



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1. Pengertian Peta	7
II.2. Sistem Informasi Geografis	7
II.3. Analisis Spasial	9
II.4. Pemetaan Risiko Bencana	10
II.5. Bencana Banjir Rob	12
II.6. <i>Land Subsidence</i> (Penurunan Muka Tanah)	13
II.7. Perubahan Iklim dan Pengaruhnya terhadap Kenaikan Muka Air Laut	14
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	15
III.1. Lokasi Penelitian	15
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	16
III.2.1. Peralatan Penelitian	16
III.2.2. Bahan Penelitian	16



III.3. Tahapan Penelitian.....	17
III.3.1. Studi Literatur.....	18
III.3.2. Pengumpulan Data.....	18
III.3.3. Pengolahan Data.....	19
III.3.4. Identifikasi Dampak Banjir Rob terhadap Lingkungan Permukiman	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
IV.1. Hasil Pengamatan Lapangan terhadap Daerah yang Terendam Banjir Rob.....	28
IV.1.1. Wilayah Panjang Wetan	28
IV.1.2. Wilayah Panjang Baru.....	29
IV.1.3. Wilayah Degayu.....	29
IV.1.4. Wilayah Pasirkratonkramat	30
IV.2. Hasil Pembuatan Peta Ancaman Banjir Rob Kota Pekalongan.....	31
IV.2.1. Hasil Pengelompokan Komponen Ketinggian dan Kemiringan Lereng	31
IV.2.2. Hasil Pengelompokan Komponen Aspek.....	32
IV.2.3. Hasil Pengelompokan Komponen Jarak dari Pantai dan Sungai	33
IV.2.4. Hasil Pengelompokan Komponen Tata Guna Lahan dan Curah Hujan.	34
IV.2.5. Hasil Pengelompokan Komponen <i>Drainage Density</i> dan Jenis Tanah..	35
IV.3. Hasil Pembuatan Peta Kerentanan Banjir Rob Kota Pekalongan.....	37
IV.3.1. Hasil Peta Kerentanan Demografi dan Sosial Budaya	38
IV.3.3. Hasil Peta Kerentanan Ekonomi	39
IV.3.4. Hasil Peta Kerentanan Lingkungan.....	40
IV.4. Hasil Pembuatan Peta Kapasitas terhadap Banjir Rob di Kota Pekalongan.....	41
IV.4.1. Hasil Pengelompokkan Jumlah Tenaga Kesehatan.....	41
IV.4.2. Hasil Pengelompokkan Jumlah Sarana Kesehatan.....	42
IV.4.3. Hasil Pengelompokkan Komponen Sosialisasi Bencana	42
IV.4.4. Hasil Pengelompokkan Komponen Usaha Antisipasi Bencana.....	43
IV.4.5. Hasil Pengelompokkan Komponen Posko Tanggap Darurat	43
IV.5. Hasil Pembuatan Peta Risiko Banjir Rob Kota Pekalongan.....	44
IV.6. Hasil <i>Overlay</i> Peta Risiko Banjir Rob dengan Data Permukiman	47
IV.7. Hasil <i>Zonal Statistic as Table</i> Peta Risiko Banjir Rob dengan Jumlah Penduduk	48
IV.8. Jumlah Rumah yang Berisiko Terendam Banjir Rob	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
V.1. Kesimpulan	51



Pemetaan Risiko Banjir Rob di Area Permukiman Kota Pekalongan

ROZANA ZAKIYYA N, Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.,

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

V.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN....	56