

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai Kehalusan Butir Pasir dari beberapa sampel pasir beragam dengan nilai terbesar yaitu pasir bukit apit abu-abu dan nilai terkecil yaitu pasir palolok.
2. Nilai Kadar Air yang didapatkan dari beberapa sampel pasir berada pada rentang antara 34% sampai 38%.
3. Nilai Kekuatan Pasir cetak dari beberapa sampel pasir uji memiliki nilai yang tidak jauh berbeda yaitu antara 0,684 kg sampai 1,141 kg.
4. Apabila tidak ada proses penghalusan butir pasir maka pasir bukit apit abu-abu direkomendasikan sebagai pasir pengganti, Sedangkan jika ada proses penghalusan butir pasir maka pasir bukit apit coklat direkomendasikan sebagai pasir pengganti untuk digunakan pada industri pengecoran Aluminium Balai Baru.

#### **5.2 Saran**

Disarankan untuk peneliti selanjutnya agar meneliti sampel pasir yang lain dan juga dengan pengujian yang lain agar hasil yang didapatkan lebih baik.

