

**ESTIMASI NILAI KERUGIAN EKONOMI
PELAKU UMK KULINER AKIBAT GEMPA BUMI
Studi Kasus: Kecamatan Cugenang**

MOHAMAD WILDAN BASKARA PRATAMA



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Pelaku UMK Kuliner Akibat Gempa Bumi Studi Kasus: Kecamatan Cugenang” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2024

Mohamad Wildan Baskara Pratama
H4401201048

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

MOHAMAD WILDAN BASKARA PRATAMA. Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Pelaku UMK Kuliner Akibat Gempa Bumi Studi Kasus: Kecamatan Cugenang. Dibimbing oleh BAHROIN IDRIS TAMPUBOLON.

Gempa bumi di Kabupaten Cianjur menyebabkan kerusakan terhadap bangunan, aset fisik, dan kerugian finansial karena terhentinya aktivitas perekonomian. Penelitian terkait kerusakan dan kerugian ekonomi akibat gempa bumi pada UMK Kuliner masih minim. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi tingkat kerusakan aset fisik pelaku UMK Kuliner pasca gempa bumi, mengestimasi nilai kerusakan dan kerugian ekonomi pelaku UMK Kuliner, dan menganalisis strategi program pemulihan UMK Kuliner. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, tarif penyusutan garis lurus, *Damage and Loss Assesment*, *Loss of Income*, dan *Content Analysis*. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas pelaku UMK Kuliner mengalami kerusakan kategori berat. Total kerugian yang dialami pelaku UMK Kuliner di Kecamatan Cugenang, Kabupaten Cianjur akibat gempa bumi sebesar Rp2.332.342.549 dengan nilai rata-rata kerusakan setiap responden Rp77.744.751. Nilai kehilangan pendapatan UMK Kuliner di Kecamatan Cugenang akibat gempa bumi sebesar Rp84.905.405 selama satu bulan dengan nilai rata-rata setiap responden Rp2.830.180/bulan. Bantuan dana, pembinaan dan pendampingan Pelaku UMK, serta bantuan bahan pokok dan logistik menjadi strategi pemulihan yang paling banyak diterapkan sebagai upaya pemulihan pasca gempa bumi.

Kata kunci: *content analysis*, *damage and loss assessment*, *loss of income*, tarif penyusutan garis lurus

ABSTRACT

MOHAMAD WILDAN BASKARA PRATAMA. Estimation of The Value of Economic Losses of Culinary MSE Due to Earthquakes Case Study: Cugenang Sub-district. Supervised by BAHROIN IDRIS TAMPUBOLON.

The earthquake in Cianjur Regency caused damage to buildings, physical assets and financial losses due to the cessation of economic activity. Research related to damage and economic losses due to the earthquake on Culinary MSEs is still minimal. The purpose of this study is to identify the level of damage to physical assets of Culinary MSEs after the earthquake, estimate the value of damage and economic losses of Culinary MSEs, and analyze the recovery program strategy of Culinary MSEs. This research uses descriptive methods, straight-line depreciation rates, *Damage and Loss Assessment*, *Loss of Income*, and *Content Analysis*. The results showed that the majority of Culinary MSEs suffered heavy category damage. The total loss experienced by culinary MSEs in Cugenang sub-district due to the earthquake amounted to Rp2,332,342,549 with an average value of damage per respondent amounted to Rp77,744,751. The value of lost income for culinary MSEs

in Cugenang sub-district due to the earthquake amounted to Rp84,905,405 for one month with an average value for each respondent of Rp2,830,180/month. Funding assistance, coaching and mentoring for MSE actors, as well as basic material and logistical assistance are the recovery strategies most widely applied post-earthquake recovery efforts.

Keywords: content analysis, damage and loss assessment, loss of income, straight-line depreciation rate

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024 Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**ESTIMASI NILAI KERUGIAN EKONOMI PELAKU UMK
KULINER AKIBAT GEMPA BUMI
Studi Kasus: Kecamatan Cugenang**

MOHAMAD WILDAN BASKARA PRATAMA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Nuva, SP, M.Sc**
- 2 Rizal Bahtiar, S.Pi, M.Si**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Judul Skripsi : Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Pelaku UMK Kuliner Akibat Gempa Bumi Studi Kasus: Kecamatan Cugenang

Nama : Mohamad Wildan Baskara Pratama

NIM : H4401201048

Disetujui oleh

**Pembimbing :
Bahroin Idris Tampubolon, S.E, M.Si**



Diketahui oleh

**Ketua Departemen
Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan
Dr. Adi Hadiano, S.P, M.Si.
NIP. 197906152005011004**



**Tanggal Ujian:
Jumat, 29 Juni 2024**

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah dengan judul “Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Pelaku UMK Kuliner Akibat Gempa Bumi Studi Kasus: Kecamatan Cugenang” ini berhasil diselesaikan. Ucapan terima kasih penulis disampaikan kepada.

