

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem Irigasi.....	8
2.2 Pengelolaan Irigasi	9
2.3 Neraca Air	10
2.4 Debit	11
2.5 Supleksi Air	12
2.6 Pola Tanam	13
2.7 Kebutuhan Air Irigasi Berdasarkan Pola Tanam	15
2.8 Efisiensi Irigasi.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Kerangka Pikir.....	17
3.2 Waktu dan Lokasi.....	18
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3.1 Alat	19
3.3.2 Bahan	20
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	20
3.5 Pengumpulan Data.....	23
3.5.1 Skema Jaringan dan Bangunan Saluran Induk Mataram	23
3.5.2 Data Spasial.....	23
3.5.3 SK Bupati dan SK Gubernur	24
3.5.4 Data Blangko Operasi.....	24
3.5.5 Data Debit Supleksi Rencana dari Saluran Induk Mataram ke Sungai	25
3.6 Pengolahan dan Analisis Data	25
3.6.1 Pengolahan Data Spasial.....	25
3.6.2 Pengolahan Blangko Operasi	26

3.6.3	Pengolahan SK Bupati dan SK Gubernur	27
3.6.4	Analisis Ketersediaan Air Sungai.....	27
3.6.5	Analisis Proporsi Percabangan Sungai	28
3.6.6	Analisis Kebutuhan Air Irigasi	29
3.6.7	Analisis Suplesi pada Sungai	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Profil Daerah Penelitian	34
4.2	Karakteristik Aliran Sungai	41
4.2.1.	Neraca Air Sungai	42
4.2.2.	Proporsi Percabangan Sungai.....	52
4.3	Karakteristik Neraca Air Daerah Irigasi.....	58
4.3.1	Sungai Deggung	59
4.3.2	Sungai Code	64
4.3.3	Sungai Belik	66
4.4	Pola Suplesi Minimum	68
4.4.1	Sungai Deggung	68
4.4.2	Sungai Code	76
4.4.3	Sungai Belik	79
4.5	Rekomendasi Teknis Suplesi	82
BAB V PENUTUP		85
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA		88
LAMPIRAN		92