

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Keaslian Penelitian	9
1.6 Batasan Penelitian	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	22
2.1 Tinjauan Pustaka	22
2.1.1 Interaksi Manusia dengan Lingkungan dalam Konsep Ekologi dan Adaptasi	22
2.1.2 Pengetahuan, Persepsi dan respons Masyarakat Terhadap Banjir	29
2.1.3 Kearifan Lokal dalam Menghadapi Bahaya Banjir	34
2.1.4 Preferensi Masyarakat	38
2.1.5 Sempadan Sungai dalam Kaitannya dengan Bencana Banjir	39
2.2 Landasan Teori	46
2.3 Kerangka Pemikiran	49
2.4 Hipotesis Penelitian	52
BAB III METODE PENELITIAN	54
3.1 Lokasi Penelitian	56
3.2 Populasi dan Sampling	59
3.2.1 Populasi	59
3.2.2 Sampel	60
3.3 Data dan Variabel Penelitian	67
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	68
3.5 Pengumpulan Data	69
3.6 Pengujian Instrumen Penelitian	71
3.7 Teknik Analisis Data	74



3.8 Kerangka Penelitian	80
BAB IV KARAKTERISTIK WILAYAH PENELITIAN	82
4.1 Letak dan Kondisi Geografis Sungai Madiun	82
4.1.1 Pemanfaatan Sungai Madiun	86
4.2 Karakteristik Fisik Sempadan Sungai Madiun	91
4.2.1 Iklim dan Curah Hujan Wilayah Sekitar Sungai Madiun	91
4.2.2 Karakteristik Aliran Sungai Madiun	92
4.2.3 Penutup Lahan Sempadan Sungai Madiun.	100
4.3 Karakteristik Biotik Wilayah Penelitian	111
4.4 Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat Penghuni Sempadan Sungai Madiun	116
4.4.1 Karakteristik Penghuni Sempadan Sungai Madiun Berdasarkan Lama Tinggal	120
4.4.2 Karakteristik Penghuni Sempadan Sungai Madiun Berdasarkan Jarak Rumah dengan Sungai	122
4.4.2 Karakteristik Penghuni Sempadan Sungai Madiun Berdasarkan Tipe Bangunan Rumah	123
4.4.3 Karakteristik Penghuni Sempadan Sungai Madiun Berdasarkan Pendidikan	124
4.4.4 Karakteristik Penghuni Sempadan Sungai Madiun Berdasarkan Tingkat Pendapatan	127
4.4.5 Karakteristik Penghuni Sempadan Sungai Madiun Berdasarkan Pengalaman Banjir	128
4.5 Dampak Banjir Terhadap Penghuni Sempadan Sungai Madiun	134
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	143
5.1 Preferensi Masyarakat Menghuni Sempadan Sungai Madiun	143
5.2 Tingkat Pengetahuan Masyarakat Penghuni Sempadan Sungai Madiun ...	146
5.2.1 Tingkat Pengetahuan Masyarakat tentang Bencana Banjir	147
5.2.2 Tingkat Pengetahuan Masyarakat tentang Kawasan Sempadan Sungai	149
5.3 Tingkat Persepsi Masyarakat Penghuni Sempadan Sungai Madiun	152
5.3.1 Persepsi Masyarakat Penghuni sempadan Sungai Madiun tentang Bahaya Banjir	152
5.3.2 Persepsi Masyarakat tentang Kawasan Sempadan Sungai	155
5.4 Adaptasi Penghuni Sempadan Sungai Madiun	156
5.4.1 Bentuk Adaptasi Masyarakat Penghuni Sempadan Sungai Madiun ..	156
5.4.2 Tingkat Adaptasi Masyarakat Penghuni Sempadan Sungai Madiun .	163
5.4.3 Hubungan Tingkat Pengetahuan, Persepsi dan Karakteristik Sosial Ekonomi dengan Tingkat Adaptasi Masyarakat Penghuni Sempadan Sungai Madiun	174
5.5 Kearifan Lokal Masyarakat Penghuni Sempadan Sungai Madiun dalam Menanggulangi Bencana Banjir dan Melindungi Sempadan Sungai	183



5.5.1 Semiotika Natural	184
5.5.2 Semiotika Normatif	188
5.5.3 Semiotika Kultural	192
5.5.4 Peran Kearifan Lokal dalam Membentuk Proses Adaptasi Masyarakat Penghuni Sempadan Sungai Madiun	202
5.5 Model Adaptasi Masyarakat Penghuni Sempadan Sungai Madiun	205
5.6 Kebijakan Pemerintah dalam Penanggulangan Bencana Banjir yang ada di Sungai Madiun	209
5.6.1 Mitigasi Struktural Pengendali Banjir di Wilayah Sungai Madiun	211
5.6.2 Mitigasi Non Struktural	223
5.6.3 Peran Pemerintah Saat Terjadi banjir	229
BAB VI TEMUAN PENELITIAN DAN DISKUSI TEORETIK	236
6.1 Temuan Penelitian	236
6.2 Diskusi Teoretik Berdasarkan Tujuan Penelitian	240
6.3 Sumbangan Teori	244
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	247
7.1 Kesimpulan	247
7.2 Saran dan Rekomendasi	249
DAFTAR PUSTAKA	253
LAMPIRAN	262