

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kebun Raya Sumatera Selatan berada di Desa Bakung Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir, letaknya di kawasan ATP II dekat dengan komplek Agro Techno Park I (ATP I). Lokasinya di tepi jalan desa, sekitar 8 km masuk dari jalan raya lintas Timur Sumatera yang menghubungkan Kota Palembang – Kabupaten Muara Enim ataupun bisa lewat jalan alternatif melalui desa bakung sejauh 6 Km menuju lokasi.

Kebun Raya Sumatera Selatan (KR Sumsel) mempunyai luas sekitar 100 ha terletak pada lahan Agro Techno Park II (ATP II). Lahan untuk di jadikan Kebun Raya Sumatera Selatan didukung juga oleh Keputusan Menteri Kehutanan RI No: SK.485/Menhut- II/2012 tentang Penetapan Kawasan Hutan Dengan tujuan Khusus Untuk Hutan Penelitian Dan Pengembangan Serta Pendidikan Lingkungan Dalam Bentuk Kebun Raya Sumatera Selatan Pada Kawasan Hutan Produksi yang Dapat Di Konversi di Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan seluas ± 100 (seratus).

Dalam rangka upaya pelestarian dan peningkatan prasarana dan sarana bangunan air di bidang sumberdaya air, pemerintah merencanakan pengembangan di segala bidang yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat.

Sebagai salah satu daerah yang memiliki potensi besar pada sektor primer pertanian dan perkebunan. Adapun kegiatan yang telah dilakukan berupa pelaksanaan pembangunan saluran drainase, melalui Satuan Kerja Pelaksanaan Jaringan Pemanfaatan Air Sumatera VIII Provinsi Sumatera Selatan. Maka dari itu tujuan pembuatan saluran drainase yaitu bertujuan sebagai jalan keluar masuknya aliran air dari sungai ke kolam retensi. Dengan selesainya proyek ini diharapkan dapat mengaliri air dengan lancar dan optimal serta dapat mengurangi dan mengantisipasi terjadinya luapan banjir.

Oleh karena itu kami mengambil judul laporan akhir “**Perencanaan Kolam Retensi Pada Proyek Embung Kebun Raya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan**”. Untuk memahami serta menambah ilmu-ilmu yang ada pada tahap perencanaan pembangunan khususnya di konsentrasi bangunan air. Dan juga agar penulis bisa menerapkan ilmu pengetahuan maupun teori yang telah di dapat dari mengikuti kegiatan perkuliahan.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam Perencanaan Pembangunan Kolam Retensi di Kebun Raya Sumatera Selatan Kabupaten Ogan Ilir penulis merumuskan masalah yaitu :

1. Berapakah luas volume Kolam Retensi dan Saluran Drainase di Kebun Raya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan ?
2. Berapakah anggaran biaya yang diperlukan pada proyek Perencanaan Kolam Retensi di Kebun Raya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan ?
3. Berapa lamakah waktu yang dibutuhkan penyelesaian bangunan?

1.3 Tujuan

Tujuan perencanaan Bangunan Kolam Retensi di Kebun Raya Sumatera Selatan Kabupaten Ogan Ilir adalah :

1. Menghitung luas volume Kolam Retensi dan Saluran Drainase di Kebun Raya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera
2. Menghitung anggaran biaya yang diperlukan pada proyek Perencanaan Kolam Retensi di Kebun Raya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan
3. Menghitung waktu yang dibutuhkan penyelesaian proyek.

1.4 Pembatasan Masalah

Dalam Perencanaan Kolam Retensi ini, pembahasan permasalahan yang akan dibahas yaitu :

1. Perhitungan analisa curah hujan harian rata-rata
2. Perhitungan debit limpasan air hujan dan air limbah
3. Perhitungan volume Kolam Retensi dan Saluran Drainase

4. Perhitungan rencana anggaran biaya
5. Perhitungan durasi pekerjaan berdasarkan analisa harga satuan pekerjaan

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk penyusunan Laporan Akhir ini, maka dilakukan pembahasan secara sistematis dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

Adapun sistematika dalam penyusunan Laporan Akhir ini :

Bab I Pendahuluan

Pada Bab ini berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Didalam bab ini penulis akan menjelaskan mengenai landasan teori atau pedoman untuk mengerjakan perhitungan pada bab III, bab ini berisikan tentang metode dan rumus-rumus yang digunakan dalam perhitungan.

Bab III Perencanaan

Pada bab ini memuat tentang perencanaan tentang perhitungan analisis hujan, air limpasan dan volume kolam retensi.

Bab IV Manajemen Proyek

Pada bab ini yang akan dibahas adalah spesifikasi kerja dan syarat-syarat (RKS), perhitungan anggaran biaya, volume pekerjaan, analisa harga satuan pekerjaan, rencana anggaran biaya (RAB), perhitungan waktu pekerjaan.

Bab V Penutup

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran dari materi yang diuraikan pada bab-bab sebelum.