

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENGANTAR.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Keaslian Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	12
2.1 Tinjauan Pustaka	12
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Urgensi dan Peran Strategis Air.....	14
2.2.2 Ketersediaan dan Kebutuhan Air untuk Pertanian.....	18
2.2.3 Fungsi Lahan Pertanian.....	20
2.2.4 Ketahanan Pangan dan Kaitannya dengan Air.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	28
3.2 Lokasi Penelitian	28

3.3 Sumber Data	29
3.4 Populasi dan Sampel	30
3.5 Teknik Pengumpulan Data	31
3.6 Teknik Analisis Data	36
BAB IV GAMBARAN UMUM DESA GERBO.....	42
4.1 Sejarah, Kondisi Geografis dan Sosial Desa Gerbo	42
4.2 Lahan Pertanian di Desa Gerbo.....	47
4.3 Air untuk Pertanian dan Jaringan Irigasi Desa Gerbo	51
BAB V KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR UNTUK PERTANIAN DI DESA GERBO	61
5.1 Ketersediaan dan Kebutuhan Air untuk Pertanian di Desa Gerbo Berdasarkan Metode Perhitungan Neraca Air dan Nilai FPR	61
5.2 Persepsi Petani Mengenai Ketersediaan dan Kebutuhan Air Untuk Pertanian di Desa Gerbo	71
BAB VI PERMASALAHAN DAN UPAYA MENGATASI PERMASALAHAN TERKAIT PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR UNTUK PERTANIAN DI DESA GERBO.....	79
6.1 Permasalahan Terkait Pemenuhan Kebutuhan Air untuk Pertanian di Desa Gerbo	80
6.2 Upaya Mengatasi Permasalahan Terkait Pemenuhan Kebutuhan Air di Desa Gerbo.....	86
6.3 Ketersediaan dan Kebutuhan Air untuk Pertanian Guna Mendukung Ketahanan Pangan di Desa Gerbo.....	100
BAB VII KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	108
7.1 Kesimpulan.....	108
7.2 Rekomendasi	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	117