

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sampel batu kapur memiliki *clay content* yang berbeda yang dapat mempengaruhi kualitas semen yang dihasilkan. Nilai *clay content* tertinggi terdapat pada Soil (0.215%), sedangkan LS Front 1A memiliki *clay content* terendah (0.013%) dan menghasilkan kekuatan tekan lebih tinggi dibandingkan Soil. Hubungan antara kekuatan tekan dan *clay content* berbanding terbalik. Untuk parameter waktu pengikatan hubungannya akan berbanding lurus dengan *clay content* pada batu kapur.

### 5.2 Saran

Pada penelitian yang selanjutnya agar didapatkan hasil yang lebih baik, maka penulis menyarankan untuk melakukan metode titrasi untuk absopsi metilen biru pada batu kapur dan membandingkannya dengan metode spektrofotometri Uv-Vis. Selain itu, juga dapat mengganti material tambahan lain untuk diuji nilai *clay content* sampel.

