

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3 Pertanyaan Penelitian.....	3
I.4. Cakupan Penelitian .....	3
I.5. Tujuan Penelitian.....	3
I.6 Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka .....	4
I.8. Landasan Teori.....	5
I.8.1. Lahan Sawah.....	5
I.8.2. Luas bersih lahan sawah .....	6
I.8.3. UAV dan Data Foto.....	6
I.8.4. Data Citra Satelit .....	7
I.8.5. Interpretasi visual .....	9
I.8.6. Perhitungan Luas.....	11
I.8.2. Sistem Informasi Geografis .....	12
I.9. Hipotesis.....	14
BAB II PELAKSANAAN .....	15
II.1 Persiapan.....	15
II.1.1 Lokasi Penelitian.....	15
II.1.2 Bahan.....	16

II.1.3 Peralatan .....	19
II.2 Pelaksanaan.....	19
II.2.1. Persiapan .....	20
II.2.2. Interpretasi Media Tanam .....	20
II.2.3. Identifikasi Persil .....	22
II.2.4. Perhitungan Luas .....	24
II.2.5. Perhitungan Koefisien Galengan Lahan Sawah .....	24
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
III.1 Hasil Interpretasi Citra Satelit dan Foto Udara.....	27
III.1.1 Data Foto Udara Desa Demen.....	27
III.1.2 Data Citra WorldView-2 Desa Demen .....	30
III.1.3 Data Citra WorldView-2 Desa Karang Sari .....	35
III.2 Hitungan Luas Media Tanam .....	37
III.2.1 Data Foto Udara Desa Demen.....	37
III.2.2 Data Citra WorldView-2 Desa Demen .....	37
III.2.3 Data Citra WorldView-2 Desa Karang Sari .....	38
III.2.4 Data Persil Desa Karang Sari.....	38
III.3 Hitungan Koefisien Galengan.....	39
III.3.1 Hitungan Koefisien di Desa Demen .....	39
III.3.2 Hitungan Koefisien di Desa Karang Sari .....	41
III.3.3 Hitungan Koefisien Rata-rata.....	44
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
IV.1 Kesimpulan.....	45
IV.2 Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>
LAMPIRAN A: METADATA CITRA SATELIT WORLDVIEW-2 DAN FOTO UDARA .....	50
LAMPIRAN B: HASIL DIGITASI MEDIA TANAM DI DESA DEMEN.....	56
LAMPIRAN C: HASIL DIGITASI MEDIA TANAM DI DESA KARANGSARI .	57
LAMPIRAN D: HASIL SELEKSI MEDIA TANAM SEBAGAI LUAS BERSIH DAN LUAS KOTOR LAHAN SAWAH DI DESA KARANGSARI.....	58