

## **BAB 4**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1. Kesimpulan**

Hasil dari analisis jaringan pipa PDAM di Kota Soreang pada studi kasus adalah bahwa daerah pendistribusian dapat dikategorikan menjadi tiga bagian, yaitu :

1. Memenuhi tinggi tekan minimum yaitu daerah sekitar Cipetir, Cipeundeuy, Kb.Panyirepan, Nyalindung, Sindang wangi, Gg.Bandawa.

2. Tidak memenuhi tinggi tekan minimum yaitu daerah sekitar Bojong.
3. Tidak ada aliran yaitu daerah sekitar Cipanjang, Pesantren, Cebek, Ciputih.

Dari hal diatas dapat disimpulkan bahwa sistem jaringan PDAM di Kota Soreang ini masih belum dapat memenuhi kebutuhan air bagi konsumennya.

#### **4.2. Saran**

Adapun saran yang dapat disampaikan untuk saat ini adalah hendaknya PDAM dapat menaikkan tinggi tekan dari pompa sehingga tinggi tekan pada titik dapat mencapai tinggi tekan minimum yaitu 10 m. Tinggi tekan yang disarankan sebesar 40 m. Sedangkan untuk penggunaan pompa dapat digunakan pompa dengan model 65x50 FS2HA57.5