

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Lahan.....	8
2.2. Evaluasi Kesesuaian Lahan.....	8
2.3. Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>).....	12
2.4. Syarat Tumbuh Cabai Rawit.....	14
2.5. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	22
2.6. DEMNAS (Digital Elevation Model Nasional).....	24
2.7. ArcGIS Dashboard.....	24
2.9. Penelitian Terdahulu.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1. Lokasi.....	33
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
3.2.1. Alat Penelitian.....	35
3.2.2. Bahan Penelitian.....	35

3.3. Tahap Penelitian	36
3.3.1. Persiapan Penelitian.....	36
3.3.2. Perolehan Dataset	37
3.3.3. Teknik Analisis Data	37
3.3.3.1. Pembuatan Data Slope	37
3.3.3.2. Pengolahan Data Temperatur.....	38
3.3.3.3. Pembuatan Curah Hujan	41
3.3.3.3. Pemberian Harkat pada Data Jenis Tanah	42
3.3.3.4. Penentuan Kelas.....	45
3.3.4. Visualisasi Output.....	46
3.4. Hasil yang di Harapkan	48
3.5. Diagram Alir.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1. Deskripsi Wilayah	50
4.2. Hasil Klasifikasi Parameter Kesesuaian Lahan.....	51
4.2.1 Lereng	51
4.2.2 Curah Hujan.....	56
4.2.3 Temperatur.....	61
4.2.4 Tekstur Tanah	67
4.2.5 Drainase	72
4.2.6 Kedalaman Efektif Tanah	76
4.2.7 PH Tanah	80
4.2.8 Kejenuhan Basa (KB).....	82
4.2.9 Kapasitas Tukar Kation (Tanah).....	85
4.2. Kesesuaian Lahan Cabai Rawit.....	88

4.3. Faktor Pembatas Utama.....	99
4.4. Keterkaitan Antar Parameter	99
4.5. Implikasi terhadap Ketahanan Pangan	101
4.6. Visualisasi Dashboard ArcGIS Online	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1. Kesimpulan.....	103
5.2. Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	105
Lampiran A.....	109
Lampiran B.....	109
Lampiran C.....	110
Lampiran D.....	111
Lampiran F	113