

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>I.1. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>I.2. Tujuan.....</b>	<b>2</b>
<b>I.3. Lingkup Kegiatan .....</b>	<b>2</b>
<b>I.4. Manfaat.....</b>	<b>3</b>
<b>I.5. Landasan Teori .....</b>	<b>3</b>
<b>I.5.1. Banjir dan Parameter Kerawanan Banjir.....</b>	<b>3</b>
<b>I.5.2. Curah Hujan Rerata Daerah dan Hujan Rancangan Maksimum.....</b>	<b>5</b>
<b>I.5.3. Distribusi Frekuensi .....</b>	<b>10</b>
<b>I.5.4. Pembobotan dan <i>Scoring</i>.....</b>	<b>11</b>
<b>I.5.5. Sistem Koordinat, Datum dan Sistem Proyeksi.....</b>	<b>14</b>
<b>I.5.6. Sistem Informasi Geografis dan Model Data .....</b>	<b>15</b>
<b>I.5.7. Analisis Spasial.....</b>	<b>16</b>
<b>I.5.8. Topographic Fuction .....</b>	<b>17</b>
<b>I.5.9. Kartografi dan Geovisualisasi .....</b>	<b>18</b>
<b>BAB II PELAKSANAAN.....</b>	<b>23</b>
<b>II.1. Persiapan .....</b>	<b>23</b>
<b>II.1.1. Deskripsi Wilayah Kecamatan Butuh.....</b>	<b>23</b>

II.1.2.	Data Penelitian untuk Kegiatan Aplikatif Pemetaan Kerawanan Banjir .....	24
II.1.3.	Alat Penelitian Pemetaan Kerawanan Banjir .....	25
II.2.	Pelaksanaan.....	25
II.2.1.	Persiapan Pemetaan Kerawanan Banjir .....	27
II.2.2.	Pengumpulan Data Penelitian Pemetaan Kerawanan Banjir ...	27
II.2.3.	Pra Pengolahan Data Parameter Kerawanan Banjir Kecamatan Butuh.....	28
II.2.4.	Pengolahan Data Parameter Kerawanan Banjir Kecamatan Butuh.....	38
II.2.5.	<i>Scoring</i> Parameter Kerawanan Banjir Kecamatan Butuh .....	40
II.2.6.	Analisis Spasial dengan Metode Tumpang Susun ( <i>Overlay</i> ) antara Peta Penutup Lahan, Curah Hujan dan Kemiringan Lereng di Kecamatan Butuh.....	43
II.2.7.	Pembuatan Peta Kerawanan Banjir Kecamatan Butuh .....	44
II.2.8.	Cek Kesesuaian Peta dengan Kejadian Banjir di Kecamatan Butuh.....	45
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	46
III.1.	Pengolahan DEMNAS Kabupaten Purworejo.....	46
III.2.	Penutup Lahan Kabupaten Purworejo.....	49
III.3.	Curah Hujan Kabupaten Purworejo .....	53
III.4.	Kerawanan Bencana Banjir Kabupaten Purworejo dan Kecamatan Butuh .....	57
III.5.	Hasil Cek Keseuaian Peta Kerawanan Banjir di Kecamatan Butuh.....	62
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN .....	66
IV. 1.	Kesimpulan.....	66
IV. 2.	Saran .....	66
Daftar Pustaka	.....	68