

# MANAJEMEN IRIGASI

FATCHAN NURROCHMAD



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I    PENDAHULUAN .....	1
1.1    Pengertian Irigasi .....	1
1.2    Irigasi di Dunia.....	4
1.3    Irigasi di Indonesia.....	5
BAB II    SISTEM JARINGAN IRIGASI.....	17
2.1    Perancangan Irigasi .....	17
2.2    Urutan Analisis.....	23
2.3    Jenis-Jenis Irigasi .....	25
2.4    Sistem Jaringan Irigasi .....	30
BAB III    PERANCANGAN DRAINASE .....	51
3.1    Pendahuluan .....	51
3.2    Hidrologi .....	52
3.3    Urutan Analisis.....	53
3.4    Pengumpulan Data .....	54
3.5    Analisis Data .....	55

BAB IV	MANAJEMEN OPERASI DAN PEMELIHARAAN .....	73
4.1	Pendahuluan .....	73
4.2	Operasi Pemberian Air .....	74
4.3	Kalibrasi Bangunan Ukur Debit.....	80
BAB V	MANAJEMEN IRIGASI.....	85
5.1	Juru Pintu .....	85
5.2	Perangkat Keras dan Lunak (Bangunan dan Peraturan).....	87
5.3	Aktivitas .....	89
5.4	Variabel Tujuan .....	95
5.5	Variabel Pengaruh .....	96
DAFTAR PUSTAKA.....		105
BIOGRAFI PENULIS.....		107