

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian didapatkan kesimpulan bahwa :

1. Temperatur dan waktu optimum untuk mendapatkan kualitas silika gel yang terbaik adalah pada 130<sup>0</sup>C dengan waktu 3 jam
2. Hasil yang didapatkan pada temperatur 130<sup>0</sup>C dengan waktu 3 jam : berat produk 35,7 gram, kemurnian 37,8% dan penyerapan kadar air 36% telah memenuhi standar JIS 0701.

#### **5.1 Saran**

Pembuatan silika gel dari abu terbang ini sudah berhasil untuk mendapatkan produk yang diinginkan. Namun diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk dapat menggunakan bahan baku dari pecahan kaca dan memvariasikan larutan untuk mengetahui kemurnian silika gel yang didapat.