

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Klasifikasi Penggunaan Lahan dan Lahan Pertanian.....	5
B. Alih Fungsi Lahan Sawah.....	8
C. Sistem Informasi Geografis	13
D. Pendugaan Produksi Padi Berdasarkan Analisis Lahan Pertanian	15
E. Penelitian Terdahulu.....	17
F. Kerangka Pikir.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
B. Alat dan Bahan Penelitian	23
C. Metode Penelitian	24
D. Alur Penelitian.....	26
E. Tahap Penelitian	27

BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH	32
A. Letak Geografis	32
B. Kepadatan Penduduk	32
C. Topografi	33
D. Kondisi Geologi.....	36
E. Iklim dan Curah Hujan	37
F. Jenis Tanah	41
G. Penggunaan Lahan.....	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Interpretasi Citra Kapanewon Godean Tahun 2013-2021	45
B. Alih Fungsi Lahan Sawah di Kapanewon Godean Tahun 2013-2021	60
C. Produktivitas Lahan Sawah di Kapanewon Godean.....	64
D. Prediksi Ketersediaan Lahan Sawah Tahun 2024-2033	68
E. Prediksi Kebutuhan Lahan Sawah dan Produksi Padi Tahun 2024-2033 ...	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	81