

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	3
I.5. Ruang Lingkup .....	3
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
II.1. Daerah Aliran Sungai (DAS) .....	6
II.2. Banjir.....	7
III.2.1. Kerawanan Banjir .....	7
II.3. Parameter Kerawanan Banjir Berdasarkan SNI 8197 Tahun 2015.....	8
II.3.1. Tutupan Lahan .....	8

II.3.2. Curah Hujan .....	8
II.3.3. Kemiringan Lereng .....	9
II.4. Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	10
II.4.1. <i>Geoprocessing</i> .....	11
II.5. <i>Surface Analysis</i> .....	13
II.6. <i>Thiessen Polygon</i> .....	14
II.7. <i>Skoring</i> dan Pembobotan .....	14
II.8. <i>Reclassify</i> (Klasifikasi Ulang).....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
III.1. Lokasi Penelitian .....	17
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian .....	19
III.2.1. Peralatan Penelitian.....	19
III.2.2. Bahan Penelitian .....	19
III.3. Tahapan Penelitian.....	20
III.3.1. Pengumpulan Data .....	21
III.3.2. Pembuatan Peta Kemiringan Lereng .....	21
III.3.3. Pembuatan Peta Curah hujan .....	24
III.3.4. Pembuatan Peta Tutupan Lahan.....	29
III.3.5. Pembobotan dan Analisis <i>Overlay</i> .....	30
III.3.6. <i>Reclassify</i> Hasil Peta Kerawanan Banjir.....	32
III.3.7. Validasi Peta Kerawanan Banjir .....	33
III.3.8. <i>Layouting</i> Peta .....	33
III.3.9. Penyusunan Laporan.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
IV.1. Peta Kemiringan Lereng Das Citarum Bagian Hilir.....	35
IV.2. Peta Curah hujan Dasarian Das Citarum Bagian Hilir Tahun 2021 .....	36



IV.3. Peta Tutupan Lahan Das Citarum Bagian Hilir Tahun 2018 .....	39
IV.4. Peta Kerawanan Banjir Das Citarum Bagian Hilir .....	40
IV.5. Validasi Peta Kerawanan Banjir .....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
V.1. Kesimpulan .....	45
V.2. Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>49</b>