

SKRIPSI

**PERAN MASYARAKAT PEDULI API (MPA) DALAM
PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI
SEKITAR LOKASI PT.ARARA ABADI DISTRIK SOREK**

ROKY CANDRA



**JURUSAN KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2022**

**PERAN MASYARAKAT PEDULI API (MPA) DALAM
PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI
SEKITAR LOKASI PT.ARARA ABADI DISTRIK SOREK**

ROKY CANDRA

Skripsi

*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada Prodi Kehutanan*

**JURUSAN KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU**

2022

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila dikemudian hari penulis Skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Fakultas Kehutanan Universitas Lancang Kuning Pekanbaru.

Demikian, pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar dan tidak dipaksa.

Pekanbaru, Januari 2022



Roky Candra
1654251030

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Peran Masyarakat Peduli Api (MPA) Dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Sekitar Lokasi PT Arara Abadi Distrik Sorek

Nama : Roky Candra

NIM : 1654251030

Jurusan : Kehutanan

Disetujui



Enny Insusanty, S.Hut, M.Si
Pembimbing I

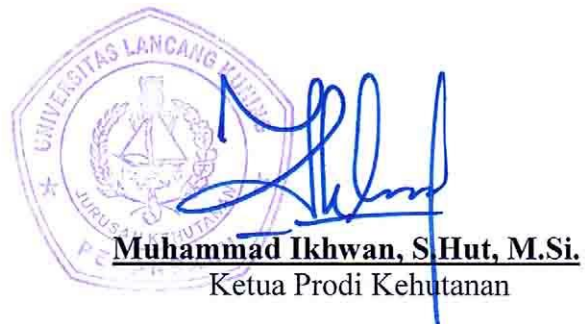


Eni Subesti, S.Hut, M.Si
Pembimbing II

Diketahui



Ir. Emy Sadjati, M.Si.
Dekan Fakultas kehutanan



Muhammad Ikhwan, S.Hut, M.Si.
Ketua Prodi Kehutanan

Tanggal Lulus : 03 Februari 2022

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI



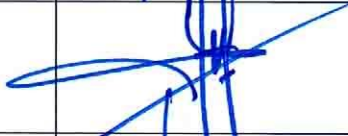


Judul Skripsi : Peran Masyarakat Peduli Api (MPA) Dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Sekitar Lokasi PT Arara Abadi Distrik Sorek

Nama : Roky Candra

NIM : 1654251030

Jurusan : Kehutanan

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Jurusan Kehutanan Universitas Lnacang Kuning Pekanbaru

No	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Enny Insusanty, S.Hut., M.Si.	Ketua	
2	Eni Suhesti, S.Hut., M.Si.	Sekretaris	
3	Dr. Ir. Ervayenri, M.Si.	Anggota	
4	Hanifah Iksani, S.Hut., M.Si.	Anggota	
5	Muhammad Ikhwan, S.Hut., M.Si.	Anggota	

RINGKASAN

ROKY CANDRA. Peran dan Keterlibatan Masyarakat Peduli Api (MPA) dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Sekitar Lokasi PT Arara Abadi Distrik Sorek, Dibimbing oleh Enny Insusanty dan Eni Suhesti.

Kebakaran hutan dan lahan yang terjadi di Pelalawan sebagian besar terjadi di lahan masyarakat. Kurangnya kesadaran masyarakat terhadap dampak yang ditimbulkan oleh kebakaran hutan dan lahan sehingga akan memperburuk keadaan polusi di Riau yang setiap tahun terjadi karena kebakaran hutan dan lahan sehingga dibentuklah Masyarakat Peduli Api (MPA) untuk membantu menangani dan mencegah terjadinya kebakaran hutan dan lahan sejak awal dengan cara melakukan pengawasan di setiap desa.

