BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan dan pembahasan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil perhitungan didapat besarnya laju Infiltrasi rata – rata di Padukuhan Kalibpndol, Desa Sentolo, Kulonprogo sebesar 27,96 cm/jam
2. Besarnya Debit air buangan rumah tangga yang disesuaikan dengan jumlah penghuni masing –masing KK yaitu 5 Orang adalah 5,579 x 10^{-6} m3/detik
3. Dimensi sumur resapan yang efektif yaitu diameter 0,5 m, dengan kedalaman 2 m menggunakan buis beton untuk 1 KK yang terdiri dari 5 orang.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai Dimensi sumur resapan yang Efektif denga.. menggunakan Konstruksi Resapan Horizontal untuk resapan air hujan dan resapan air limbah rumah tangga yang lokasi dan tekstur tanahnya berbeda.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dimensi sistem resapan untuk air hujan berdasarkan pertimbangan daerah yang berbeda tekstur tanah, lapisan tanah dan pengaruh kedalaman muka air tanahnya.
3. Dalam perencanaan dimensi sumur resapan perlu dilakukan penelitian dengan daerah yang laju infiltrasi rata – ratanya berbeda.
4. Perlu dilakukan penelitian di daerah Sentolo Kulonprogo pada musim yang berbeda yaitu penghujan, sehingga akan benar-bener mencerminkan kondisi daerah tersebut.