

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan yang telah diuraikan di bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kebutuhan air rerata Dinas Kesehatan Pematang dari tahun 2012 sampai dengan 2016 yang terbesar adalah 156,054 m³/bulan yang digunakan untuk menyiram taman dan toilet.
2. Dari tahun 2012 sampai 2016 di stasiun Banjardawa memiliki curah hujan rerata yaitu 2.034,200 mm/tahun. Hujan andalan bulanan yang memiliki peluang 80% dan terbesar yaitu 225 mm/bulan. Dan memiliki ketersediaan air terbesar sebanyak 466,089 m³/bulan.
3. Volume penampungan air hujan Dinas Kesehatan agar kebutuhan terpenuhi yaitu 800 m³, digunakan penampungan dibawah permukaan tanah menggunakan *concrete tank* dengan dimensi 20 m x 10 m x 4 m yang juga dilengkapi dengan bak penyaring dan sumur resapan untuk pembuangannya.

6.2 Saran

Dengan memperhatikan hasil dari pembahasan sebelumnya, maka beberapa saran dapat diberikan sebagai berikut :

1. Hasil dari analisis bisa dijadikan sebagai referensi terhadap contoh perhitungan yang sejenis.
2. Pengukuran luas taman dan atap diharapkan lebih akurat, apabila ada renovasi gedung maka perlu adanya pembaruan juga untuk perhitungan pada penampungan.
3. Memiliki data lengkap dan akurat agar perhitungan lebih akurat lagi.