Peran dan bentuk keterlibatan MPA dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan, terutama pada kawasan sekitar PT Arara Abadi Distrik Sorek penting untuk diketahui. Dengan adanya informasi tersebut maka akan dapat digunakan sebagai dasar pertimbangan untuk pengambilan keputusan bagi perusahaan dalam penanganan kebakaran hutan dan lahan selanjutnya

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan Peran dan menginventarisasikan keterlibatan dari masyarakat Peduli Api (MPA) dalam mencegah dan menanggulangi kebakaran hutan dan lahan di sekitar lokasi PT Arara Abadi, serta mengetahui informasi tentang manfaat dibentuk nya Masyarakat Peduli Api oleh perusahaan ini terhadap desa-desa yang berada dikawasan Area PT Arara Abadi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah meninjau lokasi ke Perusahaan dan desa-desa yang berdekatan dengan perusahaan yang menjadi *purposive sampling* dari total 12 Desa yang ada di ambil Desa Dundangan dan Desa Balam Merah untuk di lakukan observasi di lapangan serta menggunakan kuisisioner yang di tujukan kepada 36 responden yang berasal dari 12 desa yang ada dengan masing-masing desa sebanyak 3 orang MPA Serta wawancara dengan Pihak perusahaan dan akan di bandingkan dengan wawancara dari pihak desa sebagai perwakilan dari MPA dan akan dijadikan informasi dalam bahan pembahasan pada penelitian ini.

Penelitian di lakukan selama 1 bulan periode April-Mei 2021 di lokasi PT Arara Abadi Distrik Sorek yang berada di Desa Dundangan Kecamatan Pangkalan Kuras Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau.

Hasil penelitan menunjukkan bahwa peran Masyarakat Peduli Api (MPA) PT Arara Abadi Distrik Sorek terhadap pengendalian kebakaran hutan dan lahan di sekitar area perbatasan desa dengan PT Arara Abadi dengan cara melakukan patroli rutin, melihat masyarakat yang beraktivitas di sekitar hutan dan lahan perusahaan, memberikan himbuaan, melihat oknum yang mencurigakan melintas

dikawasan hutan dalam lahan PT Arara Abadi serta melaporkan setiap keadaan saat patroli dengan memberikan dokumentasi ke pihak perusahaan dengan kategori baik dilihat dari rata rata nilai untuk keseluruhan jawaban kuisisioner tentang peran MPA yaitu 22. Keterlibatan Masyarakat Peduli Api dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan dengan cara mengikuti pemadaman di sekitar lokasi baik itu di perusahaan maupun yang terjadi di desa, memberikan edukasi dan penyuluhan kepada masyarakat tentang bahayanya membakar hutan dan lahan serta mengikuti rapat koordinasi dengan pihak perusahaan maupun pemerintah dan ikut dalam sosialisasi, training mengenai pengendalian kebakaran hutan serta SOP K3(Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Tentang kebakaran hutan dan lahan dengan nilai kategori baik yaitu dengan nilai rata-rata 21,9, dimana masih perlu evaluasi untuk kedepannya bagi pihak perusahaan untuk meningkatkan kemampuan dari Masyarakat peduli Api yang dibentuk dengan memberikan sosialisasi serta kemampuan fisik dalam menghadapi kebakaran dan cara mencegah kebakaran hutan dan lahan disekitar areal perbatasan PT Arara Abadi dengan cara mengadakan pelatihan dasar dengan dibekali ilmu pemadam kebakaran yang ada di Distrik Sorek.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Roky Candra lahir di Perawang pada tanggal 25 Desember 1997 dari pasangan suami istri Darlin dan Jusmiati penulis merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara.

Pada tahun 2010 penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDN 006 Sorek Dua Kecamatan Pangkalan Kuras, Kabupaten Pelalawan. Selanjutnya di tahun yang sama melanjutkan pendidikan keningkat pertama SMPN 1 Pangkalan Kuras, Kecamatan Pangkalan Kuras, Kabupaten Pelalawan dan selesai pada tahun 2013 selanjutnya melanjutkan pendidikan tingkat menengah atas di SMAN 2 Pangkalan Kuras, Kabupaten Pelalawan dan selesai pada tahun 2016 pada tahun yang sama penulis lulus seleksi masuk Universitas Lancang Kuning Pekanbaru. Penulis memilih jurusan Kehutanan Fakultas Kehutanan.

