

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil analisis dan pembahasan penelitian ini dapat disimpulkan, sebagai berikut:

Pada peningkatan jalan Karangandong-Kesambenkulon Kabupaten Gresik didapatkan bahwa waktu pelaksanaan saluran pasangan batu kali selama 12 minggu. Waktu pelaksanaan saluran *precast u-ditch* selama 11 minggu. Waktu pelaksanaan tersebut menunjukkan bahwa waktu saluran pasangan *precast u-ditch* lebih cepat dibandingkan waktu pelaksanaan saluran batu kali. Biaya yang diperlukan untuk pembangunan saluran *precast u-ditch* sebesar Rp3.955.997.069,22. Biaya saluran pasangan batu kali sebesar Rp2.062.482.440,50. Perhitungan tersebut menunjukkan bahwa pelaksanaan saluran pasangan batu kali memerlukan biaya yang lebih murah dibandingkan pelaksanaan saluran *precast u-ditch*.

Meskipun pelaksanaan saluran pasangan pasangan batu kali memerlukan biaya yang lebih murah dibandingkan pelaksanaan saluran *precast u-ditch*, ternyata setelah dilakukan analisis biaya pemeliharaan selama 20 tahun, saluran dengan *precast u-ditch* lebih layak dibandingkan biaya saluran pasangan batu kali dan saluran yang tepat sebagai pendukung jalan pada peningkatan jalan Karangandong-Kesambenkulon Kabupaten Gresik.

4.2. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan yang ada dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Perubahan konstruksi saluran dari batu kali ke precast u-ditch layak digunakan sebagai pendukung jalan pada peningkatan ruas jalan Karangandong-Kesambenkulon Kabupaten Gresik
2. Faktor keamanan dan kenyamanan sangat penting dalam sebuah pembangunan, tidak terkecuali dalam pembangunan pendukung jalan raya. Sehingga dengan dibangunnya struktur dengan perkerasan kaku maka kedua faktor tersebut akan terpenuhi.
3. Penelitian ini belum dilakukan analisis kualitatif secara mendalam, sehingga disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat melanjutkan penelitian dengan metode Analisis Hirarki Proses (AHP).