

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmatNya hingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul "Analisis Dampak Sosial Ekonomi Rehabilitasi Sistem Irigasi di Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar Provinsi Riau". Penelitian ini dimaksudkan untuk melihat manfaat rehabilitasi pada: 1) Peningkatan pelayanan jaringan irigasi sebagai sarana penyediaan dan pengaturan air untuk menunjang pertanian; 2) Peningkatan Intensitas Pertanaman (IP), produksi, pendapatan dan luas areal tanam; dan 3) Peningkatan kondisi sosial ekonomi masyarakat.

Penelitian ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan peran aktif dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah memberi kontribusi yang sangat berarti. Akhirnya Penulis berharap kiranya hasil penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, Januari 2006

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Peranan Irigasi Dalam Usaha Meningkatkan Produksi.....	5
2.2. Perkembangan Irigasi di Indonesia.....	6
2.3. Pengertian Irigasi.....	7
2.4. Maksud dan Tujuan Irigasi.....	9
2.5. Pengelolaan Irigasi.....	10
2.6. Operasional dan Pemeliharaan (OP) Jaringan Irigasi.....	12
2.7. Perubahan Sosial Ekonomi.....	13
2.8. Sapta Usaha Tani.....	14
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	16
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	17
3.3.1. Pengumpulan Data Primer.....	17
3.3.2. Pengumpulan Data Sekunder.....	17
3.3.3. Analisa Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Diskripsi Daerah Penelitian.....	19
4.1.1. Lokasi Penelitian.....	19
4.1.2. Tanah dan Iklim Wilayah.....	21
4.1.3. Jumlah Penduduk dan Mata Pencarian.....	22
4.2. Diskripsi Fisik Daerah Irigasi (DI) Tibun.....	24
4.3. Kondisi Jaringan Irigasi.....	26
4.3.1. Inventarisasi dan Pengelolaan Jaringan Irigasi.....	26
4.3.2. Pekerjaan Rehabilitasi Jaringan Irigasi.....	26



4.3.3. Kondisi Jaringan Irigasi Sebelum dan Sesudah Rehabilitasi	28
4.3.4. Kemampuan Pelayanan Jaringan Irigasi Sebelum dan Sesudah Rehabilitasi.....	30
4.3.4.1. Kemampuan Pelayanan Jaringan Irigasi Sebelum Rehabilitasi.....	30
4.3.4.2. Kemampuan Pelayanan Jaringan Irigasi Sesudah Rehabilitasi.....	31
4.3.5. Hubungan Rehabilitasi Jaringan Irigasi dengan Kehilangan Air	32
4.3.6. Program Rehabilitasi Lanjutan untuk Peningkatan Pelayanan Jaringan Irigasi	34
4.4. Dampak Sosial Ekonomi Rehabilitasi Jaringan Irigasi	36
4.4.1. Pengelolaan Irigasi	36
4.4.1.1. Pengelolaan Irigasi di Jaringan Utama (Sistem Irigasi Primer dan Sekunder).....	36
4.4.1.2. Pengelolaan Irigasi di Jaringan Tersier	38
4.4.2. Dampak Rehabilitasi terhadap Kegiatan Pertanian	41
4.4.2.1. Peningkatan Pemanfaatan Lahan	41
4.4.2.2. Pola Tanam dan Intensitas Pertanaman (IP).....	43
4.4.2.3. Peningkatan Produktivitas.....	45
4.4.3. Peningkatan Pendapatan.....	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Distribusi Penggolongan Strata Sampel	16
2.	Nama Kecamatan, Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Luas Panen dan Produksi Padi di Kabupaten Kampar.....	19
3.	Nama-nama Daerah Irigasi (DI) lokasi NSIASP di Kabupaten Kampar	20
4.	Luas dan Tata Guna Lahan di Kecamatan Kampar.....	22
5.	Banyaknya hari Hujan (hari) dan Curah hujan bulanan (mm) Kecamatan Kampar Tahun 2004.....	22
6.	Sumber air dan Luas Baku Daerah Irigasi (DI) Tibun.....	25
7.	Nama P3A/GP3A DI Tibun.....	25
8.	Inventarisasi Jaringan Irigasi DI Tibun.....	26
9.	Pekerjaan Rehabilitasi Jaringan Irigasi DI Tibun.....	27
10.	Kondisi Jaringan Irigasi DI Tibun Sebelum dan Sesudah Dilakukan Rehabilitasi.....	29
11.	Kemampuan Pelayanan Jaringan Irigasi Sebelum dan Sesudah Rehabilitasi.....	30
12.	Penilaian Petani terhadap Kondisi Saluran Sebelum dan Sesudah Rehabilitasi.....	32
13.	Program Rehabilitasi Lanjutan.....	35
14.	Manfaat Rehabilitasi DI Tibun terhadap Tugas Juru Pengairan...	37
15.	Jumlah dan Status GP3A/P3A DI Tibun.....	38
16.	Manfaat Rehabilitasi DI Tibun terhadap Tugas GP3A/P3A.....	41
17.	Pemanfaatan Luas Lahan Sebelum dan Sesudah Rehabilitasi.....	71



18.	Pola Tanam dan Intensitas Pertanaman Sebelum dan Setelah Rehabilitas Daerah Irigasi Tibun	44
19.	Peningkatan Produktivitas.....	45
20.	Produktivitas, Penerimaan dan Pendapatan Petani Padi Sawah di Daerah Irigasi Tibun.....	47
21.	Peningkatan Pendapatan Petani Responden Setelah Rehabilitasi..	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Jumlah Curah Hujan Bulanan (mm) di Kecamatan Kampat Tahun 2004.....	23
2. Banyaknya Hari Hujan (hari) di Kecamatan Kampar Tahun 2004...	24
3. Musim Tanam Sebelum Rehabilitasi Daerah Irigasi Tibun.....	43
4. Musim Tanam Setelah Rehabilitasi Daerah Irigasi Tibun.....	43
5. Perbandingan Penerimaan dan Pendapatan Petani Padi Sawah Sebelum dan Setelah Rehabilitas.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Skema di Bendung Tibun
2. Rencana Rahab Tahap Lanjutan DI Tibun
3. Total Biaya Produksi Padi Sawah (Rp/Ha) Sebelum dan Setelah Rehabilitasi Daerah Irigasi Tibun Kabupaten Kampar
4. Dokumentasi Hasil Penelitian

