

***WILLINGNESS TO PAY MITIGASI RISIKO KABUT ASAP
AKIBAT KEBAKARAN HUTAN (STUDI KASUS DI PROVINSI
JAMBI)***

***WILLINGNESS TO PAY FOR HAZE RISK MITIGATION DUE TO
FOREST FIRES (A CASE STUDY IN JAMBI PROVINCE)***

SKRIPSI



Oleh:

THALITA ZULAIKA

20180430193

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2022

***WILLINGNESS TO PAY MITIGASI RISIKO KABUT ASAP
AKIBAT KEBAKARAN HUTAN (STUDI KASUS DI PROVINSI
JAMBI)***

***WILLINGNESS TO PAY FOR HAZE RISK MITIGATION DUE TO
FOREST FIRES (A CASE STUDY IN JAMBI PROVINCE)***

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh:

THALITA ZULAIKA

20180430193

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2022

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Thalita Zulaika

Nomor Mahasiswa : 20180430193

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: "*Willingness To Pay* Mitigasi Risiko Kabut Asap Akibat Kebakaran Hutan (Studi Kasus Di Provinsi Jambi)" tidak tidak terdaoat karya yang pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali sebagaimana dinyatakan secara tertulis dalam makalah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 2 Juni 2022



Thalita Zulaika

MOTTO

“Allah is watching”

(Al – Alaq: 14)

"Untuk mendapatkan apa yang Anda sukai, pertama Anda harus bersabar dengan apa yang Anda benci"

(Imam Al Ghazali)

“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah”

(HR. Turmudzi)

“Kita tidak bisa memilih situasi kita, tetapi kita selalu bisa menentukan sikap kita atas situasi yang sedang dialami”

(Henry Manampiring, Filosofi Teras)

“Don't worry, worrying kills more cells”

(Anonymous)

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan segala kerendahan hati karya ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan saya kehidupan yang sangat bermakna, memberikan kemudahan dan kelancaran untuk saya menghadapi segala sesuatu. Semoga hamba selalu ada di jalan-Mu dan menjadi insan yang lebih baik lagi kedepannya.
2. Keluargaku tercinta, Ayah Al dan Ibu Dian, terimakasih telah membesarkan dan mendidikku. Terimakasih untuk setiap do'a yang kalian haturkan disetiap sujud, terimakasih sudah memberikan dukungan yang luar biasa kepadaku selama menempuh pendidikan baik secara moril maupun materil, dan juga adik-adikku tersayang, Ikrar, Naura, dan Raisa yang telah menjadi semangat dan motivasi untuk menyelesaikan tanggung jawab, mohon maaf belum menjadi kakak yang baik yang dapat kalian contoh. Terucap beribu kata maaf karena belum bisa membaktikan diri kepada kalian. *You're the reason I'm awake and alive today.*
3. Dosen pembimbing saya Ibu Prof. Dr. Endah Saptutyingsih S.E., M.Si, terimakasih untuk semua keikhlasan bantuan dan ilmu yang telah Ibu berikan sehingga saya dapat menyelesaikan kewajiban saya sebagai mahasiswi. Salah satu alasan saya bersemangat menyelesaikan seluruh tanggung jawab saya ini karena melihat Ibu sebagai sosok yang menginspirasi. Rasa terimakasih saja tidak akan cukup mewakili rasa

syukur saya karena dapat lulus tepat waktu dan mendapat nilai yang memuaskan berkat bantuan ibu.

4. Seluruh Dosen Ekonomi yang telah memberikan ilmu dan membimbing saya selama menempuh pendidikan di UMY. Terimakasih yang setulusnya saya ucapkan, Tanpa ilmu dan bimbingan dari Bapak/Ibu dosen sekalian saya hanyalah seorang tak berilmu dan tak tahu arah.
5. Teman-teman Divisi Rebahan/DIVREB (Arel, Alif, Azijah, Amirah, Ailen, Breli, Dika, Hari, dan Regita) yang sudah menjadi rumah keduku, menemani jatuh bangun selama jauh dirantau, tempatku menangis, mengeluh, dan tertawa lepas. Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk seluruh bantuan dan *effort* yang telah kalian berikan. 24/7 menemani, makan 2x sehari, *coffee*, nongkrong, *staycation*, liburan, nugas dan skripsi berjama'ah. Aku sangat bersyukur bisa mengenal kalian, kalian adalah cerita paling indah yang aku punya selama menjalani masa perkuliahan ini.
I'll never forget you.
6. Teman-teman LOTTO (Anjani, Auril, Arimbi, Juput, Tiwi) Terimakasih telah menjadi teman terbaik yang selalu mendukung dan memberikan perhatian bahkan saat kita terpisah jauh. Aku sangat bersyukur bisa mengenal kalian di hidupku. Terimakasih telah menjadi tempat pulang terbaik, *thanks for always cheking on me, I'm doing good all the way here because of you.*
7. Seluruh teman-teman BEM FEB, terkhusus KACEM/Keluarga Cemara (Ami, Akhdan, Irsyad, Rafli, Herza, Dewa, Tama, Balqis, Andi, dan teman-

