

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Hutan .....	6
2.1.1 Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) .....	6
2.2 Jalan Hutan.....	6
2.2.1 Pengertian Jalan Hutan .....	6
2.2.2 Jenis Jalan Hutan .....	7
2.2.3 Perkerasan Jalan.....	8
2.2.4 Kerusakan Jalan.....	9
2.2.5 Rekayasa Keselamatan Jalan .....	9
2.3 Pariwisata .....	12
2.3.1 Pengertian Pariwisata .....	12
2.3.2. Wisata Alam .....	13

2.4	Pengunjung.....	13
2.5	Keselamatan dan Keamanan .....	14
2.5.1	Pengertian Keselamatan dan Keamanan.....	14
2.5.2	Kecelakaan.....	15
2.6	Risiko (risk).....	16
2.6.1.	Pengertian Risiko.....	16
2.6.2	Manajemen Risiko .....	16
2.6.3	Identifikasi Bahaya (Hazard Identification) .....	17
2.6.4	Pengendalian Risiko (Risk Control) .....	17
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2	Alat dan Objek Penelitian .....	19
3.2.1	Alat Penelitian .....	19
3.2.2	Objek Penelitian .....	19
3.3	Jenis Data .....	20
3.4	Pengambilan Data .....	20
3.5	Pengolahan dan Analisis Data.....	21
3.5.1	Kondisi Jalur Wisata KHDTK Wanagama.....	21
3.5.2	Kesesuaian Jalur Wisata KHDTK Wanagama .....	21
3.5.3	Manajemen Risiko.....	22
<b>BAB IV</b>	<b>KEADAAN UMUM LOKASI.....</b>	<b>24</b>
4.1	Luas dan Letak KHDTK Wanagama .....	24
4.2	Iklim KHDTK Wanagama .....	25
4.3	Kondisi Geologi KHDTK Wanagama .....	25
4.4	Hidrologi KHDTK Wanagama .....	26
4.5	Flora dan Fauna KHDTK Wanagama .....	27
4.6	Sejarah KHDTK Wanagama.....	28
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
5.1	Intensitas Kendaraan dan Kondisi Jalan KHDTK Wanagama.....	30
5.1.1	Intensitas Kendaraan Roda 4 KHDTK Wanagama .....	30
5.1.2	Kondisi Jalan Jalur 1.....	32

5.1.3 Kondisi Jalan Jalur 2.....	39
5.1.4 Kondisi Jalan Jalur 3.....	42
5.2 Kesesuaian Jalur KHDTK Wanagama .....	44
5.2.1 Kesesuaian Jalur 1 .....	44
5.2.2 Kesesuaian Jalur 2 .....	57
5.2.3 Kesesuaian Jalur 3 .....	61
5.2.3 Penilaian Kesesuaian Jalur .....	65
5.3 Identifikasi Risiko KHDTK Wanagama .....	68
5.3.1 Identifikasi Risiko Jalur 1A .....	68
5.3.2 Identifikasi Risiko Jalur 1B .....	72
5.3.3 Identifikasi Risiko Jalur 1C .....	75
5.3.4 Identifikasi Risiko Jalur 2.....	79
5.3.3 Identifikasi Risiko Jalur 3.....	82
5.4 Pengendalian Risiko KHDTK Wanagama .....	85
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>90</b>
6.1 Kesimpulan.....	90
6.2 Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>96</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Jalur Wisata KHDTK Wanagama .....	24
Gambar 2. Topografi Wanagama .....	26
Gambar 3. Peta Intensitas Kendaraam Roda 4 KHDTK Wanagama.....	30
Gambar 4. Peta Jalur 1 KHDTK Wanagama .....	32
Gambar 5. Perkerasan Aspal.....	34
Gambar 6. Jalan Retak .....	34
Gambar 7. Jalur 1A Berlubang .....	34
Gambar 8. Bahu jalan jalur 1A .....	34
Gambar 9. Perkerasan Batu.....	36
Gambar 10. Turunan Jalur 1B.....	36
Gambar 11. Kerusakan Jalur 1B .....	36
Gambar 12. Bahu jalan 1B Ditumbuhi Rumput.....	36
Gambar 13. Bahu jalan 1C Ditumbuhi Rumput.....	38
Gambar 14. Jalur 1C Berlubang.....	38
Gambar 15. Jalur 1C Kehilangan Lapisan .....	38
Gambar 16. Tikungan Menanjak Jalur 1C .....	38
Gambar 17. Peta Jalur 2 KHDTK Wanagama .....	39
Gambar 18. Perkerasan Beton Tapak Roda .....	41
Gambar 19. Bahu Jalan Jalur Ditumbuhi Rumput .....	41
Gambar 20. Jalan Retak Pada Jalur 2.....	41
Gambar 21. Jalan Berlubang pada Jalur 2.....	41
Gambar 22. Peta Jalur 3 KHDTK Wanagama .....	42
Gambar 23. Perkerasan Beton Tapak Roda yang Masih Bagus .....	44
Gambar 24. Bahu Jalan Ditumbuhi Rumput.....	44
Gambar 25. Tikungan menanjak.....	44
Gambar 26. Tanjakan di Jalur 1A .....	69
Gambar 27. Pohon Condong ke Arah Jalur 1A .....	70
Gambar 28. Sisa Pohon Tumbang di Jalur 1A.....	70
Gambar 29. Ranting Lapuk yang Rawan Patah .....	70

