

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Dari Analisis Penyediaan Air Bersih Menggunakan Sumur Bor Di Desa Malenge Kecamatan Talatako Kabupaten Tojo Una-una dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil perhitungan pertambahan Penduduk Dusun III Desa Malenge 5 tahun yang akan datang menggunakan Metode Geometrik, mengalami peningkatan yaitu pada tahun 2021 sebanyak 274 jiwa, tahun 2022 sebanyak 276 jiwa, tahun 2023 sebanyak 279 jiwa, untuk 2024 sebanyak 281 jiwa, dan untuk tahun 2025 sebanyak 284 jiwa.
2. Berdasarkan hasil perhitungan kapasitas Ketersediaan air bersih Domestik dan Non Domestik yang ada sekarang kurang mencukupi, karena dalam perhitungan ketersediaan air bersih di butuhkan 5 buah tendon untuk mencukupi kebutuhan masyarakat, sedangkan yang tersedia sekarang hanya 4 buah tendon, jadi perlu menambah tendon agar ketersediaan air bersih bisa mencukupi kebutuhan masyarakat Dusun III Desa Malenge.
3. Berdasarkan hasil perhitungan kapasitas ketersediaan air bersih untuk 5 tahun yang akan datang dengan menggunakan sumur bor kurang mencukupi, oleh karena itu sangat perlu menambah tendon untuk penampungan air bersih, agar mencukupi kebutuhan masyarakat Dusun III Desa Malenge. Dan selanjutnya

untuk kebutuhan air bersih pada tahun 2021 sebesar 0.386 lt/det, tahun 2022 sebesar 0.39 lt/det, tahun 2023 sebesar 0.393 lt/det, pada tahun 2024 sebesar 0.397 lt/det, dan untuk tahun 2025 sebesar 0.399 lt/det. Dapat dilihat dari perhitungan kebutuhan air bersih diatas bahwa kebutuhan air bersih tidak mengalami penambahan yang cukup besar, karena kebutuhan air bersih sangat berkaitan dengan penambahan penduduk yang dimana penduduk Dusun III Desa Malenge hanya bertambah sebanyak 1394 jiwa dalam waktu 5 tahun, karena itulah kebutuhan air bersih tidak mengalami penambahan yang cukup besar.

B. Saran

Adapun saran dari penulis untuk hasil penelitian ini, yaitu sebagai berikut :

1. Melihat peningkatan pertumbuhan penduduk di setiap tahunnya, perlu diperhatikan bagi pemerintah Desa Malenge untuk menambah kapasitas ketersediaan air agar penduduk Dusun III Desa Malenge tidak akan mengalami kekurangan air hingga 5 tahun kedepan.
2. Untuk meminimalkan tingkat kehilangan air perlu mengoptimalkan penggunaan kebutuhan air bersih Domestik dan Non Domestik.
3. Dilihat dari kapasitas ketersediaan air bersih yang ada sekarang, yang dimana ketersediaan airnya kurang mencukupi, maka perlu menambah tendon lagi untuk ketersediaan air bersih hingga 5 tahun yang akan datang.