jamur *Marasmius* sp. 21 terdapat di waktu kontak 3 jam dengan nilai efisiensi sebesar 88,933 %.

### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap pengaruh pH, suhu dan konsentrasi biomassa untuk mengetahui pengaruh dalam absorpsi logam Pb
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap kemampuan absorpsi logam berat lain selain Pb.

