

BAB V PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Adapun kesimpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Pengukuran perencanaan saluran pipa PDAM di Kampung Labanan Jaya dilakukan dengan cara mengumpulkan data primer yang berupa data koordinat *exisiting* lapangan, dimana data primer akan diolah menggunakan *software* Autocad Civil 3d sehingga menghasilkan profil memanjang (*long Section*), yang nantinya perencanaan tersebut akan dilakukannya pemasangan pipa PDAM dengan panjang jalur sekitar 6.45 Km di kampung Labanan Jaya Kabupaten Berau.
2. Dari hasil penelitian, perencanaan saluran pipa PDAM Kampung Labanan Jaya pada jalur *intake* sampai dengan *reservoir* memiliki bedatinggi 37.76 m yang dimana diperoleh dari beda tinggi = elevasi titik akhir - elevasi titik awal yang terdapat pada STA 0 + 020 dan STA 3 +080.
3. Dari hasil pengukuran perencanaan saluran pipa PDAM daripenampungan air bersih ke jalan utama yang memiliki 3 jalur, pada jalur selatan memiliki beda tinggi 14.58 m yang diperoleh dari beda tinggi pada STA 0 + 720 dan STA 0 + 040,dan pada jalur timur memiliki beda tinggi elevasi 32.38 m pada STA 1 + 160 dan STA 0 +320, pada jalur barat memiliki beda tinggi elevasi 23.11 m pada STA1+ 120 dan 0 + 020.

5.2 SARAN

Pada pengukuran *exisiting* perencanaan saluran pipa PDAM Kampung Labanan Jaya hanya dilakukan pengukuran dijalan utama saja, untuk pengukuran perencanaan saluran pipa PDAM kedepannya disarankan untuk mengukur pada jalan yang lebih dekat pada rumah warga yang memiliki pemukiman yang terpelosok agar mendapatkan cepat saluran pipa air bersih.