



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
Bab I. PENDAHULUAN	
1.1. Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Penelaahan Pustaka	3
1.4. Kerangka Pemikiran	6
1.5. Metode Penelitian	9
1.6. Rangkuman Isi	15
1.7. Batasan	15
Bab II. LINGKUNGAN FISIK DAERAH PENELITIAN	
2.1. Letak, Luas, dan Batas	17
2.2. Geologi dan Geomorfologi	17
2.3. Iklim	19
2.4. Tanah	20
2.5. Penggunaan Lahan	22
Bab III. PENGENALAN TENTANG PENGINDERAAN JAUH DAN MUARA SUNGAI	
3.1. Pengenalan Foto Udara	24
3.1.1. Foto Udara Pankromatik Hitam Putih	24
3.1.2. Foto Udara Infra Merah Berwarna	24
3.2. Keterbatasan Foto Udara	25
3.3. Interpretasi Citra	26
3.4. Pengertian Muara Sungai	29
3.5. Faktor-faktor Penyebab Perpindahan Muara Sungai	29



Bab	IV.	INTERPRETASI LEMBAH SUNGAI DI KALI WAWAR BERDASARKAN FOTO UDARA	
	4.1.	Interpretasi Lembah Sungai di Muara Kali Wawar	34
	4.1.1.	Interpretasi Berdasarkan Foto Pankromatik Hitam Putih Skala 1 : 10.000 tahun 1976	34
	4.1.2.	Interpretasi Berdasarkan Foto Infra Merah Berwarna Skala 1 : 30.000 tahun 1981	35
	4.1.3.	Mengenali Bekas Lembah Sungai Melalui Foto Udara	36
	4.2.	Perpindahan Muara Kali Wawar	36
Bab	V.	PERPINDAHAN MUARA KALI WAWAR DAN KEMAMPUAN FOTO UDARA UNTUK MENGENALINYA	
	5.1.	Kemampuan Foto Udara untuk Mengenali Perpindahan Muara Kali Wawar	38
	5.2.	Perpindahan Muara Kali Wawar	43
	5.2.1.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perpindahan Muara Kali Wawar	43
	5.2.2.	Perpindahan Muara Kali Wawar Ber- dasarkan Analisis Ukuran Butir	45
	5.2.3.	Kecepatan Perpindahan Muara Kali Wawar	51
		KESIMPULAN	54
		LAFTAR PUSTAKA	55
		LAMPIRAN	57



DAFTAR TABEL

No. Tabel		
1.1.	Klasifikasi Diameter Butir	13
1.2.	Deskripsi untuk "Skewness" dan "Sorting"	13
2.1.	Penggunaan Lahan Daerah Penelitian . . .	22
5.1.	Tingkat Kemudahan Identifikasi Penggunaan Lahan dan Bentuk Lahan Sebagai Petunjuk Adanya Lembah Sungai Melalui Foto Pankromatik Hitam Putih Skala 1 : 10.000 Tahun 1976 dan Foto Infra Merah Berwarna Skala 1 : 30.000 Tahun 1981	41
5.2.	Analisis Ukuran Butir di Muara Kali Wawar	46



DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		
1.	Diagram Alir Kerja Penelitian	9
2.	Titik-titik Pengeboran	12
3.	Peta Fisiografi Jawa Tengah	18
4.	Peta Tanah Daerah Muara Wawar Jawa Tengah	21
5.	Gosong Terbesar yang Digunakan untuk Sawah	52
6.	Muara Pada Saat Penelitian	53
7.	"Point bar" yang Berupa Sawah Pasang Surut	53
8.	Grafik Hubungan Antara Diameter Butir dengan Persentase Berat Butir dan Grafik Kumulatif- nya	L1
9.	Peta Perubahan Muara Daerah Muara Wawar, Jawa Tengah Skala 1 : 5.000	
10.	Daerah Muara Wawar, Jawa Tengah th. 1931	
11.	Daerah Muara Wawar, Jawa Tengah th. 1964	
12.	Peta Penggunaan Lahan Daerah Muara Wawar Jawa Tengah, tahun 1976	
13.	Peta Penggunaan Lahan Daerah Muara Wawar, Jawa Tengah, tahun 1981	
14.	Peta Perubahan Muara Daerah Muara Wawar, Jawa Tengah, Skala 1 : 25.000	83