BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dikemukakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Mineral komponen penyusun lempung Soka Kebumen adalah jenis mineral montmorillonit, kaolinit, kuarsa dan anorthite. Sedangkan jenis mineral komponen penyusun lempung Meteseh Kendal adalah jenis mineral haloisit dan anorthite.
2. Lempung Soka Kebumen maupun lempung Meteseh Kendal mempunyai unsur penyusun utama yang sama yaitu SiO_2 dan Al_2O_3 , sedangkan unsur lainnya kecil.
3. Genteng Soka Kebumen (A2) yang dibuat dari campuran pasir dengan lempung yang mengandung jenis mineral montmorillonit mempunyai kualitas yang lebih baik dibandingkan genteng yang dibuat dari campuran pasir dengan lempung yang mengandung jenis haloisit.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian penentuan jenis mineral bahan baku genteng keramik dengan difraksi sinar-X, disarankan sebagai berikut :

1. Perlu penelitian lebih lanjut untuk bahan baku genteng keramik dari perusahaan genteng yang lain.
2. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mencari bahan baku campuran genteng keramik supaya didapat hasil uji fisik yang lebih baik.

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)