teman BEM lainnya yang tidak dapat aku sebutkan satu persatu) terimakasih sudah menjadi teman yang baik dan menemani untuk bertumbuh bersama, terimakasih untuk semua bantuan dan kepedulian kalian. *I'm grateful to met you.*

8. Teman-teman angkatan Ilmu Ekonomi 2018, dan teman-teman satu bimbingan Ibu Endah, terimakasih untuk semua bantuan yang telah kalian berikan selama ini.
9. *A special spot for those who have stopped by, who thaught me about love and the nuggets of self-knowledge I gained along the way.* Siapapun itu yang mungkin sempat singgah, menemani, mengisi hati dan hari selama berada di dunia perkuliahan ini. *I value the moment that we spent together,* terimakasih untuk kasih sayang, semangat, dan perhatian yang mungkin sempat diberikan. *Glad to know you, leasson learned.*
10. Semua pihak yang telah membantu memberi do'a dan dukungan sampai selesainya skripsi ini, yang mungkin luput untuk aku sebutkan satu persatu.
11. *Last but not least, I wanna thank me.* Terimakasih untuk diri sendiri yang telah menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini meskipun menghadapi banyak hal. *Thal, Self-development and self-improvement are most likely to feel lonely and hopeless, It's okay and it's all gonna be okay, and you've just passed the first step. Congratulation Thal.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala keberkahan dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “*Willingness to Pay Mitigasi Risiko Kabut Asap Akibat Kebakaran Hutan (Studi kasus di Provinsi Jambi)*” guna memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pada Program Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini telah banyak melibatkan peran serta dari pihak yang telah meluangkan diri untuk memberi bantuan, dukungan, dan bimbingan yang bermanfaat kepada penulis. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Endah Saptutyingsih S.E., M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, koreksi, bantuan, dan bimbingannya sehingga penulis dapat berada pada titik ini dan menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
2. Seluruh dosen Prodi Ilmu Ekonomi yang telah memberikan ilmu dan ajaran yang sangat bermanfaat dan dapat menjadi salah satu penunjang kehidupan dan masa depan penulis.
3. Ayah, Ibu, dan adik-adik tersayang yang telah memberikan dukungan, semangat, dan do'a yang tiada henti bagi penulis hingga penulis dapat menyelesaikan seluruh tanggung jawab penulis selama masa perkuliahan ini.

4. Semua pihak yang telah memberi dukungan, dan semangat bagi penulis dalam proses menjalani perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, untuk segala kritik dan saran sangat diperlukan dalam pengembangan penelitian selanjutnya untuk lebih memperdalam karya tulis yang berkaitan dengan topik ini.

Yogyakarta, 2 Juni 2022



Thalita Zulaika

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| MOTTO | v |
| PERSEMBAHAN | vi |
| INTISARI | ix |
| ABSTRACT | x |
| KATA PENGANTAR..... | xi |
| DAFTAR ISI..... | xiii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 14 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 15 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 16 |
| BAB II..... | 18 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 18 |
| A. Kajian Teori | 18 |
| 1. Kebakaran Hutan | 18 |
| 2. Kabut Asap..... | 29 |
| 3. Valuasi Ekonomi | 38 |
| 4. Barang Publik..... | 46 |
| 5. <i>Willingness To Pay</i> | 48 |
| B. Penelitian Terdahulu | 52 |
| C. Kerangka Penelitian | 58 |
| | 59 |
| D. Hipotesis Penelitian..... | 59 |
| BAB III..... | 61 |
| METODE PENELITIAN | 61 |
| A. Objek dan Lokasi Penelitian..... | 61 |
| B. Jenis dan Sumber Data..... | 62 |
| C. Teknik Pengambilan Sampel | 62 |
| D. Definisi Operasional Variabel..... | 64 |
| E. Metode Analisis Data..... | 67 |

