

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Hipotesis Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Penginderaan Jarak Jauh .....	6
B. Citra Sentinel-2 .....	7
C. <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI) .....	9
D. Sifat Kimia Tanah .....	16
E. Penelitian Terdahulu .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
C. Kerangka Pemikiran.....	23
D. Metode Penelitian .....	24
E. Pelaksanaan Penelitian.....	25
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH .....</b>	<b>37</b>
A. Kondisi Geografis .....	37

B. Topografi.....	37
C. Kondisi Geologi .....	40
D. Iklim dan Curah Hujan.....	40
E. Jenis Tanah.....	45
F. Penggunaan Lahan .....	47
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
A. Identifikasi <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI).....	49
B. Kadar Bahan Organik, N-total dan pH Tanah di Kapanewon Berbah.....	51
C. Hubungan NDVI dengan Bahan Organik Tanah .....	59
D. Hubungan NDVI dengan N-total Tanah .....	62
E. Nilai Prediksi Kadar Bahan Organik .....	66
F. Nilai Prediksi Kadar N-Total Tanah .....	69
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>74</b>
A. Kesimpulan .....	74
B. Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>80</b>