

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakang

Irigasi adalah usaha mendatangkan air dengan membuat bangunan-bangunan dan saluran untuk mengalirkan air guna keperluan pertanian, membagikan air ke sawah-sawah atau ladang-ladang dengan cara yang teratur dan membuang air yang tidak dipergunakan lagi, setelah air dipergunakan semua tindakan yang diambil untuk memungkinkan pembatasan dari pengambilan air dari sumbernya dibawah ketempat-tempat dimana air dibutuhkan atau diperlukan serta membaginya kepada tanaman yang semuanya dinamakan irigasi. Jaringan irigasi merupakan prasarana irigasi yang terdiri atas bangunan dan saluran air beserta perlengkapannya. Sistem jaringan irigasi dapat dibedakan antara jaringan irigasi utama dan jaringan irigasi tersier. Jaringan irigasi utama meliputi bangunan – bangunan utama yang dilengkapi dengan saluran pembawa, saluran pembuang. dan bangunan pengukur (Attamimi et al., 2021).

Berdasarkan PP No. 20 tahun 2006 tentang Irigasi, Irigasi adalah usaha penyediaan, pengaturan, dan pembuangan air irigasi untuk menunjang pertanian yang jenisnya meliputi irigasi permukaan, irigasi rawa, irigasi air bawah tanah, irigasi pompa, dan irigasi tambak. Irigasi berfungsi mendukung produktivitas usaha tani guna meningkatkan produksi pertanian dalam rangka ketahanan pangan nasional dan kesejahteraan masyarakat, khususnya petani, yang diwujudkan melalui keberlanjutan sistem irigasi.

Desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir adalah salah satu lokasi di Kabupaten OKU Selatan – Provinsi Sumatera Selatan yang diusulkan untuk pengembangan irigasi. Desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir merupakan lokasi di Kabupaten OKU Selatan yang diusulkan untuk pengembangan daerah irigasi. Saat ini di lokasi tersebut sudah ada jaringan irigasi sederhana untuk pengairan sawah seluas ± 3 ha di desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir. Pengambilan air dilakukan dari aliran anak Sungai aik Milki desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir, Kabupaten OKU Selatan.

Pada musim kemarau kebutuhan air di sawah Desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir belum dapat terpenuhi, sehingga mempengaruhi hasil produksi petani. Hal demikian terjadi dikarenakan pengelola air irigasi dan manajemen distribusinya masih kurang merata. Agar jaringan irigasi tersebut dapat digunakan sesuai dengan fungsinya, maka diperlukan adanya perencanaan jaringan irigasi yang efektif dan efisien (Sianto & Hajia, 2022). Pengelola jaringan irigasi akan mempengaruhi sistem pemberian air pada petak-petak sawah dan tingkat pelayanan irigasi yang diterima petani. Dalam rangka mendukung hal ini, perlu disusunnya suatu jaringan yang terdiri dari saluran – saluran yang membawa air dari sumbernya ke tempat-tempat yang membutuhkan, sehingga pemberian air pada tanaman dapat dilakukan seefektif mungkin dan kebutuhan air merata. Hal ini dimaksudkan agar pengembangan irigasi di lokasi ini dapat optimal dan berkelanjutan, sehingga layak secara teknik, ekonomi, dan lingkungan.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam penelitian ini, terdapat uraian dari latar belakang diatas yang menjadi permasalahan dalam penulisan tersebut adalah Bagaimana merencanakan dan menghitung Rencana Anggaran Biaya (RAB) saluran irigasi desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir Kabupaten OKU Selatan ?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merencanakan dan menghitung Rencana Anggaran Biaya (RAB) saluran irigasi desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir Kabupaten OKU Selatan.

1.4 Batasan Masalah

- a. Lokasi penelitian adalah desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir Kabupaten OKU Selatan.
- b. Merencanakan saluran irigasi desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir Kabupaten OKU Selatan.

1.5 Manfaat Penelitian

Apapun manfaat dari penelitian ini adalah:

- a. Dapat mengetahui hasil perencanaan saluran irigasi.
- b. Dapat mengetahui solusi efektifitas saluran irigasi desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir Kabupaten OKU Selatan.
- c. Untuk menambah wawasan dan pengalaman kepada peneliti mengenai perencanaan saluran irigasi sawah.

- d. Sebagai bahan rujukan bagi para pelaksana yang membidangi pekerjaan sipil khususnya dalam perencanaan saluran irigasi.
- e. Sebagai masukan & saran bagi pihak terkait untuk lebih memperhatikan tahap perencanaan saluran irigasi desa Pulau Kemiling Kecamatan Kisam Ilir Kabupaten OKU Selatan.
- f. Dapat dijadikan bahan referensi atau sebagai data awal untuk peneliti lainnya untuk mengembangkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan.