

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</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. Identifikasi Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Kegunaan Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
A. Lahan Pasir Pantai Samas Bantul.....	5
B. Lahan Pertanian Pantai Samas Bantul.....	7
C. Bahan Organik Tanah.....	10
D. Interpolasi <i>Inverse Distance Weighted</i> (IDW), Kriging, dan Spline.....	13
E. Citra Sentinel-2 .....	23
F. <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI) .....	24
G. Penelitian Terdahulu.....	26
H. Kerangka Pemikiran.....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
B. Bahan dan Alat.....	30

C. Metode Penelitian.....	34
D. Bagan Alir Penelitian .....	35
E. Pelaksanaan Penelitian .....	37
F. Analisis Data.....	52
<b>BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH.....</b>	<b>53</b>
A. Lokasi Penelitian.....	53
B. Jenis Tanah .....	54
C. Iklim .....	58
D. Penggunaan Lahan .....	62
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
A. Gambaran Umum Penelitian.....	66
B. Hasil Pengolahan Citra Satelit .....	66
C. Hasil Pengolahan NDVI.....	67
D. Hasil Analisis Bahan Organik Tanah Laboratorium .....	68
E. Hasil Interpolasi IDW, Kriging, dan Spline .....	72
F. Hasil Uji RMSE Interpolasi IDW, Kriging, dan Spline .....	82
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>85</b>
A. Kesimpulan .....	85
B. Saran.....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN</b>	