

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan perencanaan sistim penyediaan air bersih di desa Taipa Kecamatan Pamona Barat Kabupaten Poso dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari perhitungan proyeksi penduduk, didapatkan bahwa angka koefisien sebesar 1,584, sehingga jumlah penduduk sampai tahun 2033 sebesar 1.069 jiwa.
2. Dimensi Pipa Yang di gunakan dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Dari Node	KE Node	Panjang (M)	Diameter (m)	Koefisien Hazen (W)	Debit l/det	Kecepatan (M/Det)	Kehilangan Tekanan (M)
R1	R2	2400	0,09	100	0,0042	0,66	20,4535
R2	A	2200	0,09	100	0,0042	0,66	18,7490
A	B	440	0,04	100	0,00078	0,62	7,9323
A	C	530	0,05	100	0,00119	0,61	7,4636
C	D	460	0,075	100	0,00352	0,80	5,6774

5.2. Saran-Saran

1. Perlu adanya peningkatan pengolahan air baku untuk air bersih demi mendapatkan air yang baik kualitasnya maupun kuantitas dengan pengolahan sumber air baku yang ada,
2. Sambungan tidak langsung diganti dengan sambungan langsung.
3. Pengawasan terhadap meteran perlu di lakukan untuk menghindari kehilangan air yang terlalu banyak.
4. Pemasangan jaringan distribusi hendaknya diarahkan pada kemungkinan penambahan jaringan yang dapat menjangkau dan melayani penduduk desa/ pedesaan.