

DAFTAR ISI

ABSTRAK	II
PRAKATA	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL	X
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. 1 LATAR BELAKANG	1
1. 2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1. 3 TUJUAN PENELITIAN.....	2
1. 4 BATASAN MASALAH	2
1. 5 METODE PENELITIAN.....	3
1. 6 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 IRIGASI	5
2. 1. 1 Definisi Jaringan Irigasi.....	5
2. 1. 2 Jaringan Irigasi	5
2. 1. 3 Komponen – Komponen Bangunan Air dan Saluran Irigasi	10
2. 1. 4 Struktur Tanah.....	11
2. 1. 5 Air.....	12
2. 1. 6 Konsumen atau Pengguna Air.....	12
2. 1. 7 Pengelolaan Irigasi	12
2.2 INVENTARISASI	13
2.3 IDENTIFIKASI DAN ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN	15
2. 3. 1 Manajemen Aset.....	16
2. 3. 2 Penetapan Prioritas	17
2. 3. 3 Sistem Informasi Manajemen Aset	17
2. 3. 4 Evaluasi Infrastruktur Jaringan Irigasi.....	18
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	19
3. 1 RENCANA PENELITIAN DAN ALAT PENDUKUNG.....	19

3. 1. 1	Alat dan Bahan yang Digunakan.....	19
3. 1. 2	Tempat Penelitian.....	19
3. 1. 3	Survey Asset.....	20
3. 1. 4	Menilai Kondisi Struktur	21
3. 1. 5	Menilai Fungsi Aset.....	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	PETA JARINGAN.....	29
4.1.1	Sumber Air.....	29
4.1.2	Jaringan Irigasi	30
4.1.3	Ketersediaan Air dan Lahan.....	30
4.1.4	Ketersediaan Air.....	31
4.2	INVENTARIS JARINGAN IRIGASI.....	33
4.2.1	Jaringan Irigasi dan Luas Irigasi	33
4.2.2	Fungsi Aset Irigasi.....	33
4.2.3	Kondisi Aset Irigasi	39
4.3	KONDISI DAN PENGGUNAAN LAHAN	47
4.3.1	Kondisi Aset Saluran	47
4.3.2	Keberfungsian Saluran.....	51
4.4	PRIORITAS PERBAIKAN ASET IRIGASI.....	51
4.4.1	Urutan Prioritas Perbaikan.....	51
4.4.2	Pekerjaan dan Metode Perbaikan	58
4.4.3	Anggaran Biaya dan Manfaatnya	63
BAB V. PENUTUP		65
5.1	KESIMPULAN.....	65
5.2	SARAN	65
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN		68