Pada tahun 2018 penulis melaksanakan praktek Pengenalan Ekosistem Hutan di Bukit Suligi, pada tahun 2019 penulis melakukan Praktek Pengolahan Hutan Lestari di Kampus Lapangan Getas Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada dan pada tahun 2020 penulis melakukan Praktek Kerja Lapangan di PT.Arara Abadi Distrik Sorek, Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau.

Dalam rangka Menyelesaikan tugas akhir (Skripsi) pada tahun 2021 penulis melakukan penelitian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kehutanan dengan Judul “Peran Masyarakat Peduli Api (MPA) Dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Sekitar Lokasi PT.Arara Abadi Distrik Sorek di PT.Arara Abadi Distrik Sorek Kecamatan Pangkalan Kuras Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau yang dibimbing oleh ibu Enny Insusanty, S.Hut, M.Si dan ibu Eni Suhesti, S.Hut, M.Si

PRAKATA

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah serta atas perkenan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Judul yang dipilih **Peran Masyarakat Peduli Api (MPA) dalam pengendalian kebakaran Hutan dan Lahan di sekitar lokasi PT Arara Abadi distrik Sorek**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Kehutanan Universitas Lancang Kuning Pekanbaru.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada: Ibu Enny Insusanty, S.Hut, M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Eni Suhesti, S.Hut, M.Si selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Kepada Bapak Ir. Emy Sadjati, M.Si sebagai dekan Fakultas Kehutanan Universitas Lancang Kuning yang telah mendidik mahasiswa sampai akhir kelulusan, serta Wakil Dekan I,II,III, dan Ketua Jurusan Kehutanan, serta kepada Bapak dan Ibu dosen yang tidak bisa disebut satu per satu yang selama ini memberikan banyak ilmu yang tiada nilainya dan Karyawan Tata Usaha yang membantu menyelesaikan semua prosedurnya hingga akhirnya Skripsi ini dapat diselesaikan. Penulis juga sangat berterimah kasih pada teman-teman dan segenap pihak atas bantuannya yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Akhirnya penulis berharap semoga Skripsi ini bermanfaat.

Pelalawan, Januari 2022

Roky Candra

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Pengertian Kebakaran.....	4
2.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kebakaran Hutan dan Lahan	5
2.2.1. Faktor Aktifitas Manusia.....	5
2.2.2. Faktor Lingkungan Biofisik	6
2.3. Peran Serta Masyarakat	8
2.4. Masyarakat Peduli Api	8
III. METODE PENELITIAN	10
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	12
3.5. Analisis Data	13
IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	15
4.1. Letak Wilayah Penelitian	15
4.2. Keadaan Sebaran Penduduk	17
4.3. Tingkat Pendapatan & Mata Pencarian Penduduk	18
4.4. Cuaca dan Iklim.....	19
4.5. Jenis Tanah dan Topografi	19
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1. Peran Masyarakat Peduli Api PT Arara Abadi Terhadap pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan.....	20
5.1.1. Keikutsertaan Masyarakat peduli Api Dalam Menjaga Kawasan Hutan Industri Dengan Cara Berpatroli di Area Perbatasan	20

