

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai kekuatan cetakan yang dihasilkan akan meningkat bila perpaduan antara pasir bersekam dengan bentonit seimbang pada pembuatan *clay slurry*. Hal ini disebabkan oleh molekul pasir pada cetakan yang terikat dengan baik dengan *clay slurry* dengan perpaduan seimbang sehingga menghasilkan kekuatan yang baik.
2. Nilai kekuatan MOR terendah dihasilkan oleh spesimen D (0,009 Mpa *green* MOR; 0,027 Mpa *fire* MOR) dan nilai kekuatan tertinggi dihasilkan oleh spesimen C (0,157 Mpa *green* MOR; 0,361 Mpa *fired* MOR).
3. Komposisi cetakan dari spesimen C dapat direkomendasikan sebagai acuan standar komposisi cetakan di industri pengecoran Sungai Puar.

#### 5.2 Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya agar menggunakan material tambahan pada komposisi cetakan Sungai Puar, sehingga diperoleh kekuatan cetakan yang lebih baik dari sebelumnya.

