

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>TITLE PAGE</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.2.1. Maksud .....	2
I.2.2. Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
I.4.1. Lokasi pelaksanaan.....	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>4</b>
II.1. Waduk Wadaslintang .....	4
II.2. Sedimentasi.....	5
II.3. Total Suspended Solid.....	6
II.4. Citra Satelit Landsat 8 .....	7
II.5. <i>Pre-Processing</i> Citra Satelit Landsat 8 .....	8
II.5.1. Koreksi geometrik.....	8
II.5.2. Koreksi radiometrik .....	9
II.5.3. Koreksi atmosfer.....	11

II.6. Algoritma TSS Pada Citra Satelit Landsat 8 .....	12
<b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>	<b>14</b>
III.1. Persiapan .....	15
III.2. Bahan dan Peralatan.....	15
III.2.1. Bahan .....	15
III.2.2. Peralatan.....	16
III.3. <i>Pre-processing</i> Citra Satelit Landsat 8 .....	16
III.3.1. Koreksi radiometrik .....	16
III.3.2. Koreksi atmosfer.....	17
III.3.3. Pemotongan citra.....	18
III.4. Pemisahan Daratan dan Lautan .....	18
III.5. Perhitungan TSS .....	19
III.6. Klasifikasi Nilai TSS .....	19
III.7. Peta Sebaran TSS.....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
IV.1. Data Penelitian .....	20
IV.1.1. Data citra satelit Landsat 8 tahun 2015 – 2019 .....	20
IV.1.2. Batas administrasi Kabupaten Wonosobo.....	20
IV.2. <i>Pre-Processing</i> Citra Satelit Landsat 8.....	20
IV.2.1. Kalibrasi radiometrik .....	20
IV.2.2. Koreksi atmosfer.....	21
IV.3. Pemisahan Daratan dan Lautan (NDWI) .....	22
IV.4. Perhitungan TSS.....	23
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>27</b>
V.1. Kesimpulan.....	27
V.2. Saran.....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>31</b>