

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN..... | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| DAFTAR PETA..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | ix |
| INTISARI..... | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.1.1 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.1.2 Keaslian Penelitian..... | 4 |
| 1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian | 9 |
| 1.2.1 Maksud Penelitian | 9 |
| 1.2.2 Tujuan Penelitian | 9 |
| 1.2.3 Manfaat Penelitian | 9 |
| 1.3 Peraturan Perundang-Undangan | 10 |
| 1.4 Tinjauan Pustaka | 12 |
| 1.4.1 Bencana | 12 |
| 1.4.2 Bahaya | 13 |
| 1.4.3 Kerentanan | 13 |
| 1.4.4 Kapasitas | 14 |
| 1.4.5 Risiko Bencana..... | 14 |
| 1.4.6 Pengertian Banjir..... | 14 |
| 1.4.7 Kawasan Rawan Banjir | 15 |
| 1.4.8 Jenis Banjir..... | 16 |
| 1.4.9 Penyebab Terjadinya Banjir..... | 17 |
| 1.4.10 Ekohidrolika..... | 22 |
| 1.4.11 Daerah Aliran Sungai (DAS) | 24 |
| 1.4.12 Karakteristik Sungai..... | 25 |

| | |
|--|------------|
| 1.4.13 Siklus Hidrologi..... | 31 |
| 1.4.14 Pengertian Permukiman..... | 33 |
| 1.4.15 Manajemen Banjir..... | 33 |
| 1.5 Lingkup Daerah Penelitian..... | 35 |
| BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN..... | 43 |
| 2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian | 43 |
| 2.2 Kerangka Alur Pikir Penelitian | 51 |
| BAB III CARA PENELITIAN..... | 52 |
| 3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan | 52 |
| 3.2 Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling | 54 |
| 3.3 Perlengkapan Penelitian | 58 |
| 3.4 Tahapan Penelitian | 59 |
| BAB IV Rona Lingkungan Hidup | 90 |
| 4.1 Komponen Geofisik-Kimia..... | 90 |
| 4.2 Komponen Biotis..... | 112 |
| 4.3 Komponen Sosial..... | 115 |
| 4.4 Penggunaan lahan..... | 119 |
| BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN..... | 122 |
| 5.1 Evaluasi Parameter Penelitian..... | 122 |
| 5.2 Penentuan Tingkat Risiko Banjir..... | 126 |
| BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN..... | 137 |
| 6.1 Pendekatan Teknologi..... | 138 |
| 6.2 Pendekatan Sosial Ekonomi..... | 146 |
| 6.3 Pendekatan Institusi..... | 147 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN..... | 151 |
| 7.1 Kesimpulan..... | 151 |
| 7.2 Saran..... | 152 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 153 |
| PERISTILAHAN..... | 157 |
| LAMPIRAN..... | 160 |