5.1.2. Frekuensi Pertemuan Dengan Masyarakat Yang Beraktivitas Disekitar Hutan dan Lahan Milik PT Arara Abadi.....	23
5.1.3. Tanda-Tanda Kebakaran atau <i>Firespot</i> Saat Patroli di Kawasan Hutan.	24
5.1.4. Himbauan Kepada Masyarakat Untuk Tidak Membakar Hutan dan Lahan.....	25
5.1.5. Tanda-Tanda Larangan Membakar Hutan Saat Patroli di Kawasan Rawan Kebakaran.....	26
5.1.6. Frekuensi Menemukan Bahan Bakar Sumber Api Penyebab Kebakaran Saat Berpatroli	28
5.1.7. Frekuensi Menemukan Oknum Mencurigakan saat Berpatroli.....	29
5.1.8. Laporan Hasil Patroli Masyarakat Peduli Api Kepada PT Arara Abadi	30
5.1.9. Dokumentasi Hasil Patroli Masyarakat Peduli Api Kepada PT Arara Abadi.....	31
5.1.10. Rekapitulasi Jawaban Kuisioner tentang Peran MPA dalam pengendalian Kebakaran disekitar Area PT Arara Abadi.....	33
5.2. Klasifikasi Peran MPA dalam pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Sekitar Area PT Arara Abadi Distrik Sorek	33
5.3. Keterlibatan Masyarakat Peduli Api PT Arara Abadi Terhadap Pengendalian kebakaran Hutan dan Lahan	35
5.3.1. Keikutsertaan Dalam Pemadaman di Lingkungan Perusahaan.....	36
5.3.2. Keikutsertaan Pelatihan Mengenai Penanganan Kebakaran	38
5.3.3. Keterlibatan MPA Dalam Menanggulangi Kebakaran di Lingkungan Desa	39
5.3.4. Keikutsertaan Dalam Training dan Sosialisasi K3 Tentang Bahaya Kebakaran.....	41
5.3.5. Keterlibatan MPA Dalam Patroli Menentukan Lokasi Kebakaran di Sekitar Kawasan PT Arara Abadi.....	42
5.3.6. Edukasi Masyarakat Tentang Larangan Membakar Lahan Saat Patroli.	43
5.3.7. Keikutsertaan Dalam Rapat Koordinasi Tentang Karhutla.....	44
5.3.8. Sosialisasi Masyarakat Tentang Bahaya Membakar Hutan dan Lahan..	46
5.3.9. Penyuluhan Kepada Pemilik Lahan Disekitar Lahan perbatasan.....	47

5.3.10. Rekapitulasi Hasil Kuisisioner tentang Keterlibatan MPA dalam Pengendalian Kebakaran disekitar Area PT Arara Abadi.....	49
5.4. Klasifikasi Keterlibatan MPA dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Sekitar Area PT Arara Abadi Distrik Sorek	50
5.5. Peran dan keterlibatan Masyarakat Peduli Api PT Arara Abadi Terhadap Pengendalian kebakaran Hutan dan lahan dari sudut pandang Perusahaan.	50
5.6. Peran dan keterlibatan Masyarakat Peduli Api PT Arara Abadi Terhadap pengendalian kebakaran Hutan dan Lahan dari Sudut Pandang Masyarakat Peduli Api dan Pihak Desa.....	52
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
6.1. Kesimpulan	55
6.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
Lampiran.....	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Pihak yang Diwawancarai.....	11
2. Daftar Desa Masyarakat Peduli Api PT.Arara Abadi.....	11
3. Skala Likert	12
4. Kelas Kriteria Peranan dan Keterlibatan Masyarakat Peduli Api dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan.....	14
5. Jumlah Penduduk Per Kecamatan di Kabupaten Pelalawan yang Berkaitan Dengan Areal Kerja Tahun 2015	18
6. Data Iklim di Sekitar Areal Kerja PT.Arara Abadi.....	19
7. Peran MPA Dalam Menjaga Kawasan Hutan Dengan Cara Berpatroli di Sekitar Areal Perbatasan	21
8. Peran Masyarakat Peduli Api dalam Berpatroli Bertemu Masyarakat Beraktivitas di Area Sekitar Hutan dan Lahan PT.Arara Abadi.....	22
9. Peran Masyarakat Peduli Api dalam Berpatroli Menemukan Tanda-tanda Api atau Gejala Api di Area Sekitar Hutan dan Lahan PT.Arara Abadi	24
10. Peran Masyarakat Peduli Api dalam Memberi Himbauan Kepada Masyarakat Sekitar Hutan dan Lahan PT.Arara Abadi untuk Tidak Membakar Lahan.....	25
11. Peran Masyarakat Peduli Api dalam Berpatroli Melihat symbol atau Tanda tanda Larangan Membakar Hutan.....	26
12. Peran Masyarakat Peduli Api dalam Patroli Menemukan Bahan-bahan yang Mudah Menimbulkan Api	27
13. Peran Masyarakat Peduli Api dalam Patroli Menemukan Oknum yang Mencurigakan di Area Konsesi PT Arara Abadi.....	29
14. Peran Masyarakat Peduli Api dalam Patroli Melaporkan Setiap Kejadian yang Ditemukan Kepihak Perusahaan.....	30
15. Peran Masyarakat Peduli Api dalam Patroli Melakukan Dokumentasi.....	32
16. Rekapitulasi Hasil Jawaban Kuisisioner Tentang Peran MPA dalam Pengendalian Kebakaran.....	33
17. Klasifikasi Peran MPA dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan.....	34