| | |
|---|------------|
| BAB IV | 73 |
| GAMBARAN UMUM PENELITIAN | 73 |
| A. Provinsi Jambi | 73 |
| 1. Kabupaten Batanghari | 74 |
| 2. Kabupaten Muaro Jambi | 76 |
| 3. Gambaran Umum Kondisi Hutan di Provinsi Jambi | 77 |
| 4. Gambaran Umum Kabut Asap Di Provinsi Jambi | 83 |
| B. Karakteristik Responden Penelitian | 86 |
| BAB V | 94 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 94 |
| A. Hasil Pengujian Distribusi Frekuensi | 94 |
| B. Analisis Deskriptif Statistik | 96 |
| C. Hasil Regresi Uji <i>Binary Logistic</i> | 97 |
| D. Pembahasan | 104 |
| BAB VI | 110 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 110 |
| A. Kesimpulan | 110 |
| B. Saran | 112 |
| DAFTAR PUSTAKA | 116 |
| KUESIONER PENELITIAN | 137 |
| I. INFORMASI UMUM RESPONDEN | 137 |
| II. INFORMASI KARAKTERISTIK SOSIAL EKONOMI RESPONDEN | 137 |
| III. KARAKTERISTIK MODAL SOSIAL | 138 |
| IV. TINGKAT PENGAMBILAN RISIKO (<i>Risk Taker</i>) | 138 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1 Luasan wilayah terdampak Kebakaran Hutan & Lahan di Indonesia | 8 |
| Gambar 1.2 Luasan wilayah terdampak Kebakaran Hutan & Lahan di Provinsi Jambi. | 9 |
| Gambar 1.3 Peta Rawan Karhutla Provinsi Jambi 2021 | 10 |
| Gambar 2.1 Metode Valuasi Ekonomi | 39 |
| Gambar 2.2 Kerangka Penelitian | 59 |
| Gambar 4.1 Peta Provinsi Jambi | 74 |
| Gambar 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan | 87 |
| Gambar 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan | 88 |
| Gambar 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia | 89 |
| Gambar 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga | 90 |
| Gambar 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Sikap Skeptisme | 91 |
| Gambar 4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Sebelumnya | 92 |
| Gambar 4.8 Kesiapan Membayar Responden untuk Mitigasi Bencana Kabut Asap | 93 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Indeks Standard Pencemaran Udara (ISPU) | 36 |
| Tabel 2.2 Parameter dan Waktu Pengamatan Indeks Pencemaran Udara (ISPU) | 37 |
| Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu | 52 |
| Tabel 2.4 Hubungan Antara Variabel Dependen dan Variabel Independen Dengan Penelitian Terdahulu | 58 |
| Tabel 3.1 Jumlah Penduduk Desa/Kelurahan di Kabupaten Batanghari 2021 | 64 |
| Tabel 3.2 Jumlah Penduduk Desa/Kelurahan di Kabupaten Muaro Jambi 2021 | 64 |
| Tabel 4. 1 Luas Wilayah Kabupaten Batanghari menurut Kecamatan 2021 | 775 |
| Tabel 4.2 Luas Wilayah Kabupaten Muaro Jambi menurut Kecamatan 2021 | 77 |
| Tabel 5.1 Tabel Statistik distribusi Frekuensi | 94 |
| Tabel 5.2 Frekuensi Willingness to Pay | 95 |
| Tabel 5.3 Frekuensi Sikap Skeptisme | 95 |
| Tabel 5.4 Frekuensi Pengalaman Sebelumnya | 96 |
| Tabel 5.5 Analisis Statistik Deskriptif | 96 |
| Tabel 5.6 Hasil Uji Ketetapan Klasifikasi | 98 |
| Tabel 5.7 Uji Hosmer dan Lemeshow | 99 |
| Tabel 5.8 Uji Nagelkerke R Square | 100 |
| Tabel 5.9 Uji Simultan | 100 |
| Tabel 5.10 Uji Signifikansi Patial (Partial Test) | 101 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|------|
| Lampiran 1 Tabel Sampel Isaac dan Michael | 121 |
| Lampiran 2 Tabel Data Variabel..... | 122 |
| Lampiran 3 Hasil Analisis Data | 1311 |
| Lampiran 4 Kuesioner Penelitian..... | 137 |