

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1. Latar Belakang.....	15
1.2. Rumusan Masalah.....	19
1.3. Tujuan Penelitian .....	20
1.4. Manfaat Penelitian .....	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	22
2.1. Status Topik Penelitian Saat Ini.....	22
2.2. State of The Art Penelitian Ini .....	24
2.3. Kapulaga .....	25
2.3.1. Klasifikasi .....	26
2.3.2. Morfologi Tanaman Kapulaga .....	26
2.3.3. Sebaran Alami dan Syarat Tumbuh .....	28
2.4. Kelerengan.....	28
2.5. Mulsa Organik Sekam Padi .....	30
2.6. Tegakan Campur Sengon dan Meranti .....	31
2.7. Agroforestri.....	35
2.8. Pertumbuhan Tanaman .....	36
2.9. Tanah Regosol .....	37
2.10. Penelitian Terkait.....	39

BAB III METODE PENELITIAN .....	41
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	41
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	42
3.3. Karakteristik Tegakan Campur Sengon – Meranti.....	43
3.4. Rancangan Penelitian .....	44
3.4. Parameter Penelitian.....	45
3.5. Prosedur Penelitian.....	45
3.6. Analisis Data .....	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1. HASIL PENELITIAN .....	48
4.1.1. Analisis Varians pada Pertambahan Tinggi, Diameter, Jumlah Daun, dan Jumlah Tunas Tanaman Kapulaga.....	48
4.1.2. Pertambahan Tinggi, Diameter, Jumlah Daun, Jumlah Tunas Tanaman Kapulaga Sampai Umur Sembilan Bulan yang Ditanam pada Kelerengan Atas, Tengah, dan Bawah .....	49
4.1.3. Pertambahan Tinggi, Diameter, Jumlah Daun, Jumlah Tunas Tanaman Kapulaga Umur Sembilan Bulan dengan Perlakuan Pemberian Mulsa Organik Sekam Padi .....	50
4.2. PEMBAHASAN .....	52
4.2.1. Pengaruh Kelerengan terhadap Pertumbuhan Kapulaga .....	52
4.2.2. Pengaruh Mulsa Organik Sekam Padi terhadap Pertumbuhan ...	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	58
5.1. Kesimpulan.....	58
5.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	60

## DAFTAR TABEL

No.	Hal.
3.1. <i>Timeline</i> Kegiatan Penelitian .....	41
4.1. Analisis Varians pada Parameter Pertambahan Tinggi, Diameter, Jumlah Daun, dan Jumlah Tunas Tanaman Kapulaga sampai Umur Sembilan Bulan di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti di Cangkringan.....	48

## DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
3.1. Peta Lokasi Penelitian Demplot Lab. Silvikultur dan Agroforestri Kalurahan Wukirsari Kapanewon Cangkringan .....	42
3.2. Proyeksi Tajuk Horizontal Tegakan Campur Sengon-Meranti di Lokasi Penelitian.....	43
3.3. Proyeksi Tajuk Vertikal Tegakan Campur Sengon-Meranti di Lokasi Penelitian.....	44
3.4. Kondisi Lahan Lokasi Penelitian .....	45
3.5. Sketsa Desain Penelitian .....	45
4.1. Pertambahan Tinggi (a), Diameter (b), Jumlah Daun (c), Jumlah Daun (d) Tanaman Kapulaga sampai Umur Sembilan Bulan pada Posisi Penanaman Kelerengan Bagian Atas, Tengah, dan Bawah.....	50
4.2. Pertambahan Tinggi (a), Diameter (b), Jumlah Daun (c), Jumlah Tunas (d) Tanaman Kapulaga sampai Umur Sembilan Bulan Tanpa Mulsa dan Pemberian Mulsa Organik Sekam Padi. ....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Hal.
1.	Kondisi Lingkungan di Lokasi Penelitian.....	68
2.	Data Curah Hujan (mm/tahun) dalam 7 Tahun Terakhir (2019-2024).....	69
3.	Analisis Kandungan Hara Tanah Tiap Lereng di Lokasi Penelitian.....	70
4.	Pengukuran Tegakan Sengon – Meranti di Lokasi Penelitian.....	71
5.	Identifikasi Gulma di Lokasi Penelitian.....	72