18. Keterlibatan Masyarakat Peduli Api dalam Ikut Serta Pemadaman Kebakaran di Sekitar Lingkungan Perusahaan	36
19. Keterlibatan Masyarakat Peduli Api dalam Ikut Serta Pelatihan atau Pembinaan Tentang Pengendalian dan Penanganan Kebakaran	38
20. Keterlibatan Masyarakat Peduli Api dalam Ikut Serta Pemadaman Kebakaran Disekitar Lingkungannya	39
21. Keterlibatan Masyarakat Peduli Api dalam Ikut Serta Training dan Sosialisasi K3 Tentang Bahaya Kebakaran.....	41
22. Keterlibatan Masyarakat Peduli Api dalam Patroli Menemukan Lokasi Kebakaran dan Melakukan Pemadaman	42
23. Edukasi Masyarakat Tentang Larangan Membakar Hutan saat Patroli.....	43
24. Keikutsertaan Rapat Koordinasi dengan Pemerintah Maupun Perusahaan dalam Pencegahan Kebakaran Hutan.....	44
25. Sosialisasi Tentang Larangan Membakar Hutan dan Lahan Kepada Masyarakat di Desa.....	46
26. Memberikan Penyuluhan Tentang Larangan Membakar Hutan dan Bahaya yang Ditimbulkan Kepada Masyarakat Pemilik Lahan di Perbatasan Dengan Lahan PT .Arara Abadi.....	47
27. Rekap Hasil Kuisisioner Tentang Keterlibatan MPA dalam Pengendalian Kebakaran di Sekitar Area PT.Arara Abadi Distrik Sorek	49
28. Klasifikasi Peran MPA dalam Pencegahan Kebakaran Hutan dan Lahan.....	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Segitiga api	4
2. Aktivitas membakar lahan.....	6
3. Tegakan <i>eucalyptus pelita</i>	7
4. Peta batas desa distrik sorek-malako	17
5. Peta patroli mpa desa dundangan & desa balam merah	21
6. Tanda peringatan larangan membakar hutan & lahan	27
7. Laporan patroli di sistem pendeteksi dini <i>hotspot</i>	31
8. Laporan di lokasi oleh mpa	32
9. MPA melakukan pemadaman dengan alat sederhana.....	37
10. MPA dan rpk pt.arara abadi pemadaman di desa balam merah	40
11. Lokasi kebakaran di desa sungai buluh.....	43
12. Rapat koordinasi dengan rpk distrik sorek	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Kuisisioner tentang peran dan keterlibatan masyarakat peduli api	58
2. Pedoman wawancara.....	61
3. Hasil kuisisioner tentang peran masyarakat peduli api	62
4. Hasil kuisisioner tentang keterlibatan masyarakat peduli api	64
5. Dokumentasi penelitian.....	66
6. MOU masyarakat peduli api kecamatan pangkalan kuras dengan distrik sorek	69

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kebakaran hutan dan lahan adalah suatu peristiwa yang terjadi oleh perbuatan manusia baik disengaja maupun tidak sengaja dan juga dapat terjadi secara alami oleh keadaan alam, yang ditandai oleh penjalaran api dengan bebas serta lahan yang dilaluinya. Kebakaran hutan ini menjadi penyebab kerusakan yang paling banyak merugikan dalam waktu singkat baik secara ekonomi, ekologi, maupun estetika lingkungan.

