

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari yang telah di jabarkan di atas, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Jaringan distribusi pada tahun 2019 sangat kurang di tinjau dari segi asesoris perpipaan jaringan yang tidak sesuai dengan peraturan Ditjen Cipta Karya, sehingga Sofewere Epanet 2.0 tidak bisa menganalisis aliran jaringan existing tahun 2019 dengan mengeluarkan kode *NEGATIVE PRESURE*.
2. Kebutuhan air di Desa Kowang Kecamatan Semanding Kabupaten Tuban yang diproyeksikan dengan metode Eksponensial sampai tahun 2025 di peroleh jumlah kebutuhan air rata-rata sebesar 7,3 liter/detik.

#### **5.2 SARAN**

1. Kebutuhan air masyarakat Desa Kowang perlu dirancang kembali sebelum melewati tahun pelayanan 2025 untuk mempertimbangkan kapasitas pelayanan dan juga diameter pipa. Sehingga jika terjadi peningkatan debit dan sistem tidak mampu melayani, maka diameter pipa harus diganti dengan diameter yang lebih besar.
2. Alangkah baiknya jika perencanaan jalur distribusi berdasarkan perencanaan, dan ditambah dari analisa penulis, sehingga perencanaan dapat lebih optimum dan Sistem penyediaan air minum yang telah dibangun perlu dilakukan operasi dan pemeliharaan yang baik, sehingga tidak mengalami kerusakan yang dapat menghambat pelayanan kepada masyarakat.