

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisis dan pembahasan sebelumnya maka sesuai dengan tujuan dan permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Konsumsi air bersih rata-rata untuk keperluan di kamar mandi/ wc di lingkungan SMAN 3 Palembang sebesar 3,11 liter/orang/pemakaian.
2. Pada pola pemakaian air bersih jam-jaman terdapat pada puncak antara pukul 10.00-11.00 dengan pemakai maksimum sebesar 20,9 % dari total pemakai satu hari dengan faktor puncak 2,98.
3. Rata-rata penggunaan fasilitas kamar mandi/ wc/ toilet dalam satu hari di SMAN 3 Palembang adalah sebesar 26,27 dari jumlah populasi siswa, guru dan staff yang ada di SMAN 3 Palembang.

5.2 Saran

1. Untuk pengontrolan aliran sebaiknya debit aliran rata-rata diatur sebesar 17% dari pemakaian satu hari dengan catatan bahwa pada saat pemakaian dibawah rata-rata, air berlebih akan tersimpan pada reservoir, sebaiknya pada saat pemakaian air di atas rata-rata, air yang tersimpan dalam reservoir dapat mengalir untuk menukupi kekurangan dari aliran rata-rata.
2. Untuk menjamin pemerataan aliran dari pemerataan tekanan, sebaiknya dilakukan peninjauan kembali terhadap jaringan pipa yang ada serta memfungsikan kembali reservoir yang sudah lama tidak berfungsi dikarenakan ada kebocoran di reservoir .
3. Sebaiknya reservoir dibuat menjadi disatu tempat supaya tidak menyebar, agar memudahkan jika suatu saat terjadi masalah di reservoir dan meletakkan di tempat yang mudah dijangk