Dalam kurun waktu setahun terakhir tepatnya tahun 2020 tercapat sampai dengan April 2020 di Provinsi Riau sudah mencatatkan angka kebakaran kurang lebih 900 Ha lahan terbakar di beberapa kabupaten, Salah satunya di Kabupaten Pelalawan yang mengalami kebakaran hutan dan lahan seluas 76,6 Ha dengan titik panas yang muncul lebih dari 7 titik *hotspot* selama 3 bulan terakhir. Dampak kebakaran hutan dan lahan yang paling menonjol adalah terjadinya kabut asap yang sangat mengganggu kesehatan masyarakat dan sistem transportasi sungai, darat, laut, dan udara. Secara sektoral dampak kebakaran ini mencakup sektor perhubungan, kesehatan, ekonomi, ekologi dan sosial, termasuk citra bangsa dimata negara tetangga dan dunia (Hermawan, 2006). Dampak kebakaran terhadap produksi di sektor pertanian diduga tidak terlalu besar karena pembakaran dilakukan untuk penyiapan/pembersihan lahan, bukan dalam masa penanaman, kecuali jika kebakaran menjalar secara tidak terkendali pada lahan yang sedang berproduksi.

Kebakaran hutan dan lahan yang terjadi di Pelalawan sebagian besar terjadi di lahan masyarakat. Kurangnya kesadaran masyarakat terhadap dampak yang ditimbulkan oleh kebakaran hutan dan lahan sehingga akan memperburuk keadaan polusi di Riau yang setiap tahun terjadi karena kebakaran hutan dan lahan sehingga dibentuklah Masyarakat Peduli Api (MPA) untuk membantu menangani dan mencegah terjadinya kebakaran hutan dan lahan sejak awal dengan cara melakukan pengawasan di setiap desa.

Masyarakat Peduli Api (MPA) adalah kelompok bagi masyarakat pedesaan yang tergabung dari berbagai profesi mempunyai kepedulian terhadap kelestarian hutan dan terhadap pengendalian kebakaran hutan dan lahan dengan sukarela menyatakan kesediaannya untuk melakukan pengendalian sesuai dengan keahlian dan keterampilan. Salah satu perusahaan di Kabupaten Pelalawan yang melibatkan MPA dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan adalah PT Arara Abadi Distrik Sorek. Masyarakat Peduli Api (MPA) memegang peranan yang sangat penting dalam pencapaian tujuan dan sasaran dalam pencegahan kebakaran hutan dan lahan. Masyarakat Peduli Api (MPA) merupakan kelompok yang tepat sebagai sumber untuk memperoleh informasi mengenai keadaan dan kondisi serta sikap masyarakat setempat. Mereka mempunyai kekuatan penuh dalam menyampaikan bahaya yang ditimbulkan ketika melakukan pembakaran hutan dan lahan oleh masyarakat sehingga membantu pemerintah dan juga perusahaan dalam memperbaiki citra buruk dari penyebab kebakaran hutan dan lahan di sekitar PT Arara Abadi. Masyarakat Peduli Api (MPA) yang bekerja sama dengan perusahaan dapat melakukan patroli di sekitar desa dan kawasan perbatasan dan melaporkan ke pihak perusahaan jika menemukan *hotspot*, dan melakukan penyuluhan kepada masyarakat sekitar yang berkebun di dekat areal perusahaan untuk tidak membakar hutan dan lahan.

