

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari Perencanaan Sistem Drainase Kecamatan Bugul Kidul Kota Pasuruan adalah sebagai berikut:

1. Saluran drainase yang direncanakan berbentuk segi empat dengan dimensi lebar saluran terkecil 2 m dan kedalaman 1,2 m. Sementara dimensi saluran terbesar dengan lebar 7 m dan kedalaman 2,4 m.
2. Gorong gorong yang direncanakan berbentuk segi empat dengan dimensi lebar gorong-gorong terkecil 3 m dan kedalaman 1,2 m. Sementara dimensi gorong-gorong terbesar dengan lebar 5,5 m dan kedalaman 2,3 m.
3. Biaya untuk pelaksanaan pembuatan saluran drainase sebesar Rp. 16.258.933.500

#### **6.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan terkait dengan hasil perencanaan sistem drainase Kecamatan Bugul Kidul Kota Pasuruan adalah sebagai berikut :

1. Perkembangan pembangunan yang dilakukan harus sesuai atau berpedoman kepada Rencana Tata Ruang Wilayah untuk Kecamatan Bugul Kidul Kota Pasuruan.
2. Perlu dilakukan evaluasi berkala terhadap operasi dan pemeliharaan pada saluran dan bangunan pelengkap untuk setiap 6 bulan sekali.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2003, Departemen Pemukiman Dan Prasarana Wilayah, **Panduan Dan Petunjuk Praktis Pengelolaan Drainase Perkotaan**.
- Anonim, 2005, **Kota Pasuruan Dalam Angka 2005**, Badan Pusat Statistik Kota Pasuruan.
- Anonim, 2002, **Modul Bidang Air Bersih, Standar Teknis Prasarana dan Sarana Air Bersih**, Dinas Permukiman Propinsi Jawa Timur, Surabaya.
- Anonim, 2006, **Perhitungan Curah Hujan Harian**, Dinas Pengairan Kota Pasuruan.
- Anonim, 2005, **Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Pasuruan**, Bappeda Kota Pasuruan.
- Chow, V. T., 1959, **Hidrolika Saluran Terbuka**, terjemahan, 1997 : E.V. Nensi Rosalina, Erlangga, Jakarta.
- Listyanawati, D., 2005, **Perencanaan Sistem Drainase Ibukota Kecamatan Besuki Tulungagung**, Tugas Akhir S-1, Jurusan Teknik Lingkungan, FTSP-ITS, Surabaya.
- Linsley R.K., Franzini J.B., 1985, **Teknik Sumber Daya Air**. Jilid 1. Terjemahan Djoko Sasongko. Edisi Ketiga. Erlangga. Jakarta.
- Mangkoedihardjo, S. 1985. **Penyediaan Air Bersih : Dasar-Dasar Perencanaan dan Evaluasi Kebutuhan Air**. Teknik Kesehatan. FTSP-ITS. Surabaya.
- Masduki H.M., 1988, **Drainase Pemukiman**, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Nursyanti, DA., 2003, **Perencanaan Sistem Drainase Sebagian Kawasan Surabaya Timur**, Tugas Akhir S-1, Jurusan Teknik Lingkungan, FTSP-ITS, Surabaya.
- Sosrodarsono dan Takeda, 1987, **Hidrologi Untuk Pengairan**, Pradnya Paramitha, Jakarta.
- Subarkah, I., 1980, **Hidrologi Untuk Bangunan Air**, Idea Dharma, Bandung.
- Suripin, 2004, **Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan**, Andi Yogyakarta, Yogyakarta.
- ([www.pasuruan.go.id/geografiskota.htm](http://www.pasuruan.go.id/geografiskota.htm) )

## BIODATA PENULIS



Penulis dilahirkan di Pasuruan, 27 Januari 1985, merupakan anak kedua dari 2 bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal yaitu di TK Dharma Bhakti Pasuruan, SDN Pekuncen I Pasuruan, SMPN 2 Pasuruan dan SMUN 3 Pasuruan. Setelah lulus dari SMUN tahun 2003, Penulis mengikuti ujian masuk perguruan tinggi yang diselenggarakan oleh Institut Teknologi Sepuluh Nopember dan diterima di Jurusan Teknik Lingkungan pada tahun 2003 dan terdaftar dengan NRP. 3303 109 013.

Di Jurusan Teknik Lingkungan ini penulis mengambil bidang studi Sistem Penyaluran Air Buangan dan Drainase. Penulis sangat gemar sekali olahraga di bidang basket. Prestasi membanggakan yang pernah penulis raih adalah Juara Liga Basket se Pasuruan pada waktu SMU dan juara II se-Malang di bidang seni beladiri Kempo pada waktu SMP. Di Jurusan Teknik Lingkungan ini Penulis sempat aktif di Himpunan Mahasiswa Teknik Lingkungan (HMTL) dan juga kegiatan Seminar dan pelatihan yang diselenggarakan oleh Jurusan dan Himpunan Mahasiswa Teknik Lingkungan (HMTL), diantaranya adalah Workshop Sewer Systems & Processes, Safety with Merck: Improving Life and Environment, dan Seminar ISO 14001.