

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa mutu batuan sejenis toseki dari Pacitan dapat ditingkatkan melalui proses perendaman asam sulfat pada temperatur  $110^{\circ}$  - $120^{\circ}$ C. Prosentase penurunan kadar  $\text{TiO}_2$  bertambah dengan naiknya kepekatan pelarut  $\text{H}_2\text{SO}_4$  dan bertambahnya waktu pelarutan. Pengurangan kadar titanium oksida mencapai 53,78 % yang terjadi pada pelarut asam sulfat 30 % selama perendaman 45 menit.

#### 4.2. Saran

Peneliti menyadari bahwa dalam penelitian ini masih jauh dari sempurna, maka disarankan untuk :

- Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memvariasi ukuran partikel, memvariasi kepekatan pelarut, memvariasi temperatur pelarut, serta memvariasi waktu pelarutan.
- Dilakukan penelitian dengan pelarut yang berbeda-beda.