

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Proyek akhir.....	4
I.4 Lingkup Kegiatan .....	4
I.5 Manfaat Proyek akhir.....	5
I.6 Tinjauan Pustaka.....	5
I.7 Landasan Teori .....	7
I.7.1 Klasifikasi .....	7
I.7.2 Tutupan Lahan .....	8
I.7.3 Lahan terbangun .....	8
I.7.4 Random Forest.....	9
I.7.5 Landsat 7.....	10
I.7.6 Landsat 8.....	11

I.7.7	Koreksi Citra.....	14
I.7.8	Gap Fill .....	15
I.7.9	Uji Akurasi.....	16
I.7.10	Uji separabilitas .....	17
I.7.11	Kartografi.....	19
<b>BAB II</b>	<b>PELAKSANAAN .....</b>	<b>23</b>
1.1	Alat dan Bahan 23	
II.1.1	Alat.....	23
II.1.2	Bahan .....	23
II.2	Pelaksanaan.....	24
II.2.1	Lokasi Proyek Akhir .....	24
II.2.2	Tahapan Proyek Akhir .....	25
<b>BAB III</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
III.1	Klasifikasi Tutupan Lahan dengan Algoritma Random Forest	36
III.1.1	Training data .....	36
III.1.2	Hasil Klasifikasi Tutupan Lahan .....	38
III.2	Perubahan Tutupan Lahan Terbangun.....	46
III.3	Kesesuaian Lahan Tahun 2024 dengan Rencana Tata Ruang Wilayah.....	52
<b>BAB IV</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>58</b>
III.4	Kesimpulan .....	58
III.5	Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>64</b>