

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan tentang kapasitas *Reservoir (Ground Tank dan Hydrant Tank)* Mall Palembang Trade Center pada periode Maret 2014 maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Volume *Ground Tank & Hydrant Tank* sebesar $\pm 290 \text{ m}^3$, mampu memenuhi kebutuhan air bersih seluruh fasilitas mall PTC yang membutuhkan rata-rata $167,88 \text{ m}^3/\text{hari}$.
- b. Pemakaian air pada *foodcourt* atau *tenant* yang menggunakan air untuk kebutuhan cuci piring dan mencuci bahan masakan adalah $\pm 2-3$ liter/orang/hari, sedangkan pada *tenant* yang menggunakan air hanya untuk mencuci piring adalah $\pm 0,5-1$ liter/orang/hari.
- c. Pemakaian air pada toilet yakni sekitar $11,65$ liter/orang/hari, dimana pengguna fasilitas toilet sekitar 9892 orang/hari.
- d. Pemakaian air untuk mushola yakni $3,23 \text{ m}^3/\text{hari}$.

5.2 Saran

- a. Sebaiknya pemeliharaan pada reservoir seperti pengurasan dilakukan minimal 6 (enam) bulan sekali, tergantung dari endapan yang terjadi agar air yang ditampung selalu dalam keadaan bersih.
- b. Dilakukan pemasangan meteran air pada fasilitas mushola untuk mengetahui lebih jelas berapa rata-rata pemakaian air pada fasilitas mushola setiap harinya.