

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Ukuran partikel berpengaruh terhadap spesifikasi *slag depressant*, semakin kecil ukuran partikel batu kapur dan *slag depressant*, maka nilai porositas dan *shatter index* yang didapatkan akan semakin tinggi. Ukuran partikel -80+100# menghasilkan nilai porositas yang cenderung kecil sebesar 14,96% dan *shatter index* sebesar 97,82%
2. Kuat tekan tertinggi sebesar 2200,71 N/cm² dimiliki oleh sampel berukuran partikel -80+100# dan komposisi bahan baku sebanyak 60% KHP dan 10% SBF.

5.2 Saran

Pada penelitian ini saran yang dapat digunakan adalah dengan menggunakan *binder* organik lain sebagai bentuk pemanfaatan limbah.