

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil analisis saluran drainase jalan Tran Sulawesi Desa Betalemba Kabupaten Poso maka disimpulkan sebagai berikut.

1. Besarnya curah hujan rencana untuk periode ulang 2, 5, 10, 25, 50 dan 100 tahun yaitu 375,30 mm, 508,97 mm, 597,48 mm, 682,36 mm, 792,25 mm, dan 874,606 mm dari hasil perhitungan menggunakan metode Gumbel,
2. Debit curah hujan rencana yang digunakan untuk analisis dimensi saluran drainase yaitu sebesar  $2,14 \text{ m}^3/\text{det}$ .
3. Saluran drainase yang untuk jalan Tras Sulawesi Desa Betalemba menggunakan saluran bentuk trapesium, dari hasil analisis menunjukkan bahwa bentuk trapesium dengan  $(B) = 0,80 \text{ m}$ ,  $(B') = 1,60 \text{ m}$ ,  $(h) = 0,70 \text{ m}$ , dan  $(w) = 0,20 \text{ m}$ .

#### B. Saran

Saran yang diperlukan dalam pelaksanaan pembangunan saluran drainase berjalan sesuai yang diharapkan antar lain yaitu:

1. Adanya pemeliharaan saluran drainase secara rutin terutama saat awal musim hujan.

2. Kesadaran masyarakat di sekitar saluran drainase bila membuang sampah agar dibuang di tempat yang telah disediakan tidak dibuang disalurkan drainase.

