

## Bab VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa data dan pembahasan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Rasio penurunan kuat desak beton yang dirawat dengan menyiram air dingin untuk lama perawatan 7 hari, 14 hari dan 21 hari berturut-turut yaitu 34,37%; 31,995% dan 16,8626% terhadap rawatan beton selama 28 hari
2. Rasio penurunan kuat desak beton yang dirawat dengan menyiram air panas sebesar 13,2981% untuk lama rawatan 7 hari, tetapi untuk lama rawatan 14 hari dan 21 hari akan mengalami peningkatan berturut-turut sebesar 10,4549% dan 0,8309% terhadap rawatan beton selama 28 hari.
3. Rawatan beton dengan cara menyiram dengan air panas akan mengalami rasio peningkatan kekuatan desak sebesar 6,8395% dan 31,3573% untuk lama rawatan 7 hari dan 14 hari, sedangkan untuk lama rawatan 21 hari dan 28 hari mengalami rasio penurunan kekuatan desak sebesar 1,9149% dan 1,9127% bila dibandingkan dengan rawatan beton dengan cara menyirami air dingin

4. Kuat desak beton yang dirawat dengan cara menyirami air panas selama 14 hari, akan mendekati dengan kuat desak beton yang dirawat dengan cara menyirami air dingin selama 21 hari.

## 6.2 Saran

Untuk lebih sempurnanya hasil penelitian serta untuk mengembangkan penelitian lebih lanjut disarankan untuk dilakukan penelitian dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

1. Variasi lama rawatan dibuat lebih banyak misalnya rawatan dilakukan selama 3 hari, 5 hari, 7 hari dan seterusnya.
2. Waktu pengujian yang lebih lama terhadap beton untuk rawatan dengan menyirami dengan air panas, misalnya sampai 90 hari.
3. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang rawatan beton dengan disiram air panas terhadap peningkatan kekuatan beton, misalnya beton dirawat selama 3 hari kemudian diuji, umur 7 hari kemudian diuji dan seterusnya.
4. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh temperatur rawatan beton terhadap kuat desak beton.