

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kondisi Lahan Daerah Irigasi Rawa Dadahup untuk Pertanian	4
2.2 Tata Kelola Air di Daerah Irigasi Rawa Dadahup	5
2.3 Kebaruan Penelitian	5
BAB 3 LANDASAN TEORI	7
3.1 Kesesuaian Lahan	7
3.1.1 Parameter kesesuaian lahan untuk budidaya tanaman jagung	7
3.2 Pemetaan Menggunakan Quantum Geographic Information System (QGIS)	11
3.3 Pemodelan Aliran Air dengan Storm Water Management Model (SWMM)	12
BAB 4 METODE PENELITIAN	14
4.1 Lokasi Penelitian	14
4.2 Prosedur Penelitian	15
4.3 Data Penelitian	16
4.4 Alat Penelitian	21
4.5 Parameter Penelitian	22
4.6 Metode Analisis	23
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Analisis Kesesuaian Lahan berdasarkan Karakteristik Lahan	27
5.2 Analisis Kesesuaian Lahan berdasarkan Elevasi Muka Air	44
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1 Kesimpulan	62
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	67