

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

Pada bab ini akan di uraikan kesimpulan dan rekomendasi yang merupakan gambaran seluruh analisis yang dikemukakan pada bab IV

#### **A. Kesimpulan**

1. hasil perhitungan rata-rata kebutuhan air dilokasi penelitian, kebutuhan air yang di gunakan sebesar 82,62 liter/hari/orang maka kebutuhan air dikecamatan Lembang untuk tahun 2014 sebesar 150.770.76 liter per hari jika diproyeksikan 20 tahun kedepan pada tahun 2034 jumlah penduduk sebanyak 225.770 jiwa akan membutuhkan air sebesar 186.531.17,5 liter perhari.
2. Tingkat pemenuhan air di lokasi penelitian yang paling tinggi terdapat di Desa Gudangkahuripan dengan besar jumlah kebutuhan sebesar 100.92 liter/hari/orang karena sebagian besar masyarakat yang menggunakan sumur gali tidak pernah mengalami kekurangan air terutama saat musim kemarau tiba Sedangkan untuk tingkat pemenuhan air yang sedang terdapat di desa Lembang, Kayuambo, cikole dan Jayagiri dengan besar jumlah kebutuhan antara 79.82-90.46 liter/hari/orang mempunyai kebutuhan air yang tidak telalu tinggi karena sebagian dari masyarakat yang menggunakan mata air dan PDAM harus menunggu sekitar 5-12 jam untuk mendapatkan air dengan kualitas yang terkadang kurang baik untuk dikonsumsi serta masyarakat yang menggunakan sumur gali hanya menggunakan kebutuhan air untuk kebutuhan sehari-hari tidak untuk kebutuhan industry yang membutuhkan air yang cukup banyak. Kemudian untuk tingkat pemenuhan air yang rendah terdapat di Desa Mekarwangi dengan besar jumlah kebutuhan sebesar 53.445 liter/hari/orang karena kondisi wilayah yang sebagian besar dataran tinggi hanya mampu menggunakan sumber mata air. saat musim kemarau tiba pembagian air menjadi berkurang karena sumber air mengalami penyusutan dan air yang diperoleh untuk kebutuhan sehari-hari terkadang tidak mencukupi.

3. Tingkat pelayanan PDAM di Perkotaan Lembang sebesar 37.62 % dikarenakan jumlah kapasitas yang diterima hanya 768.000 liter/hari yang mampu melayani pelanggan sebanyak 930 orang dengan jumlah air yang di peroleh masing-masing sebesar 82,62 liter/hari/orang Sedangkan jumlah pelanggan PDAM sebanyak 2500 orang, jika dibagikan secara merata maka air yang diperoleh sebesar 30.72 liter/hari/orang.
4. Upaya – upaya yang dilakukan masyarakat untuk memenuhi kebutuhan air terutama bagi yang tidak terlayani oleh PDAM dilakukan dengan cara membuat sumur gali, mengurangi penggunaan air dan mengikuti swadaya masyarakat. Namun upaya-upaya untuk memenuhi kebutuhan air bagi masyarakat yang terlayani oleh PDAM yaitu dengan cara menghemat penggunaan air, menunggu air penuh dan minta air ke tetangga tetapi upaya yang dilakukan baik yang terlayani dan tidak terlayani oleh PDAM kebanyakan dengan cara mengurangi penggunaan air karena upaya tersebut mudah dilakukan oleh semua masyarakat.

## **B. Rekomendasi**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Kecamatan Lembang, penulis mencoba untuk menyampaikan beberapa rekomendasi sebagai berikut :

1. Bagi masyarakat di daerah penelitian yang mengikuti langganan PDAM agar dapat mencari dan memanfaatkan sumber-sumber air yang ada di daerah penelitian seperti sumur dan mata air agar dapat memenuhi kebutuhan air karena air yang diberikan jauh di dari standar kebutuhan.
2. Khususnya untuk pihak PDAM, sebaiknya mencari sumber-sumber air lainya karena di lokasi penelitian banyak memiliki sumber air, namun masih banyak yang belum di gunakan sepenuhnya. Langkah yang dilakukan seperti membuat sumur bor dan penambahan bak penampungan agar air yang dihasilkan mampu memenuhi semua pelanggan sera perlu diadakan pengontrolan pipa-pipa secara rutin agar air yang mengalir menuju reservoir tidak mengalami kebocoran yang mengakibatkan air terbuang secara percuma.