

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Berdasarkan letak Geografis Pekerjaan Rehabilitasi Bendung D.I Air Nipis Seginim Kabupaten Bengkulu Selatan dilaksanakan di desa Palak Bengkerung Kecamatan Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan, secara Geografis terletak pada : Local 15:47:44 GMT. 08:47:44 Mon. 02:03:202 dengan titik koordinat : S4° 24' 08.2"E103° 04' 10.7". Air merupakan kebutuhan dasar tiap makhluk hidup, baik Manusia, Hewan maupun tumbuhan sangat membutuhkan air. Bagi Manusia air tidak hanya berfungsi sebagai pemuas dahaga. Kegunaan air lainnya adalah untuk mencuci, mandi, irigasi untuk pertanian, bahkan pembangkit tenaga listrik. Seiring bertambahnya jumlah penduduk, kebutuhan akan air menjadi semakin tinggi. Sementara itu keberadaan air semakin langka untuk itu penggunaan air harus dilakukan secara efektif dan seefisien mungkin. Sebagai Negara Agraris kebutuhan air di Indonesia sangat tinggi demi mendukung sektor pertanian tentunya sangat menunjang kebutuhan pangan bagi masyarakat. Namun ada saatnya air yang tersedia cukup melimpah dan ada saatnya ketersediaan air sangat minim tergantung pada musim. Selain itu lahan yang jauh dari sumber air akan mengalami kesulitan dalam penyediaan air untuk pertanian. Dengan demikian keberadaan Bendung D.I Air Nipis Seginim dan jaringannya sangat diperlukan untuk menjamin ketersediaan dan distribusi air bagi lahan baik dekat maupun jauh dari sumber mata air. Untuk merencanakan jaringan irigasi yang efektif diperlukan perencanaan dan perhitungan yang cermat agar dapat memenuhi persyaratan teknis dan dapat dipergunakan selama bertahun tahun tanpa adanya kekeringan air sawah. Desain irigasi ini diprioritaskan bagi masyarakat Petani Kecamatan Seginim dan sekitarnya dalam mengelola Padi, Palawija dan lain-lain yang sangat membutuhkan air sebagai asupan makanan kebunya agar tetap terjaga dan bisa memberikan hasil panen produktif dan sangat banyak tentunya dengan mutu/ kualitas yang sangat bagus dan semakin baik.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan ulasan diatas, terdapat isi pokok persoalan yang tergolong dengan kerja praktek yaitu :

1. Bagaimana langkah pembuatan kisdam untuk mengatasi air dari aliran sungai masuk kedalam area pekerjaan
2. Membandingkan teori yang telah didapat dengan aplikasi yang ada dilapangan
3. Bagaimana mengatasi masalah kerusakan kisdam dan struktur bendung akibat banjir bandang tahunan
4. Berapa tolak ukur pelaksanaan kerja terhadap perencanaan dengan pelaksanaan pekerjaan.

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menyampaikan kendala yang dihadapi dalam proses pelaksanaan pekerjaan Rehabilitasi Bendung D.I Air Nipis Seginim Kabupaten Bengkulu Selatan terhadap permasalahan Teknis Maupun Non Teknis dalam pelaksanaan dilapangan guna mendapatkan hasil kerja yang lebih baik kokoh dan efisien sehingga dapat memenuhi kebutuhan persediaan air bagi Petani pengguna sawah.

## 1.4 Batasan Dan Lingkup Permasalahan

Laporan praktek lapangan ini penulis susun berdasarkan apa yang penulis lihat dan amati serta dari konsultasi penulis teruntuk pihak – pihak yang berperan di proyek selama penulis melaksanakan Supervisi Rehabilitasi Bendung D.I Air Nipis Seginim Bengkulu Selatan sesuai dengan rencana design dan pelaksanaan dilapangan dan berbasis menurut gambar kerja, spesifikasi teknis serta perubahan MC ataupun Addendum pekerjaan yang disebabkan sebab dan akibat kejadian atau peristiwa pada saat pihak rekanan melaksanakan pekerjaan fisik dilapangan. Selain kegiatan diatas pada laporan praktek teknik ini penulis akan menguraikan gambaran umum proyek, manajemen proyek, pelaksanaan pekerjaan serta kendala dan solusi pada pelaksanaan Supervisi Rehabilitasi Bendung D.I Air Nipis Seginim Bengkulu Selatan Provinsi Bengkulu.





Gambar.1 Peta Situasi Desa Palak Bengkerung

Gambar.2 Peta Situasi Desa Palak Bengkerung



Gambar.3 Denah Rencana Rehabilitasi Bendung D.I. Air Nipis Seginim