

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil Perencanaan Saluran Drainase Di Stasiun Pengumpul Utama (SPU) 2 PT Pertamina EP (*Eksploration and Production*) Desa Jirak Jaya, Kec. Jirak Jaya, Kab. Musi Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. Maka dapat di tarik kesimpulan yang berdasarkan pada hasil analisa dan perhitungan yaitu :

1. Panjang saluran drainase ini dengan total panjang nya ialah 770,11 m atau 0,77 km
2. Debit yang diperoleh dari hasil perhitungan saluran drainase ini ialah 1,070 m³/ detik
3. Penampang yang di pakai dalam perencanaan drainase ini memakai penampang persegi ekenomis menggunakan persamaan manning, dengan 2 tipe saluran yaitu tipe 1 dengan lebar saluran 1 m dan tinggi 1 m dan tipe 2 dengan lebar 1 m dan tinggi 0,5
4. Besarnya biaya yang dibutuhkan dalam perencanaan saluran drainase ini adalah Rp. 1.138.152.600,00. Terbilang satu miliar seratus tiga puluh delapan juta seratus lima puluh dua ribu enam ratus rupiah
5. Lamanya waktu pengerjaan saluram drainase ini ialah 22 hari kalender

5.2. Saran

Ada hal-hal yang perlu di perhatikan dalam Perencanaan Saluran Drainase Di Stasiun Pengumpul Utama (SPU) 2 PT Pertamina EP (*Eksploration and Production*) Desa Jirak Jaya, Kec. Jirak Jaya, Kab. Musi Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan ini adalah :

1. Sebelum merencanakan saluran drainase sebaiknya di lakukan survey
2. Sebaiknya dalam merencanakan saluran drainase ini di gunakan penampang yang terefisien mungkin
3. Sebaiknya dalam perencanaan drainase minimal menggunakan data curah hujan 10 tahun
4. Apabila dalam perencanaan saluran drainse ukuran yang di dapat tidak memenuhi standar, maka sebaiknya di sesuaikan dengan SNI.