

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
SARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.4. Ruang Lingkup Penelitian	4
I.4.1. Lokasi Penelitian	4
I.4.2. Lingkup Pekerjaan.....	5
I.5. Batasan Penelitian.....	5
I.6. Keaslian Penelitian	6
I.7. Manfaat Penelitian	8
BAB II GEOLOGI REGIONAL	9
II.1. Stratigrafi Regional Kota Yogyakarta.....	9
II.2. Hidrogeologi Regional Kota Yogyakarta.....	11
BAB III DASAR TEORI	13
III.1. Distribusi Vertikal Zona Tidak Jenuh Air.....	13
III.1.1. Zona Air dan Tanah	15
III.1.2. Zona Vadose Menengah	16
III.1.3. Zona Kapiler	16
III.2. Karakteristik Pencemaran Zona Tidak Jenuh oleh Bahan Kimia Organik ...	16
III.2.1 <i>Nonaqueous-Phase Liquid</i> (NAPL).....	17

III.2.2 <i>Light Nonaqueous Phase Liquid</i> (LNAPL)	18
III.2.3 <i>Dense Nonaqueous Phase Liquid</i> (DNAPL)	20
III.3. Interpolasi Data Spasial.....	22
III.3.1. Metode <i>Inverse Distance Weighted</i> (IDW)	23
III.3.2. Metode Kriging.....	28
III.4. Hipotesis.....	32
BAB IV METODE PENELITIAN	33
IV.1. Peralatan dan Ketersediaan Data Penelitian	33
IV.2. Tahapan Penelitian.....	34
IV.2.1 Tahap Persiapan dan Studi Pustaka	34
IV.2.2. Tahap <i>Reconnaissance</i> dan Pengumpulan Data	35
IV.2.3. Tahap Pengolahan dan Analisa Data	37
IV.2.4. Tahap Akhir Penelitian.....	41
BAB V HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS DATA	43
V.1. Stratigrafi Daerah Penelitian	43
V.2. Kadar TOC pada Tanah di Daerah Penelitian	49
BAB VI PEMBAHASAN.....	54
VI.1. Peta Kadar TOC di Zona Tidak Jenuh	54
VI.2. Hubungan Antara Log Litologi dengan Nilai TOC	67
VI.3. Diskusi Hasil Analisis Data	72
BAB VII KESIMPULAN	81
VII.1 Kesimpulan.....	81
VII.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	85