

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari seluruh percobaan dan penelitian dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Kuat desak beton meningkat pada penambahan Fly Ash sampai dengan 20% dan menurun kembali pada penambahan Fly Ash 30%.
2. Penambahan Fly Ash akan meningkatkan berat volume beton .
3. Asam sulfat akan merusak atau meluruhkan campuran material beton, menurunkan kualitas dan mengurangi berat beton.
4. Asam sulfat berpengaruh terhadap penurunan kuat desak beton pada perendaman 30 hari dan penambahan Fly Ash memperkecil penurunan kuat desak beton akibat perendaman didalam asam sulfat.

#### **5.2 Saran**

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan memperkecil jarak penambahan Fly Ash antara 10% sampai 20%.
2. Kadar asam yang bervariasi dan umur rendaman beton dapat diperpanjang.