

BAB VI

KESIMPULAN & SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kondisi eksisting pada jaringan distribusi PDAM Tirta Kandilo Unit Tanah Grogot masih belum memenuhi standar yang berlaku terutama pada aspek kecepatan aliran serta tingkat kebocoran melebihi batas yang telah ditetapkan. Sedangkan untuk sisa tekanan dan kehilangan tekanan telah memenuhi standar yang berlaku.
2. Rencana Pengembangan Jaringan Distribusi PDAM Tirta Kandilo
 - a. Jangka waktu rencana pengembangan disusun untuk 15 tahun ke depan dari tahun 2018 hingga tahun 2032.
 - b. Terdapat 3 area pengembangan berdasarkan RTRW yang ada yaitu desa sempulang, desa padang pangrapat serta kota tanah grogot.
 - c. Telah disusun 2 skenario pengembangan yang dapat dijadikan referensi bagi PDAM Tirta Kandilo. Pada skenario 1 dilakukan modifikasi dimensi pipa serta menambahkan pompa booster pada titik-titik pelayanan yang kritis yaitu Desa Sempulang serta Desa Padang Pangrapat sedangkan pada skenario 2 dilakukan pemasangan pompa booster pada Desa Padang Pangrapat, modifikasi dimensi pipa serta penambahan instalasi pengolahan air (IPA) pada Desa Sempulang agar akses air bersih terjangkau serta kontrol jaringan lebih mudah.
 - d. 2 skenario yang sudah disusun bersifat opsional menyesuaikan kondisi lapangan pada tahun perencanaan.

6.2 Saran

1. Rencana pengembangan jaringan distribusi yang telah disusun diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi PDAM Tirta Kandilo untuk meningkatkan pelayanan terutama pada titik-titik pelayanan yang berjarak jauh dari sumber.
2. Melakukan pemantauan dan pengecekan rutin terhadap jaringan pipa baik transmisi maupun distribusi agar kualitas pelayanan distribusi air kepada pelanggan tetap terjaga.
3. Melakukan perubahan dimensi pipa serta menambahkan pompa booster sesuai rencana yang telah dibuat untuk mengatasi permasalahan yang ada.
4. Menghimbau masyarakat untuk mengurangi pemakaian air agar ketersediaan air tetap terjaga dalam jangka waktu ke depan.
5. Melakukan analisa kebocoran secara dalam serta perbaikan untuk mengurangi tingkat kebocoran yang tinggi.