

BAB II

GAMBARAN UMUM PROYEK

2.1 LATAR BELAKANG

Kali Kanci yang terletak di sebelah barat kabupaten Magelang merupakan andalan bagi pengembangan kesejahteraan masyarakat di daerah tersebut. Kali Kanci berasal dari Gunung Sumbing dan mengalir ke arah selatan melalui bagian hulu menuju ke Sungai Progo. Panjang sungai dari hulu ke hilir sekitar 2 km. Luas Daerah Aliran Sungai (DAS) Kali Kanci dari anak sungai paling hulu sampai dengan muara adalah 35,709 km².

Semula masyarakat setempat membuat bangunan bendung tradisional yang bersifat darurat berupa tumpukan - tumpukan batu kali yang berfungsi untuk membendung, menaikkan elevasi muka air normal, dan membelokkan aliran sebagian debit Kali Kanci ke saluran irigasi Susukan desa Beseran sehingga dapat mengairi daerah pertaniannya. Bendung sementara yang dibuat oleh swadaya masyarakat ini, memang cukup berhasil dan menguntungkan dalam fungsinya. Namun bila ditinjau dari segi teknis dan konstruksi, bangunan ini tidak memenuhi syarat dan tidak memadai sehingga hasilnya kurang maksimal. Oleh karena itu, perlu adanya bangunan utama berupa bendung tetap (weir) dengan konstruksi pasangan batu kali dan beton. Diharapkan dengan tinjauan teknis dan konstruksi yang lebih tepat, hasilnya dapat lebih optimal dan berguna bagi masyarakat.

2.2 LOKASI PROYEK

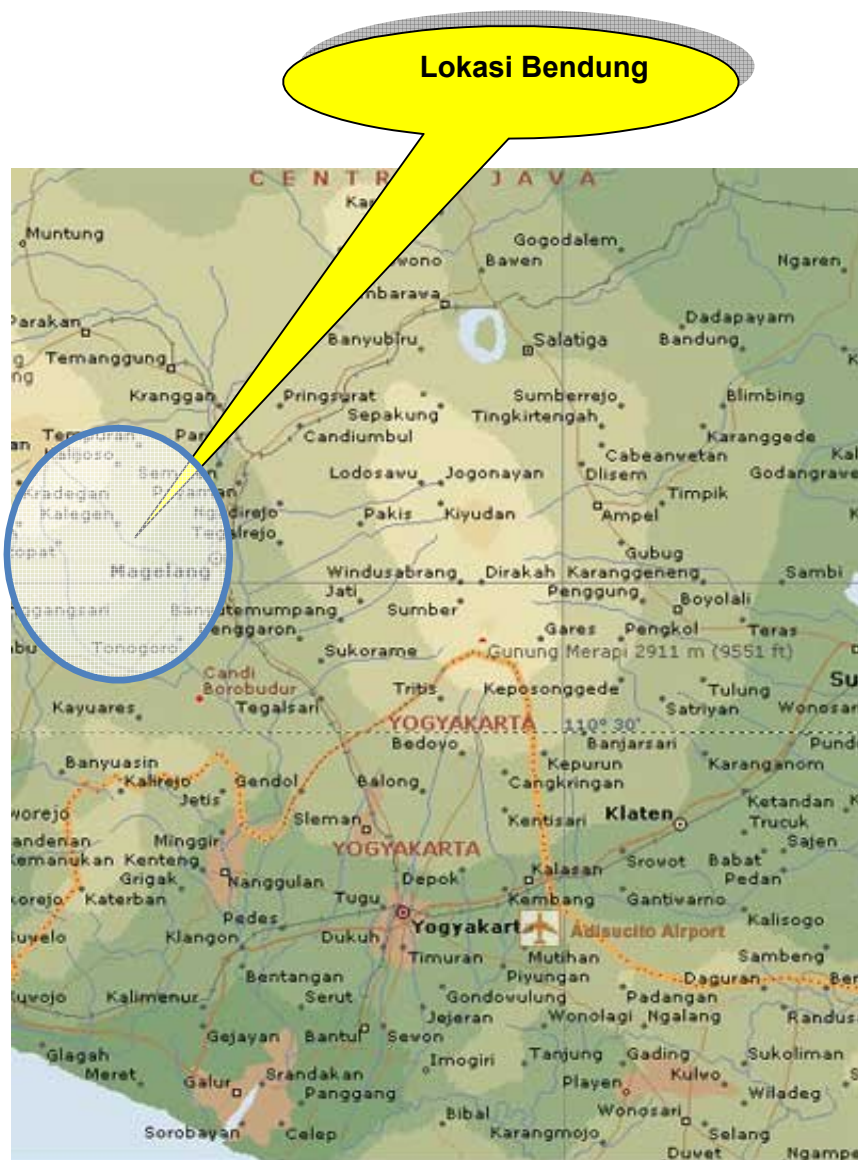
Lokasi proyek Bendung Susukan terletak di :

Desa : Beseran

Kecamatan : Kaliangkrik

Kabupaten : Magelang
Propinsi : Jawa Tengah

Bendung Susukan secara kedinasan termasuk wilayah kerja Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Magelang Propinsi Jawa Tengah. Secara geografis lokasi bendung Susukan terletak di antara $7^{\circ}27'30''$ - $7^{\circ}28'47''$ Lintang Selatan dan $110^{\circ}08'00''$ - $110^{\circ}09'06''$ Bujur Timur.



Gambar 2.1 Lokasi bendung Susukan

2.3 MAKSUD DAN TUJUAN

Pembangunan bendung Susukan ini mempunyai maksud untuk mengakomodasi dan merespon positif usulan petani untuk menunjang peningkatan pertumbuhan ekonomi, meningkatkan pendapatan petani, dan mengoptimalisasi pemanfaatan sumber daya air.

Tujuan perencanaan bendung untuk pembangunan bendung Susukan adalah :

- a. Mengganti konstruksi bendung awal yang masih berupa batu – batu yang disusun oleh penduduk setempat sebagai bendung yang hasilnya masih kurang maksimal.
- b. Mengatur sistem irigasi yang lebih baik sehingga penyaluran debit air dapat tercukupi.



Gambar 2.2 Keadaan Hilir Bendung Susukan Sebelum direhabilitasi



Gambar 2.3 Keadaan Hulu Bendung Susukan sebelum direhabilitasi

Dari gambar diatas dapat dilihat keadaan Kali Kanci sebelum dibangun bendung Susukan, di sebelah kanan sungai terdapat *intake* untuk saluran irigasi Susukan, tapi untuk menaikkan elevasi muka air sungai masih menggunakan cara tradisional yaitu dengan menggunakan batu yang disusun oleh masyarakat setempat sebagai bendung.

2.4 RUANG LINGKUP PEKERJAAN

Paket pekerjaan pada proyek Bendung susukan ini meliputi pembangunan mercu bendung pada Kali Kanci untuk mengairi saluran Irigasi Susukan desa Beseran.

2.5. DATA PROYEK

Proyek ini bertempat di Kabupaten Magelang. Berikut ini data-data proyek tersebut.

1. Nama kegiatan : Rehabilitasi Bendung dan Saluran Irigasi (2P0A)
2. Paket pekerjaan : Rehabilitasi Bendung dan Jaringan Irigasi Susukan, Desa Beseran
3. Lokasi kegiatan : Desa Beseran, Kec. Kaliangkrik
4. Nilai proyek : Rp. 273.258.000,-
5. Durasi proyek : 105 hari kalender