

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa Tebat Jaya merupakan salah satu desa di Kecamatan Buay Madang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Provinsi Sumatera Selatan. Jumlah penduduk di desa Tebat Jaya 3.942 Jiwa dengan 1208 kepala keluarga. Penghasilan utama penduduknya adalah pertanian padi sawah.

Untuk menunjang keberhasilan desa Tebat Jaya dalam bidang pertanian terutama di sektor tanaman padi perlu adanya campur tangan pemerintah terutama di bagian sektor irigasi. Sesuai dengan kondisi saat ini desa Tebat Jaya telah dilalui saluran Primer Daerah Irigasi Komering yang bersumber dari Bendung Gerak Perjaya dan membawa kesaluran sekunder bangunan Tebat Jaya (BTJ), dimana saluran sekunder bangunan Tebat Jaya (BTJ) terletak di desa Tebat Jaya. Pembangunan saluran irigasi sebagai penunjang penyedia air, tentu sangat di perlukan sehingga ketersediaan air di lahan tersebut diharapkan dapat mencukupi kebutuhan tanam.

Untuk mendukung hasil usaha pertanian di desa Tebat Jaya kabupaten Ogan Komering Ulu Timur dalam rangka ketahanan pangan dan kesejahteraan masyarakat khususnya petani maka perlu adanya peninjauan /pengontrolan saluran irigasi tersier, selama ini pembagian air ke petak-petak sawah ada yang belum maksimal karena ada salah satu tempat yang belum terjangkau air irigasi, sebenarnya saluran irigasi yang sekarang sudah ada tapi dari saluran tanah dan banyak saluran yang rusak dan bocor yang di akibatkan rembesan-rembesan

sehingga air yang di bawa ke tersier banyak yang hilang sebelum sampai kepetak petak sawah petani. Selama ini petani di wilayah itu menggunakan sumur bor secara pribadi menggunakan mesin bensin sesuai dengan kebutuhan petani itu sendiri.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka di perlukan analisa dan perencanaan untuk pembangunan saluran tersier kearah lokasi sawah yang belum terjangkau air irigasi. Ada sekitar 280 Ha sawah di desa Tebat Jaya yang belum terjangkau air irigasi.

Masalah kekurangan pasokan air irigasi terutama untuk areal persawahan yang membentang mulai dari desa Aman Jaya sampai Desa Sridadi, telah di keluhkan masyarakat cukup lama.

Dengan Pertimbangan diatas maka kami tertarik untuk menyusun tugas akhir ini dengan judul "***ANALISA PERENCANAAN PEMBANGUNAN SALURAN IRIGASI TERSIER BTJ 4 KN DESA TEBAT JAYA KECAMATAN BUAY MADANG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR*** " yang mayoritas penduduk di sepanjang kawasan ini mempunyai mata pencarian sebagai petani padi sawah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan pada penelitian ini yaitu;

- a. Bagaimana merencanakan pengembangan saluran irigasi tersier di desa Tebat Jaya dari saluran tanah menjadi saluran permanen atau lening semen.

- b. Bagaimana kekurangan air yang terjadi pada petak-petak sawah di desa Tebat Jaya kabupaten Ogan Komering Ulu Timur bisa terpenuhi.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah :

- a. Merencanakan saluran tersier permanen di desa Tebat Jaya kabupaten Oku Timur.
- b. Menganalisis debit kebutuhan saluran irigasi tersier BTJ 4 KN.

1.4 Batasan Masalah

Dalam analisa ini membatasi masalah sebagai berikut:

- a. Lokasi penelitian berada di Daerah Irigasi Komering, di daerah saluran irigasi tersier BTJ 4 KN sepanjang 750 M.
- b. Faktor kekurangan air yang di analisis hanya pada petak tersier.