



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR DAN PETA	xi
PENDAHULUAN	1
- Latar Belakang	1
- Ulasan Penelitian Sebelumnya	4
- Kerangka Penelitian	5
- Metode Penelitian	7
- Foto Udara dan Alat-alat yang digunakan	10
BAB I. IRIGASI DAN PERENCANAAN	13
1.1. Pengertian Irigasi	13
1.2. Maksud dan Tujuan Irigasi	13
1.3. Penggunaan Lahan	15
1.4. Debit Saluran yang ada	16
1.5. Kebutuhan Air	23
1.6. Susunan Daerah Irigasi	30
1.7. Penentuan Letak saluran	33
BAB II. PENGERTIAN FOTO UDARA DAN INTERPERTASI	38
2.1. Pengertian Foto Udara	38
2.2. Manfaat Foto Udara	39
2.3. Keterbatasan Foto Udara	40
2.4. Kualitas Foto Udara	41
2.4.1. Akibat Kesalahan "Tilt" dan "Tip" ...	41
2.4.2. Akibat penyusutan dan Pengembangan Bahan Foto	43
2.4.3. Akibat Proses Pencetakan dan Cuaca Pada waktu Pemotretan	43
2.4.4. Akibat Awan	44



2.4.5. Kualitas Foto Udara yang Digunakan	44
2.5. Skala Foto Udara	45
2.6. Kesalahan oleh Relief	48
2.7. Dasar-dasar Interpretasi	49
2.7.1. Pengertian Interpretasi.....	49
2.7.2. Unsur-unsur Interpretasi	50
2.7.2.1. Rona	50
2.7.2.2. Bentuk	51
2.7.2.3. Ukuran	52
2.7.2.4. Bayangan	52
2.7.2.5. Tekstur	52
2.7.2.6. Pola	52
2.7.2.7. Site	53
2.7.2.8. Asosiasi	53
2.7.2.9. Resolusi	53
BAB III. PEMBUATAN PETA KONTUR BERDASARKAN FOTO UDARA DALAM RANGKA PERENCANAAN JARINGAN IRIGASI	
3.1. Teknik Pembuatan Kontur	54
3.1.1. Penyusunan Titik Pasti	56
3.1.2. Pengukuran Paralaks untuk Mengukur Beda Tinggi	57
3.1.2.1. Pengukuran Paralaks dengan "Parallax Bar"	58
3.1.2.2. Pengukuran Paralaks dengan "Parallax Wedge"	61
3.1.2.3. Pengukuran Paralaks dengan Paralaks penggaris	63
3.1.3. Interpretasi Foto Udara	71
3.1.4. Penggambaran Detail	73
3.1.5. Membuat "Logical Contur"	75
3.2. Penggunaan Peta Kontur untuk Perencanaan Jaringan Irigasi	76
BAB IV. PEMBAHASAN HASIL	79
4.1. Penggunaan Foto Udara untuk Perencanaan Jaringan Irigasi	79



KESIMPULAN	83
LAMPIRAN	86
DAFTAR PUSTAKA	87