Gambar 30. Pohon di tepi jalur 1A .....	70
Gambar 31. Jurang di tepi Jalur 1A .....	71
Gambar 32. Beton Ujung Jembatan .....	71
Gambar 33. Tanjakan di Jalur 1B .....	73
Gambar 34. Pohon Condong ke Arah Jalur 1B.....	74
Gambar 35. Sisa Pohon Tumbang di Jalur 1B .....	74
Gambar 36. Ranting Rawan Patah di Jalur 1B.....	74
Gambar 37. Jurang di tepi Jalur 1B.....	75
Gambar 38. Belokan Pada Tanjakan di Jalur 1C .....	77
Gambar 39. Pohon Condong ke Arah Jalan .....	78
Gambar 40. Sisa Pohon Tumbang di Tepi Jalur 1C.....	78
Gambar 41. Ranting Kering Rawan Patah.....	78
Gambar 42. Rumput Tumbuh di Badan Jalan Menutupi Setengah Jalur.....	79
Gambar 43. Lereng di Tepi Jalur 1C.....	79
Gambar 44. Jalan Retak di Jalur 1C.....	79
Gambar 45. Pohon Condong ke Jalur 2 .....	81
Gambar 46. Ranting Rawan Patah Pada Jalur 2 .....	81
Gambar 47. Jalan Kehilangan Lapisan di jalur 2 .....	82
Gambar 48. Sungai di tepi Jalur 2.....	82
Gambar 49. Pohon Condong ke Arah Jalur 3 .....	84
Gambar 50. Ranting Patah di Jalur 3 .....	84
Gambar 51. Jurang di tepi Jalur 3 .....	85
Gambar 52. Sungai di tepi Jalur 3.....	85

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kondisi Jalur KHDTK Wanagama .....	21
Tabel 2. Identifikasi Risiko Bahaya .....	22
Tabel 3. Pengendalian Risiko Bahaya.....	23
Tabel 4. Kondisi jalan Jalur 1A .....	33
Tabel 5. Kondisi jalan Jalur 1B.....	35
Tabel 6. Kondisi jalan Jalur 1C.....	37
Tabel 7. Kondisi jalan Jalur 2 .....	40
Tabel 8. Kondisi jalan Jalur 3 .....	43
Tabel 9. Kesesuaian Jalan Jalur 1A .....	45
Tabel 10. Kriteria Lampu Penerangan Jalur 1A .....	48
Tabel 11. Kesesuaian Jalan Jalur 1B.....	49
Tabel 12. Kriteria Lampu Penerangan Jalur 1B.....	52
Tabel 13. Kesesuaian Jalan Jalur 1C.....	53
Tabel 14. Kriteria Lampu Penerangan Jalur 1C.....	56
Tabel 15. Kesesuaian Jalan Jalur 2 .....	57
Tabel 16. Kriteria Lampu Penerangan jalur 2.....	60
Tabel 17. Kesesuaian Jalan Jalur 3 .....	61
Tabel 18. Kriteria Lampu Penerangan jalur 3.....	64
Tabel 19. Penilaian Kesesuaian Jalur KHDTK Wanagama.....	65
Tabel 20. Identifikasi Risiko Jalur 1A .....	68
Tabel 21. Identifikasi Risiko Jalur 1B .....	72
Tabel 22. Identifikasi Risiko Jalur 1C .....	75
Tabel 23. Identifikasi Risiko Jalur 2 .....	79
Tabel 24. Identifikasi Risiko Jalur 3 .....	82

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Tabel Kesesuaian Jalur KHDTK Wanagama.....	97
Lampiran 2. Data Pengukuran Kondisi Jalur KHDTK Wanagama.....	99
Lampiran 3. Data Intensitas Kendaraan roda 4 KHDTK Wanagama.....	103
Lampiran 4. Data pengukuran Kesesuaian Jalur KHDTK Wanagama .....	105
Lampiran 5. Data Jumlah Kesesuaian per Jalur .....	108
Lampiran 6. Data Identifikasi Risiko Seluruh Jalur.....	109
Lampiran 7.. Data Pengendalian Risiko Seluruh Jalur .....	112