

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Status Topik Penelitian Saat Ini	6
2.2. <i>State of the Art</i> Penelitian Ini	12
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	24
3.3. Prosedur dan Desain Penelitian.....	27
3.4. Analisis Data Penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Gambaran Umum Wilayah Studi	44
4.2. Kondisi Tutupan Vegetasi pada Kebun Teh Kemuning.....	44
4.3. Karakteristik Tanah pada Kebun Teh Kemuning.....	52
4.4. Karakteristik Hujan pada Kebun Teh Kemuning	56
4.5. Erosi dan Aliran Permukaan pada Kebun Teh Kontrol dan Kebun Teh Wisata.....	60
4.6. Hubungan Tebal Hujan terhadap Aliran Permukaan	67
4.7. Hubungan Tebal Hujan terhadap Erosi	71
4.8. Perbedaan Besaran Erosi pada Kebun Teh dan Kawasan Wisata	75

4.9. Erosi pada Kebun Teh dan Kawasan Wisata Tahun 2024	76
4.10. Teknik Konservasi Tanah dan Air yang Tepat sebagai Upaya Pengendalian Erosi	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1. Kesimpulan.....	83
5.2. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1. <i>State of the art</i> penelitian ini.....	12
Tabel 3. 1. Tata waktu pelaksanaan penelitian	24
Tabel 3. 2. Klasifikasi Intensitas Hujan	32
Tabel 4. 1. Klasifikasi tutupan tajuk pada Kebun Teh Kemuning.....	49
Tabel 4. 2. Komposisi tumbuhan bawah yang ditemui di sekitar plot.....	51
Tabel 4. 3. Kelas tekstur tanah pada Kebun Teh Kemuning.....	55
Tabel 4. 4. Bahan organik tanah pada Kebun Teh Kemuning	56
Tabel 4. 5. Karakteristik hujan pada Kebun Teh Kemuning	57
Tabel 4. 6. Persentase derajat hujan.....	59
Tabel 4. 7. Aliran permukaan, koefisien aliran permukaan, dan erosi pada plot kebun teh kontrol dan kebun teh wisata.....	62
Tabel 4. 8. Pengaruh aliran permukaan dengan erosi	64
Tabel 4. 9. Kelas kelerengan.....	66
Tabel 4. 10. Penilaian faktor kelerengan (LS)	67
Tabel 4. 11. Pengaruh tebal hujan terhadap aliran permukaan	68
Tabel 4. 12. Pengaruh tebal hujan terhadap erosi	71
Tabel 4. 13. Beda erosi dan aliran permukaan pada kebun teh kontrol dan kebun teh wisata.....	75
Tabel 4. 14. Erosi pada kebun teh kontrol dan kebun teh wisata tahun 2024.....	77
Tabel 4. 15. Kelas tingkat bahaya erosi	78
Tabel 4. 16. Klasifikasi tingkat bahaya erosi pada kebun teh kontrol dan kebun teh wisata	78

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1. Peta lokasi penelitian.....	23
Gambar 3. 2. Lokasi titik plot penelitian	28
Gambar 3. 3. Desain plot kecil.....	30
Gambar 3. 4. Ombrometer	31
Gambar 3. 5. Sketsa diagram profil	33
Gambar 3. 6. Bagan alir penelitian	34
Gambar 3. 7. Segitiga tekstur tanah	41
Gambar 4. 1. Kondisi tutupan vegetasi pada plot kebun teh kontrol. (a) plot kebun teh kontrol atas dan (b) plot kebun teh kontrol bawah.....	45
Gambar 4. 2. Proyeksi vertikal dan horizontal tutupan lahan plot kebun teh kontrol atas	45
Gambar 4. 3. Proyeksi vertikal dan horizontal tutupan lahan plot kebun teh kontrol bawah	46
Gambar 4. 4. Kondisi tutupan vegetasi pada plot kebun teh wisata. (a) plot kebun teh wisata atas dan (b) plot kebun teh wisata bawah	47
Gambar 4. 5. Proyeksi vertikal dan horizontal tutupan lahan plot kebun teh wisata atas	48
Gambar 4. 6. Proyeksi vertikal dan horizontal tutupan lahan plot kebun teh wisata bawah	48
Gambar 4. 7. Kondisi tumbuhan bawah. (a) plot kebun teh kontrol dan (b) plot kebun teh wisata.....	50
Gambar 4. 8. Struktur tanah. (a) plot kebun teh kontrol atas, (b) plot kebun teh kontrol bawah, (c) plot kebun teh wisata atas, dan (d) plot kebun teh wisata bawah	54
Gambar 4. 9. Tebal hujan di Kebun Teh Kemuning.....	58
Gambar 4. 10. Erosi dan longsor yang terjadi di Kebun Teh Kemuning. (a) erosi dan (b) longsor	62
Gambar 4. 11. Aliran permukaan. (a) plot kebun teh kontrol atas, (b) plot kebun teh kontrol bawah, (c) plot kebun teh wisata atas, dan (d) plot kebun teh wisata bawah	69
Gambar 4. 12. Erosi. (a) plot kebun teh kontrol atas, (b) plot kebun teh kontrol bawah, (c) plot kebun teh wisata atas, dan (d) plot kebun teh wisata bawah	73

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi penelitian	94
Lampiran 2. Perhitungan data tebal hujan dan intensitas hujan Kebun Teh Kemuning tahun 2025	96
Lampiran 3. Perhitungan data erosi dan aliran permukaan tahun 2025	98
Lampiran 4. Data analisis vegetasi	108
Lampiran 5. Data pengujian tanah	122
Lampiran 6. Analisis statistik.....	125
Lampiran 7. Data curah hujan Pos Karangpandan tahun 2024.....	128