



DAFTAR ISI

	Halaman
Abstrak	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	x
Daftar Peta	xiv
PENDAHULUAN	1
1. Perumusan Masalah	1
2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	4
3. Penelaahan Kepustakaan dan Penelitian Sebelumnya	4
4. Hipotesis	13
5. Metode Penelitian	13
6. Rangkuman Isi Skripsi	17
7. Batasan	19
BAB I KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	20
1.1 Lokasi, Panjang dan Lebar Sungai di Daerah Penelitian	20
1.2 Iklim dan Hidrologi	21
1.2.1 Iklim	21
1.2.2 Hidrologi	25
1.3 Topografi	26
1.4 Penggunaan Lahan	27
BAB II PENGUKURAN DAYA HANTAR LISTRIK DAN PENGAMBILAN CONTOH AIR	30
2.1 Lokasi Pengukuran Daya Hantar Listrik dan Pengambilan Contoh Air	30
2.2 Hasil Pengukuran Daya Hantar Listrik	32
2.3 Hasil Analisis Kualitas Air	34
BAB III INTRUSI AIR LAUT DI MUARA BENGAWAN SOLO	41
3.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Intrusi	41
3.1.1 Debit Sungai di Muara Bengawan Solo	42



3.1.2 Pasang Surut di Muara Bengawan Solo	46
3.2 Dasar Penentuan Intrusi	47
3.3 Intrusi Air Laut Selama Waktu Penelitian	52
3.4 Hubungan Antara Jarak Intrusi dengan Debit Sungai	52
3.5 Hubungan Antara Jarak Intrusi dengan Pasang Surut	59
3.6 Periode Ulang Intrusi	65
BAB IV KUALITAS AIR SUNGAI DI MUARA BENGAWAN SOLO	67
4.1 Kualitas Air Secara Umum	67
4.2 Hubungan Antara Jarak Intrusi dengan Kualitas Air Sungai di Muara Bengawan Solo	69
4.3 Pengaruh Intrusi Air Laut Terhadap Penggunaan Air Sungai di Muara Bengawan Solo	75
PEMBAHASAN	85
KESIMPULAN	90
SARAN	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	96