

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penulisan Laporan Akhir dengan judul “Perencanaan Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih di Kelurahan 20 Ilir D-II Kecamatan Kemuning Kota Palembang”, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut

1. Dalam perencanaan jaringan distribusi air bersih ini adalah menggunakan jenis pipa HDPE dengan diameter 75 mm, 110 mm, 125 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 225 mm, 250 mm, dan 280 mm.
2. Dari hasil perhitungan untuk 20 tahun kedepan (2014-2033) didapat debit air sebesar 67,900 liter/detik.
3. Rencana anggaran biaya pada pembuatan jaringan distribusi air bersih pada Kelurahan 20 Ilir D-II Kecamatan Kemuning Kota Palembang sebesar Rp. 5.530.177.700,00 dengan waktu pengerjaan 189 hari kerja.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis berikan pada akhir pembahasan laporan ini antara lain :

1. Pihak PDAM Tirta Musi Palembang harus menyediakan debit air sebesar 67,900 liter/detik agar kebutuhan air di kelurahan 20 Ilir D-II kota Palembang dapat terpenuhi.
2. Sebelum membuat perencanaan pipa disuatu wilayah hendaknya harus mengetahui berapa jumlah penduduk tahun terakhir.