

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Teknologi Lidar	4
B. Prinsip Kerja Lidar.....	5
C. Data Lidar	6
D. Kontur	7
E. Pola Pengaliran	9
F. Ekpresi Topografi	10
G. Irigasi	11
H. Perencanaan Jaringan Irigasi.....	12
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
B. Bahan dan Alat.....	15

C. Metode Penelitian	16
D. Keadaan Wilayah	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.	25
A. <i>Orthophoto</i>	25
B. Tata guna Lahan.....	27
C. <i>Digital Elevation Model</i>	30
D. Kontur Detail.	32
E. Pola Pengaliran.....	37
F. Data Geologi.....	41
G. Perencanaan Irigasi.	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.	51
A. Kesimpulan.	51
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	57