

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil simulasi beton dengan pipa pendingin dan beton tanpa pipa pendingin maka dapat disimpulkan bahwa untuk mendapatkan penurunan suhu dan tegangan beton pada laju aliran air pendingin 2 gal/min dengan pipa susunan segitiga sama sisi dibutuhkan jarak antar pipa kurang dari 1 m. Semakin kecil jarak antar pipa pendingin pada beton, maka penurunan suhu dan tegangan yang dihasilkan semakin besar. Sebaliknya, semakin besar jarak antar pipa pendingin pada beton, maka penurunan suhu dan tegangan yang dihasilkan semakin kecil.

