

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pinus .....	6
2.2 Penyadapan Getah Pinus .....	7
2.3 Kesehatan dan Keselamatan Kerja .....	8
2.4 <i>Hazard Identification, Risk Assessment, Risk Control</i> (HIRARC) .....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	13
3.2 Objek dan Alat Penelitian.....	13
3.3 Pengumpulan Data .....	13
3.3.1 Data Primer .....	14
3.3.2 Data Sekunder.....	14
3.4 Pengolahan dan Analisis Data .....	14
3.4.1 Identifikasi bahaya ( <i>Hazard Identification</i> ).....	15
3.5 Faktor Penyebab Risiko Bahaya.....	16
3.5.1 Penilaian Risiko ( <i>Risk Assessment</i> ) .....	16
3.5.2 Pengendalian risiko ( <i>Risk Control</i> ).....	19

<b>BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
4.1 Gambaran Umum RPH Sambiroto .....	20
4.1.1 Wilayah Administrasi Pemerintahan .....	20
4.1.2 Topografi .....	24
4.1.3 Tanah .....	24
4.1.4 Iklim.....	24
4.1.5 Potensi Sumber Daya Hutan .....	25
4.2 Penduduk .....	25
4.2.1 Kepadatan Penduduk .....	25
4.2.2 Sosial Ekonomi .....	26
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
5.1 Kondisi Wilayah Lokasi Penyadapan Getah Pinus .....	27
5.2 Pengaruh Lokasi Penyadapan Getah Pinus Terhadap Kecelakaan Kerja....	36
5.3 Identifikasi Bahaya Pada Kegiatan Penyadapan Getah Pinus.....	39
5.4 Penilaian Risiko Kerja Pada Kegiatan Penyadapan Petah Pinus .....	57
5.5 Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Pada Kegiatan Penyadapan Getah Pinus .....	65
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>87</b>
6.1 Kesimpulan.....	87
6.2 Saran .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>95</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria <i>Likelihood</i> .....	16
Tabel 2. Batasan waktu <i>Likelihood</i> .....	17
Tabel 3. Kriteria <i>Severity</i> .....	17
Tabel 4. Skala “ <i>risk matrix</i> ” .....	18
Tabel 5. Penentuan Prioritas Tindakan .....	18
Tabel 6. Pengendalian Risiko.....	19
Tabel 7. Luas Kawasan Berdasarkan Kelas Perusahaan di KPH Kediri .....	20
Tabel 8. Luas Kawasan Hutan berdasarkan Fungsi .....	21
Tabel 9. Ikhtisar Kelas Hutan Perusahaan RPH Sambiroto.....	21
Tabel 10. Luas Untuk Setiap Jenis Tanaman di RPH Sambiroto .....	25
Tabel 11. Tabel Kepadatan Penduduk sekitar Wilayah RPH Sambiroto.....	26
Tabel 12. Data Kondisi Tanah di TPG Plapar dan TPG Jugo.....	27
Tabel 13. Kondisi Tegakan pada Tiap Petak di TPG Jugo, RPH Sambiroto.....	28
Tabel 14. Kondisi Tegakan pada Tiap Petak di TPG Plapar.....	29
Tabel 15. Pengukuran Suhu dan Kelembaban pada TPG Plapar dan TPG Jugo ..	30
Tabel 16. Pengukuran Kecepatan Angin dan Kelerengan pada TPG Plapar dan TPG Jugo .....	33
Tabel 17. Identifikasi Bahaya Pada Kegiatan Penyadapan Getah Pinus .....	40
Tabel 18. Penilaian Risiko Kecelakaan Kerja Kegiatan Penyadapan Getah Pinus	58
Tabel 19. Rekomendasi Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Kegiatan Penyadapan Getah Pinus .....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kondisi lingkungan pada petak 162e .....	28
Gambar 2. Kondisi lingkungan pada petak 161e .....	28
Gambar 3. Kondisi lingkungan pada petak 164a .....	29
Gambar 4. Kondisi lingkungan pada petak 160a .....	30
Gambar 6. Kondisi lingkungan pada petak 160b .....	30
Gambar 5. Kondisi lingkungan pada petak 167e .....	30
Gambar 7. Pengukuran Suhu Udara pada petak 160b TPG Plapar, RPH Sambiroto .....	32
Gambar 8. Pengukuran kecepatan angin di TPG Jugo, RPH Sambiroto .....	34
Gambar 9. Tangga yang digunakan oleh Penyadap .....	37
Gambar 10. Kegiatan Pembuatan Koakan .....	49
Gambar 11. Kegiatan Pembaharuan Luka .....	51
Gambar 12. Kegiatan Penyemprotan Stimulan .....	52
Gambar 13. Kegiatan Pengumpulan Getah .....	53
Gambar 14. Kegiatan Pengerokan Getah .....	53
Gambar 15. Kegiatan Pengangkutan Getah Secara Konvensional .....	54
Gambar 16. Kegiatan Penerimaan Getah .....	55
Gambar 17. Grafik Jenis Bahaya Kecelakaan Kerja Penyadapan Getah Pinus ....	56
Gambar 18. Grafik Penilaian Jenis Risiko Kecelakaan Kerja Kegiatan Penyadapan Getah Pinus .....	64
Gambar 19. Hirarki Pengendalian Bahaya Kecelakaan Kerja .....	65
Gambar 20. Grafik. Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja .....	83

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tallysheet Hasil Lembar HIRARC.....	95
Lampiran 2. Data Penyaluran APD di RPH Sambiroto, KPH Kediri Dalam Jangka Waktu 5 Tahun Terakhir .....	96
Lampiran 3. Kuisioner dan Interview Guide.....	97
Lampiran 4. Data Rekapitulasi Kondisi Lingkungan.....	101
Lampiran 5. Data Penjadap RPH Sambiroto.....	103
Lampiran 6. Data Kecelakaan Kerja Yang Pernah Dialami Penjadap .....	109
Lampiran 7. Data Kecelakaan Kerja Periode 2018 - Sept2020 .....	112
Lampiran 8. Data Penyaluran APD RPH Sambiroto .....	113
Lampiran 9. Data Penerimaan APD Pencegahan COVID-19.....	114
Lampiran 10. Data Pembagian Alat Penjadapan Getah Pinus Tiap BKPH .....	114
Lampiran 11. Peta Kawasan Hutan KPH Kediri.....	115
Lampiran 12. Peta Kawasan RPH Sambiroto .....	116