

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI.....	xiii
Pendahuluan	1
Tinjauan Pustaka	4
Daerah Aliran Sungai	4
Banjir.....	4
Kerawanan Banjir.....	5
Spatial Multi Criteria Analysis (SMCA).....	7
Skoring dan Pembobotan	8
Metode Penelitian.....	9
Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
Alat dan Bahan Penelitian.....	9
Alur Penelitian	12
Pengolahan Data Parameter Kerawanan Banjir	13
Tahap Analisis : Skoring, <i>Overlay</i> dan Pembobotan.....	24
Uji Validasi Pemodelan Kerawanan Banjir	26
Hasil dan Pembahasan.....	27
Analisis Tutupan Lahan	27
Kerawanan Banjir DAS Juwana Jawa Tengah.....	31

Kesimpulan	38
Saran.....	39
Daftar Pustaka	40
Lampiran	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi DAS Juwana Jawa Tengah	9
Gambar 2. Diagram Alir Penelitian.....	12
Gambar 3. Grafik Jumlah Curah Hujan Tahunan 2013-2022 DAS Juwana	13
Gambar 4. Peta Curah Hujan DAS Juwana	14
Gambar 5. Grafik Curah Hujan DAS Juwana.....	15
Gambar 6. Peta Elevasi DAS Juwana	17
Gambar 7. Grafik Elevasi DAS Juwana.....	17
Gambar 8. Peta Kemiringan Lahan DAS Juwana.....	18
Gambar 9. Grafik Kemiringan Lahan DAS Juwana	19
Gambar 10. Peta Buffer Sungai DAS Juwana	20
Gambar 11. Grafik Buffer Sungai DAS Juwana	20
Gambar 12. Peta Jenis Tanah DAS Juwana	21
Gambar 13. Grafik Jenis Tanah DAS Juwana.....	22
Gambar 14. Peta Tutupan Lahan DAS Juwana.....	30
Gambar 15. Grafik Tutupan Lahan DAS Juwana	30
Gambar 16. Peta Titik Kejadian Banjir 2021 pada Kelas Kerawanan DAS Juwana	31
Gambar 17. Peta Kerawanan Banjir DAS Juwana.....	35
Gambar 18. Grafik Kerawanan Banjir DAS Juwana	36
Gambar 19. Model 3 Dimensi Kerawanan Banjir DAS Juwana Hulu Gunung Muria.....	36
Gambar 20. Model 3 Dimensi Kerawanan Banjir DAS Juwana Hulu Pegunungan Kendeng	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Penelitian	10
Tabel 2. Tingkat Kesesuaian (<i>agreement</i>) Uji Akurasi	23
Tabel 3. Klasifikasi Skoring dan Pembobotan Parameter Rawan Banjir.....	24
Tabel 4. Kelas Kerawanan Banjir DAS Juwana.....	26
Tabel 5. Hasil Interpretasi Citra Landsat-8, Citra Google Earth Pro, dan Observasi Lapangan	27
Tabel 6. <i>Confusion Matrix</i> Uji Akurasi Tutupan Lahan.....	29
Tabel 7. Tingkat Kerawanan Banjir Administrasi DAS Juwana	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lokasi Stasiun Curah Hujan DAS Juwana	44
Lampiran 2. <i>Confusion Matrix</i> Kemiringan Lahan.....	45
Lampiran 3. Peta Uji Akurasi Tutupan dan Kemiringan Lahan DAS Juwana.....	46