

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, penambahan sinter silika sebesar 5 g, 10 g, 15 g dan 20 g menghasilkan densitas setelah sintering berturut-turut 1,093 g/cm³, 1,075 g/cm³, 1,133 g/cm³, 1,289 g/cm³ dan porositas berturut-turut 40,72 %, 39,12%, 39,51% dan 44,45%. Kuat tekan yang dihasilkan antara 0,069 MPa sampai 0,098 MPa dan berdasarkan hubungan antara kuat tekan dan porositas menunjukkan kuat tekan AMC tanpa pori sebesar 0,8721 MPa.

5.2 Saran

Saran agar pada penelitian selanjutnya mendapatkan hasil porositas yang lebih baik (persen porositas rendah) maka waktu pengadukan dan waktu tahan yang digunakan pada saat sintering harus lebih lama dari penelitian sebelumnya.