Peran dan bentuk keterlibatan MPA dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan, terutama pada Kawasan sekitar PT Arara Abadi Distrik Sorek penting untuk diketahui. Dengan adanya informasi tersebut maka akan dapat digunakan sebagai dasar pertimbangan untuk pengambilan keputusan bagi perusahaan dalam penanganan kebakaran hutan dan lahan selanjutnya.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah diuraikan di atas dalam penelitian ini dapat dirumuskan masalah yaitu:

1. Bagaimana peran Masyarakat Peduli Api (MPA) terhadap pengendalian kebakaran hutan dan lahan di lokasi PT Arara Abadi Distrik Sorek?
2. Bagaimana pelibatan Masyarakat Peduli Api (MPA) dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan di lokasi PT Arara Abadi Distrik Sorek?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah diuraikan di atas dalam penelitian ini dapat ditentukan tujuannya yaitu:

1. Mendeskripsikan peran Masyarakat Peduli Api (MPA) terhadap pengendalian kebakaran hutan dan lahan di lokasi PT Arara Abadi Distrik Sorek.
2. Mendeskripsikan keterlibatan Masyarakat Peduli Api (MPA) dalam melakukan pengendalian kebakaran hutan dan lahan di lokasi PT Arara Abadi Distrik Sorek.

1.4. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Dengan mengetahui peran masyarakat peduli api (MPA), maka diharapkan dimasa yang akan datang dapat ditingkatkan pelatihan pemadaman yang baik.
2. Sebagai masukan bagi pihak perusahaan dalam upaya penanggulangan dan pencegahan kebakaran hutan dan lahan.
3. Informasi bagi masyarakat/ peneliti/ mengenai kebakaran hutan dan lahan.

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Peran Masyarakat Peduli Api (MPA) PT Arara Abadi distrik Sorek terhadap pengendalian kebakaran hutan dan lahan di sekitar Area perbatasan desa dengan PT Arara Abadi dengan cara berpatroli secara rutin, memberikan himbauan kepada masyarakat, memastikan tanda-tanda larangan membakar hutan ada di areal rawan kebakaran dan memastikan masyarakat yang beraktivitas di sekitar hutan dan lahan merupakan masyarakat yang dikenali bukan oknum yang ingin melakukan tindak kejahatan membakar lahan dilihat dari rata-rata persentase untuk keseluruhan jawaban kuisioner tentang peran MPA yaitu 22 dengan kategori baik.
2. Keterlibatan Masyarakat Peduli Api(MPA) PT Arara Abadi distrik Sorek Terhadap pengendalian kebakaran hutan dan lahan disekitar area perbatasan dengan PT Arara Abadi dengan melakukan sosialisasi, penyuluhan mengikuti rapat koordinasi dengan perusahaan dan pemerintah, mengikuti traning dan sosialisasi tentang K3 bahaya kebakaran dan ikut serta dalam pemadaman kebakaran yang terjadi di sekitar desa dan perusahaan secara keseluruhan memberikan jawaban kusioner dengan rata-rata nilai 21,9 kategori baik.

