

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ogan Komering Ilir adalah daerah di Wilayah Sumsel yang paling banyak menghasilkan beras adalah Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI). Luas zona persawahan yang diatur dalam Peraturan OKI adalah 185.998 hektar, yang terbagi atas 650 hektar lahan sawah dan 185.348 hektar lahan sawah non irigasi, menurut data Badan Pengawasan Pusat (BPS) Wilayah Sumsel tahun 2016. Daerah ini diketahui mempunyai penghasilan padi terbanyak yang dikumpulkan dari 19 kecamatan di bawah Peraturan OKI, yaitu 100.100 hektar setelah Kecamatan Lempuing Jaya. Sari & Maya (2017). Namun ketersediaan air irigasi yang tidak stabil dapat menjadi hambatan dalam meningkatkan produksi pertanian.

Hasil verifikasi menunjukkan lahan persawahan yang terdampak oleh kerusakan bendungan BK 19 dan saluran irigasi sepanjang 9 km, berdasarkan Badan Pelaksana Standar Alat Pertanian (BSIP) Sumsel 2024. Salah satunya terjadi di Desa Sindang Sari, sehingga masalah ini menjadi tantangan bagi para petani di Kecamatan Lempuing, khususnya di Dusun II Desa Sindang Sari, yakni terbatasnya pasokan air di saluran irigasi untuk memenuhi kebutuhan air persawahan. Kondisi ini dapat memberikan dampak negatif terhadap hasil pertanian dan kesejahteraan petani di wilayah tersebut. Selama ini pembagian air ke petak-petak sawah ada yang belum maksimal karena ada salah satu tempat yang belum terjangkau air irigasi, air yang di bawa ke Subsekunder banyak 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.



Dalam konteks ini, penelitian tentang analisis ketersediaan air irigasi terhadap persawahan di Kecamatan Lempuing menjadi sangat relevan untuk dilakukan. Dengan memahami faktor-faktor yang memengaruhi ketersediaan air irigasi, diharapkan dapat ditemukan solusi yang tepat untuk meningkatkan efisiensi penggunaan air irigasi dan mendukung pertanian berkelanjutan di daerah tersebut.

Penelitian Sutrisno & Heryani (2020) yang mengamati variabel-variabel yang mempengaruhi ketersediaan air irigasi pada areal persawahan merupakan salah satu penelitian mengenai hal tersebut.

Guna meningkatkan produksi pertanian dan kesejahteraan petani di Kabupaten Lempuing, diharapkan temuan penelitian ini dapat memberikan bantuan yang besar kepada para petani, pemerintah daerah, dan semua pihak yang terlibat. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji ketersediaan air irigasi pada lahan pertanian Kecamatan Lempuing dengan fokus untuk mengetahui variabel-variabel yang mempengaruhi ketersediaan tersebut. Selain itu, penelitian ini juga berupaya memberikan saran untuk meningkatkan efisiensi air irigasi dan mempromosikan metode pertanian berkelanjutan di wilayah tersebut.

1.2 Permasalahan Pokok

Berikut ini adalah beberapa pokok bahasan dalam penelitian ini terkait dengan permasalahan yang ada:

1. Apakah kapasitas air irigasi di Kecamatan Lempuing, Desa Sindang Sari, Dusun II sudah memenuhi kebutuhan air sawah?
2. Bagaimana kinerja sistem irigasi yang ada di Kecamatan Lempuing Desa Sindang Sari Dusun II?

1.2 Batasan Masalahnya

Karena keterbatasan waktu, batas waktu harus ditetapkan untuk menjamin fokus penelitian. Berikut ini adalah keterbatasan yang digunakan dalam penelitian ini:

1. Tidak menghitung struktur irigasi.
2. Pada penelitian ini berfokus pada pemenuhan air irigasi terhadap kebutuhan persawahan di Kecamatan Lempuing Desa Sindang Sari Dusun II
3. Hanya dilakukan pada bulan Agustus – September.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1. untuk memastikan jumlah debit air yang diperlukan untuk memenuhi kebutuhan saluran irigasi.
2. Dapat mengetahui kinerja sistem jaringan irigasi yang ada di Kecamatan Lempuing Desa Sindang Sari, Dusun II

Manfaat :

1. Untuk mengetahui permasalahan sistem jaringan irigasi di Desa Sindang Sari Dusun II Kecamatan Lempuing.
2. Memperluas kerjasama antar organisasi dan institusi akademik mengenai proses pendidikan sesuai dengan program yang diteliti.

3. Untuk referensi peneliti selanjutnya.

1.5 Luaran Yang Diharapkan

Hasil penelitian saat ini dapat menyediakan buku laporan skripsi dan jurnal Terakreditasi sinta.