1. Kedua orang tua, yaitu Bapak Budi Sudaryanto dan Ibu Ita Suwarmita yang selalu turut mendoakan dan memberi dukungan.
2. Kedua adik, yaitu Puteri Dwi Andita dan Sabila Nursaliha Anandita yang turut mendoakan dan memberikan dukungan.
3. Bahroin Idris Tampubolon, S.E, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing, memberikan arahan, saran, dukungan, dan motivasi dalam penyelesaian penulisan skripsi
4. Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Cianjur dan seluruh responden yang merupakan pelaku UMK Kuliner di Kecamatan Cugenang yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penulisan selama proses penelitian.
5. Seluruh dosen dan tenaga pendidik Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan yang telah memberikan edukasi, pengalaman, dan motivasi selama perkuliahan
6. Dr. Annisa Utami Seminar, S.IP, M.Si., selaku dosen Fakultas Ekologi dan Manusia yang telah memberikan pengetahuan, saran, dan masukan dalam proses penyelesaian tujuan penelitian ini.
7. Muhammad Arief, Rifqi Maulana Adam, dan Valido Chairul Insani yang menemani pada penelitian ini.
8. Rekan-rekan, yaitu Mutiara, Annisa, Nia, Salma, Tiwi, Wulan, Beng, Satryo, Miko, Arie, Rafi, Fadel, Azka, Farah, Farhan, Hanan, Lydia, Marsa, Melani, dan Forcent 57 yang memberikan pengalaman berharga, dukungan, dan bantuan selama perkuliahan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Juni 2024

Mohamad Wildan Baskara Pratama



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	5
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Bencana	7
2.2 Gempa Bumi	7
2.3 Penilaian Kerusakan Ekonomi Akibat Gempa Bumi	8
2.4 Usaha Mikro Kecil	9
2.5 Dampak Gempa Bumi terhadap Sektor UMK	9
2.6 Penelitian Terdahulu	10
III KERANGKA PEMIKIRAN	15
3.1 Kerangka Pemikiran Konseptual	15
3.1.1 Konsep Penilaian Kerusakan Sumberdaya Alam dan Lingkungan	15
3.1.2 Konsep Penelitian Deskriptif	16
3.1.3 Konsep <i>Damage and Loss Assessment</i>	16
3.1.4 Konsep <i>Future Value</i>	17
3.1.5 Konsep Metode Penyusutan Garis Lurus	18
3.1.6 Konsep <i>Loss of Income</i>	18
3.1.7 Konsep <i>Content Analysis</i>	19
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	20
IV METODE	23
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
4.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	23
4.3 Metode Pengambilan Sampel	23
4.4 Metode Analisis Data	23
4.4.1 Penelitian Deskriptif	24
4.4.2 <i>Damage and Loss Assessment</i>	25
4.4.3 <i>Loss of Income</i>	28
4.4.4 <i>Content Analysis</i>	29
V GAMBARAN UMUM	31
5.1 Kondisi Geografis Lokasi Penelitian	31
5.2 Kondisi Demografis Lokasi Penelitian	31
5.3 Karakteristik Responden Pelaku UMK Kuliner	33
5.3.1 Jenis Kelamin	33

Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



5.3.2 Usia	33
5.3.3 Latar Belakang Pendidikan	34
5.3.4 Alamat Responden	34
5.3.5 Jenis Usaha	35
5.3.6 Tipe Usaha	35
5.3.7 Tahun Didirikan	35
5.3.8 Frekuensi Berjualan dalam Sepekan	36
5.3.9 Sebaran Skala Pelaku UMK	36
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	39
6.1 Identifikasi Tingkat Kerusakan Aset Fisik Penunjang Produksi Pelaku UMK Kuliner Akibat Gempa Bumi	39
6.1.1 Identifikasi Kerusakan Bangunan Produksi Pelaku UMK Kuliner	39
6.1.2 Konfirmasi dan Verifikasi Kerusakan Aset Fisik Penunjang Produksi Milik Pelaku UMK Kuliner	47
6.2 Estimasi Nilai Kerusakan Aset Fisik Penunjang Produksi Pelaku UMK Kuliner Akibat Gempa Bumi	49
6.3 Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Pelaku UMK Kuliner Akibat Gempa Bumi	51
6.4 Identifikasi Strategi Pemulihan Pelaku UMK Kuliner Akibat Gempa Bumi	53
VII SIMPULAN DAN SARAN	65
7.1 Simpulan	65
7.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	73
RIWAYAT HIDUP	88



