

**PERAN MASYARAKAT DALAM PENCEGAHAN DAN  
PENANGGULANGAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN**

**(Studi Kasus Masyarakat di Desa Tumbang Nusa, Kecamatan  
Jabiren Raya, Kabupaten Pulang Pisau, Kalimantan Tengah)**



**INDRA ELIMAN HALOHO**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA  
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN  
PROGRAM STUDI KEHUTANAN**

**2022**

**PERAN MASYARAKAT DALAM PENCEGAHAN DAN  
PENANGGULANGAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN**

**(Studi Kasus Masyarakat di Desa Tumbang Nusa, Kecamatan  
Jabiren Raya, Kabupaten Pulang Pisau, Kalimantan Tengah)**

**INDRA ELIMAN HALOHO**

**18.61.020589**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan  
pada Program Studi Kehutanan

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA  
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN  
PROGRAM STUDI KEHUTANAN**

**2022**

## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER

### INFORMASI SERTA PELIMPAAHAN HAK CIPTA

Saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Peran Masyarakat Dalam Penanggulangan Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Tumbang Nusa (Studi Kasus Masyarakat di Desa Tumbang Nusa, Kecamatan Jabiren Raya, Kabupaten Pulang Pisau, Kalimantan Tengah) adalah benar karya saya dengan arahan komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis ini telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi.

Saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

Palangka Raya, 12 Juli 2022



*Indra Eliman Haloho*

NIM. 18.61.020589

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Peran Masyarakat Dalam Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran Hutan dan Lahan (Studi Kasus Masyarakat di Desa Tumbang Nusa, Kecamatan Jabiren Raya, Kabupaten Pulang Pisau, Kalimantan Tengah)

Nama : Indra Eliman Haloho

NIM : 18.61.020589

Program Studi : Kehutanan

Disetujui oleh  
Komisi Pembimbing

  
Ise Afifah, S.Hut., M.P.  
Ketua


  
Mariaty, S.Hut., M.P.  
Anggota

Diketahui oleh

Fakultas Pertanian dan Kehutanan  
Dekan,

Program Studi Kehutanan  
Ketua,



  
Nanang Hanafi, S.Hut., M.P.  
NIP. 198102182005011002

Tanggal Ujian :



## LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

1. Ise Afifah, S.Hut., M.P.

.....  
.....

2. Mariaty, S.Hut., M.P.

.....  
.....

3. Nanang Hanafi, S.Hut., M.P.

.....  
.....

4. Beni Iskandar, S.Hut., M.Si.

.....  
.....



## PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Peran Masyarakat Dalam Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran Hutan Dan Lahan” (Studi Kasus Masyarakat di Desa Tumbang Nusa, Kecamatan Jabiren Raya, Kabupaten Pulang Pisau, Kalimantan Tengah).

Penulisan Skripsi ini dilakukan untuk memperoleh gelar sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Dalam kesempatan ini, penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, yang telah sabar untuk mendidik, membesarkan dan selalu memberikan semangat serta dukungan kepada penulis.
2. Kakak serta kedua adik penulis, yang selalu memberi masukan dan semangat untuk menyelesaikan kuliah penulis.
3. Ibu Ise Afifah, S.Hut.,M.P. selaku pembimbing I dan Ibu Mariaty, S.Hut.,M.P. selaku pembimbing II skripsi penulis, yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan kepada penulis.
4. Saudari Lisa sebagai penyemangat dalam hidup penulis yang telah ikut membantu dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Teman-teman di program studi Kehutanan angkatan 2018, sahabat dan semua pihak yang memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Palangka Raya, 12 Juli 2022

  
Indra Eliman Haloho



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengertian Peran Masyarakat.....	3
2.2. Bentuk dan Jenis Peran Masyarakat.....	3
2.3. Tingkat Peran Masyarakat.....	4
2.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peran Masyarakat .....	5
2.5. Kebakaran Hutan dan Lahan.....	6
2.6. Faktor Penyebab Kebakaran Hutan dan Lahan.....	6
2.7. Tipe Kebakaran Hutan.....	8
2.8. Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan.....	9
2.9. Teknik Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Gambaran Umum Desa Tumbang Nusa.....	16
3.3. Alat dan Bahan.....	20
3.4. Prosedur Penelitian.....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Karakteristik Responden.....	23
4.2. Persepsi Masyarakat Terkait Kebakaran Hutan.....	25
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan.....	33
5.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	36
RIWAYAT HIDUP.....	41

## DAFTAR TABEL

1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	23
2. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	24
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	24
4. Hasil wawancara penyebab kebakaran hutan/lahan.....	25
5. Hasil wawancara pembukaan lahan dengan cara membakar.....	26
6. Hasil wawancara dampak dari kebakaran hutan.....	27
7. Hasil wawancara 30 responden terkait keterlibatan masyarakat dalam pencegahan dan penanggulangan kebakaran hutan dan lahan.....	39