6.2. Saran

1. Disarankan Kepada pihak perusahaan untuk membuat suatu sosialisasi tentang kebakaran dan sosialisasi K3 tentang SOP dalam menghadapi kebakaran yang melibatkan masyarakat dan juga mahasiswa khususnya fakultas kehutanan.
2. Saran untuk Pihak perusahaan yang berkaitan dengan penelitian ini yaitu: lebih meningkatkan peran serta masyarakat yang lebih luas dalam pengendalian kebakaran dan diperlukannya komitmen atau koordinasi bersama dengan pihak pemerintah dalam menjalankan program ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pelalawan (2020). *Kabupaten Pelalawan Dalam Angka 2020*. Pelalawan
- Booyanuphap, J. 2001. GIS Based-Method in Developing Wildfire Risk Model: A Case Study in Sasamba, East Kalimantan, Indonesia. [Thesis]. Graduated Program, Bogor Agricultural University. Bogor.
- Chandler, C. 1983. *Forest Fire Behaviour and Effects*. John Wiley and Sons. USA
- CIFOR. 2006. Penyebab dan Dampak Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia. <http://www.cifor.org>. Dikutip tanggal 12 Maret 2021.
- Darwiati, W. dan F.D. Tuheteru. 2010. Dampak kebakaran hutan terhadap pertumbuhan vegetasi. *Jurnal Mitra Hutan Tanaman*. 3(1): 27-32.
- Hardiansyah, Haris. 2012. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Salemba Humanika
- Hardiati, E. S, 2007. Peran Serta Masyarakat dalam Pemeliharaan Kebersihan dan Keteduhan Kota Pati. Tesis. Program Magister Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota, Undip. Semarang.
- Hermawan, W. 2006. *Dampak Kebakaran Kebun dan Lahan terhadap Lingkungan Hidup*. Dinas Perkebunan Provinsi Kalimantan Barat.
- Masito H. 2016. Peran dan Persepsi Masyarakat Peduli Api (MPA) Dalam Upaya Penanggulangan Kebakaran Hutan dan Lahan (Studi Kasus Kecamatan Minas). Pekanbaru
- Notohadinegoro, T. 2006. *Pembakaran dan Kebakaran Lahan 2*. *Jurnal Ilmu Tanah* Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Nurul F. 2016. Pengendalian Kebakaran Hutan Oleh Masyarakat Peduli Api (MPA) di Taman Nasional Gunung Cermai. Bogor
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor : P.12/Menhut-II/2009. *Tentang Pengendalian Kebakaran Hutan*
- [PFFSEA] Project FireFight South East Asia. 2003. Membakar Lahan gambut sama artinya dengan membuat polusi asap. *Burning Issues* No.7 HLM 3-5.
- Purbowaseso, B. 2004. *Pengendalian Kebakaran Hutan*. PT Rineka Cipta. Jakarta.

- PT. ARARA ABADI. 2010 Rencana kerja umum pemanfaatan hasil hutan kayu – hutan tanaman industri (RKUPHHK-HTI) PT. ARARA ABADI Periode 2010-2020.
- PT. ARARA ABADI. 2013 Rencana kerja tahunan usaha pemanfaatan hasil hutan kayu – hutan tanaman industri (RKTUPHHK-HTI) PT. ARARA ABADI Tahun 2013
- Qodariah, L. dan S. Wijanarko. 2008. Pengelolaan Pengendalian Kebakaran Hutan Berbasis Masyarakat di Hutan Jati Perum Perhutani. <http://elqodar.multiply.com/journal/item/20>. [01 April 2021]
- Soewarso. 2003. Penyusunan Pencegahan Kebakaran Hutan Rawa Gambut dengan Menggunakan Model Prediksi. [disertasi]. Bogor: Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sunanto. 2008. *Peran Serta Masyarakat Dalam Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran Lahan (Studi Kasus Kelompok Peduli Api di Kecamatan Rasau Jawa Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat)*. [Thesis]. Semarang. Universitas Diponegoro
- Sunarto. 2008. Peran serta masyarakat dalam pencegahan dan penanggulangan kebakaran lahan. (Studi Kasus Kelompok Peduli Api di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat)
- Syam, H Nur, 2005. Model-model Pemberdayaan Masyarakat, Pustaka Pesantren, Yogyakarta.
- Syaufina L. 2008. *Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia: Perilaku Api, Penyebab dan Dampak kebakaran*. Malang (ID) : Banyumedia Publishing
- Thoha, M. 2002. *Perilaku Organisasi : Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Jakarta. Penerbit PT Raja Grafindo Persada
- WALHI. 2006. Musim Pembakaran Hutan, Siklus Tahunan Bencana Indonesia. http://www.walhi.or.id/kampanye/bencana/bakarhutan/060808_kbk_rnhtn_sp/. Dikutip tanggal 12 Maret 2021