DAFTAR TABEL

1.	Data Kebencanaan Gempa Bumi Kabupaten Cianjur tahun 2022	3
2.	Kriteria Usaha Mikro dan Kecil	9
3.	Matriks Penelitian Terdahulu	11
4.	Tahapan Metode DaLA	17
5.	Kelompok Tarif Penyusutan	18
6.	Matriks Analisis Data	24
7.	Klasifikasi Kerusakan Bangunan	25
8.	Tahapan Metode DaLA	26
9.	Kelompok Tarif Penyusutan Metode Garis Lurus	26
10.	Kategori Sistem <i>Content Analysis</i>	29
11.	Sebaran usia responden pelaku UMK Kuliner	33
12.	Sebaran latar belakang pendidikan responden pelaku UMK Kuliner	34
13.	Sebaran domisili Responden Pelaku UMK Kuliner	34
14.	Sebaran jenis usaha responden pelaku UMK Kuliner	35
15.	Sebaran tipe usaha responden pelaku UMK Kuliner	35
16.	Sebaran berdirinya usaha responden pelaku UMK Kuliner	35
17.	Sebaran lama berjualan responden pelaku UMK Kuliner dalam sepekan	36
18.	Total dan Rata-rata Omzet Responden Pelaku UMK Menurut Skala Usaha	37
19.	Sebaran Kondisi Kerusakan Dinding Responden Pelaku UMK Kuliner	39
20.	Sebaran Kondisi Kerusakan Atap atau Genting Responden Pelaku UMK Kuliner	41
21.	Sebaran Kondisi Kerusakan Langit-langit Bangunan Responden Pelaku UMK Kuliner	42
22.	Sebaran Kondisi Kerusakan Pintu dan Jendela Responden Pelaku UMK Kuliner	44
23.	Sebaran Kondisi Kerusakan Instalasi Listrik Responden Pelaku UMK Kuliner	45
24.	Sebaran Klasifikasi Kerusakan Akibat Gempa Bumi Responden Pelaku UMK Kuliner	46
25.	Sebaran kerusakan bangunan responden berdasarkan skala UMK	46
26.	Rincian Kerusakan Aset fisik Responden Pelaku UMK Kuliner	48
27.	Nilai Kerugian Aset Fisik Penunjang Produksi Akibat Kerusakan Miliki Responden Pelaku UMK Kuliner	49
28.	Nilai dan Rata-Rata Kerusakan Aset Fisik Penunjang Produksi Pelaku UMK Kuliner Berdasarkan Skala Usaha	50
29.	Sebaran Lama Tidak Berjualan Responden Pelaku UMK Kuliner Pasca Gempa Bumi	51
30.	Nilai Pendapatan Responden yang Hilang Pasca Gempa Bumi	52
31.	Nilai dan Rata-Rata Kehilangan Pendapatan Pelaku UMK Kuliner Pasca Gempa Bumi Berdasarkan Skala Usaha	53

32. Sebaran Jurnal Nasional Dan Internasional yang Digunakan untuk Menganalisi Strategi Pemulihan Pelaku UMK Kuliner Pasca Gempa Bumi di Kabupaten Cianjur	53
33. Hasil Koding Data <i>Content Analysis</i>	58
34. Hasil <i>Cases Data Content Analysis</i>	59

DAFTAR GAMBAR

1. Sebaran Kejadian Bencana Alam di Indonesia tahun 2022	1
2. Jumlah Gempa Bumi Merusak di Indonesia pada tahun 2022	2
3. Alur Kerusakan Sumberdaya Alam dan Lingkungan	15
4. Bagian-bagian Pendekatan Content Analysis	19
5. Tahapan Proses Penelitian Content Analysis	20
6. Kerangka Pemikiran Operasional	22
7. Wilayah Kecamatan dan Sesar Cugenang	31
8. Peta lokasi spesifik penelitian di Desa Mangunkerta, Sarampad, dan Talaga	32
9. Sebaran Jenis Kelamin Responden Pelaku UMK	33
10. Sebaran Skala Usaha Responden Pelaku UMK Kuliner	36
11. Kerusakan Berat pada Dinding Responden Pelaku UMK Kuliner	40
12. Kerusakan Berat Atap atau Genting Responden Pelaku UMK Kuliner	42
13. Kerusakan Berat Langit-langit Bangunan Responden Pelaku UMK Kuliner	43
14. Contoh Kerusakan Ringan dan Sedang Pintu dan Jendela Responden Pelaku UMK Kuliner	44
15. Kerusakan Berat Pintu dan Jendela Responden Pelaku UMK Kuliner	45
16. Sebaran Skala UMK Responden Pelaku UMK Kuliner	52
17. Visualisasi Data Strategi Pemulihan Pelaku UMK Kuliner Pasca Gempa Bumi di Kabupaten Cianjur	59

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Kuesioner Penelitian Identifikasi dan Estimasi Nilai Kerusakan serta Kerugian Ekonomi Pelaku UMK Kuliner akibat Gempa Bumi Cianjur	74
2. Lampiran 2 Hasil Pengolahan Data Penelitian Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Pelaku UMK Kuliner Akibat Gempa Bumi Cianjur	84
3. Lampiran 3 Dokumentasi Kegiatan	86