## DAFTAR GAMBAR

1. Segitiga Api (Brown dan Davis 1973).....	7
2. Peta wilayah administrasi desa Tumbang Nusa .....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Kuesioner.....	36
2. Surat Izin Melakukan Penelitian Dari Kepala Desa Tumbang Nusa.....	39
3. Dokumentasi Wawancara Bersama Responden.....	40



## DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, Andri, 2004. Hubungan Sentralisasi dengan Bentuk dan Tingkat Partisipasi Masyarakat pada Proyek P2MPD di Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya, Tesis Program Pasca Sarjana Magister Teknik Pembangunan Wlayah dan Kota, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Brown, A. A. and N. C. Davis. 1973. Forest Fire Control and Use. McGraw Hill Book Company Inc. New York.
- Budiarti, L, 2006. Penerapan Co-Management dalam Pengelolaan Lingkungan Menuju Pembangunan Berkelanjutan di Jawa Tengah. Disertasi. Sekolah Pasca sarjana UGM. Yogyakarta.
- Bungin. 2011. Penelitian Kualitatif: Komunikasi, Ekonomi, Kebijakan Publik dan Ilmu Sosial Lainnya. Jakarta (ID): Kencana Prenada Media Grup
- Hadi, Sudharto P. 1999. Peranserta Masyarakat dan Keterbukaan Informasi dalam Proses Amdal. Makalah pada Seminar Partisipasi Masyarakat dan Keterbukaan Informasi dalam Proses Amdal. Jakarta 3 – 4 Pebruari 1999.
- Harthayasa, I. M. D. 2002. Partisipasi Masyarakat dalam Perencanaan Sungai Badung sebagai Obyek Wisata Air “City Tour” di Kota Denpasar. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan Undip, Semarang.
- Hardiati, E. S, 2007. Peran Serta Masyarakat dalam Pemeliharaan Kebersihan dan Keteduhan Kota Pati. Tesis. Program Magister Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota, Undip. Semarang.
- Husaeni EA. 2003. Prinsip Pengendalian Kebakaran Hutan dan Pengetahuan Dasar Pengendalian Kebakaran Hutan. Bogor (ID): Fakultas kehutanan IPB.
- Irawan, Dicky, 2003. Peran Serta Masyarakat dalam Penyediaan Sarana Perkotaan melalui Community Contact di Kota Pontianak, Tesis Program Pasca Sarjana Magister Teknik Pembangunan Wlayah dan Kota, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Kurniawan, Bernanda, 2004. Evaluasi Program Bangun Paraja dengan Studi Kasus Kota Semarang Jawa Tengah, Tesis Program Pasca Sarjana Magister Teknik Pembangunan Wlayah dan Kota, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Miles Matthew B, A. Michael Huberman. 2005. Qualitative Data Analysis (terjemahan). Jakarta : UI Press.
- Muhadjir. 1992. Metodologi Penelitian Kualitatif. Telaah Positivistik, Rasionalistik, Phenomenologik, Realisme Metaphisik. Yogyakarta (ID): Penerbit Rake Sarasin.
- Purbowaseso B. 2004. Pengendalian Kebakaran hutan. Jakarta (ID): PT. RinekaCipta.
- Saharjo BH, Adinugroho WC, Suryadiputra, Labueni S. 2005. Panduan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan gambut. Bogor (ID): Wetlands Internasional.
- Saharjo BH, Wibisana G. 2017. Persepsi masyarakat dalam pengendalian kebakaran hutan di Taman Nasional Gunung Ciremai. Jurnal Silvikultur Tropika 8(2): 141-146.
- Sihono. 2003. Peran Serta Masyarakat dalam Pengelolaan Prasarana Pasca Peremajaan Lingkungan Pemukiman di Mojosoongo Surakarta, Tesis Program Pasca Sarjana Magister Teknik Pembangunan Wlayah dan Kota, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Sitorus MTF. 1998. Penelitian Kualitatif: Suatu Perkenalan. Bogor (ID): Dokis.
- Solichin. 2007. Sistem Informasi Kebakaran-Pemetaan Daerah Rawan Kebakaran, Palembang.
- Sugiyono. 2007. Memahami Penelitian Kualitatif. Bandung (ID): CV. Alfabeta.
- Syaufina L. 2008. Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia, Perilaku Api, Penyebab dan Dampak Kebakaran. Malang (ID): Bayumedia.
- Syam, H Nur. 2005. Model-model Pemberdayaan Masyarakat, Pustaka Pesantren, Yogyakarta.

