

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil yang diperoleh dari sintesis adalah senyawa kalsium silikat.
2. Dalam penelitian ini senyawa alumina silika yang dimaksud belum diperoleh, diduga karena senyawa tersebut ikut terbang bersama air pencuci.

#### **5.2. Saran**

Untuk mendapatkan manfaat yang lebih baik dari debu bahan baku semen perlu dilakukan penelitian lebih lanjut, antara lain dengan:

1. Pemisahan kalsium dari debu bahan baku semen, menaikkan suhu dan waktu sintesis untuk sintesis alumina silika menggunakan debu bahan baku semen.
2. Perlu adanya tindak lanjut penelitian untuk membuktikan jenis mineral dari fraksi ringan produk yang terbang bersama air pencuci.