

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan laporan akhir dengan judul “Perencanaan Pipa Primer Air Limbah pada Paket C1-B2A *Palembang City Sewerage Project (PCSP)*”, maka dapat disimpulkan :

1. Perencanaan pipa primer air limbah ini menggunakan pipa HDPE dengan \emptyset 400-600 mm, dengan debit yang dibutuhkan 0,121 m³/detik untuk area C1 dan 0,242 m³/detik untuk area B2A.
2. Dari hasil perhitungan total jumlah proyeksi penduduk untuk 10 tahun kedepan yaitu pada tahun 2030 adalah sebanyak 30.102 jiwa.
3. Rencana anggaran biaya untuk Perencanaan Pipa Primer Air Limbah pada Paket C1-B2A *Palembang City Sanitation Project* sebesar Rp 2.421.877.000 dengan waktu kerja selama 176 hari.

5.2 Saran

1. Perlu diperhatikan jumlah air yang dialirkan harus mencukupi jumlah kebutuhan pada daerah yang akan dialirkan.
2. Dalam pengoperasian instalasi pengolahan air limbah ini perlu dibentuk suatu organisasi tingkat kelurahan atau petugas yang bertugas untuk memelihara sistem ini.