

TESIS

**PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG RESIKO
BENCANA BANJIR TERHADAP KESIAPSIAGAAN KADER SIAGA
BENCANA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI
KABUPATEN GRESIK**



OLEH :

WELLY SEREVIA NOVIATA

NIM: 091724753001

PROGRAM STUDI MAGISTER

MANAJEMEN BENCANA

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2021

TESIS

**PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG RESIKO
BENCANA BANJIR TERHADAP KESIAPSIAGAAN KADER SIAGA
BENCANA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI
KABUPATEN GRESIK**

OLEH :

WELLY SEREVIA NOVIATA

NIM: 091724753001

PROGRAM STUDI MAGISTER

MANAJEMEN BENCANA

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2021

TESIS

**Pengaruh Pengetahuan Dan Sikap Tentang Resiko Bencana Banjir Terhadap
Kesiapsiagaan Kader Siaga Bencana Dalam Menghadapi Bencana Banjir Di
Kabupaten Gresik**

Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Magister
Dalam Program Studi Magister Manajemen Bencana
Pada Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga

OLEH :

WELLY SEREVIA NOVIATA

NIM: 091724753001

PROGRAM STUDI MAGISTER

MANAJEMEN BENCANA

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2021

Lembar pengesahan

TESIS INI TELAH DISETUJUI
PADA TANGGAL: 20 JANUARI 2021

Oleh

Pembimbing Ketua:



Dr. Christrijogo, dr., Sp.AnK.AR.
NIP. 196008051990021001

Pembimbing:



Dr. Sulistiawati, dr., M.Kes
NIP.196502281990032002

Mengetahui
Koordinator Program Studi
Magister Manajemen Bencana
Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga,



Dr. Arief Hargono drg., M.Kes
NIP : 197301261998021001

Telah di Uji Pada
Tanggal, 14 Januari 2021

PANITIA PENGUJI TESIS

Ketua Prof. Dr. Anwar Ma'ruf, drh., M.Kes

Anggota 1. Dr. Christrijogo, dr., Sp.AnK.AR
 2. Dr. Sulistiawati, dr., M.Kes
 3. Dr. Arief Hargono, drg., M.Kes
 4. Dr. Setya Haksama, drg., M.kes

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Welly Serevia Noviata

NIM : 091724753001

Program Studi : Magister Manajemen Bencana

Judul Tesis : PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG
RESIKO BENCANA BANJIR TERHADAP KESIAPSIAGAAN KADER
SIAGA BENCANA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI
KABUPATEN GRESIK

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis saya ini adalah asli (hasil karya sendiri) bukan merupakan peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Tesis ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik

Dalam tesis ini tidak terdapat pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan didalam daftar pustaka. Demikian, pernyataan ini dibuat tanpa adanya paksaan dari pihak manapun, apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya,

21 Januari 2021

A green 6000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the text 'METERAI TEMPEL', '3395EAFR5653-019', '6000', and 'ENAM RIBURUPIAH'.

Welly Serevia Noviata
091724753001

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Kehadirat Tuhan pencipta alam semesta atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan tesis dengan judul “Pengaruh Pengetahuan Dan Sikap Tentang Resiko Bencana Banjir Terhadap Kesiapsiagaan Kader Siaga Bencana Dalam Menghadapi Bencana Banjir Di Kabupaten Gresik”. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Direktur Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga Prof. Badri Munir Sukoco SE., MBA., Ph.D dan Koordinator Program Studi Magister Manajemen Bencana yaitu Dr. Arief Hargono drg., M.Kes atas kesempatan mengikuti pendidikan di Program Studi Magister Manajemen Bencana Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga.
2. Dr. Christrijogo, dr., Sp.AnK.AR.. selaku Pembimbing Ketua dan Dr. Sulistiawati, dr., M.Kes. selaku Pembimbing, atas saran dan bimbingannya.
3. Dr. Arief Hargono drg., M.Kes Prof. Dr. Anwar Ma'ruf, drh., M.Kes dan Dr. Setya Haksama drg., M.Kes selaku anggota penguji.
4. Seluruh Staf pengajar Magister Manajemen Bencana Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga atas wawasan kelimuan selama mengikuti pendidikan Magister.
5. Pemerintah Kabupaten Gresik beserta Perangkat
6. Bapak ibu, kakak dan adik yang telah memberikan doa, dorongan serta semangat.
7. Teman-teman serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tesis ini.

Surabaya, 18 Januari 2021

Penulis.


RINGKASAN

**PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG RESIKO
BENCANA BANJIR TERHADAP KESIAPSIAGAAN KADER SIAGA
BENCANA DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI
KABUPATEN GRESIK**

Welly Serevia Noviata

Bencana merupakan rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan masyarakat baik yang disebabkan oleh faktor alam atau non alam maupun faktor manusia sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda dan dampak psikologis. Faktor utama yang dapat mengakibatkan bencana tersebut menimbulkan korban dan kerugian besar, yaitu kurangnya pemahaman tentang karakteristik bahaya, sikap atau perilaku yang mengakibatkan penurunan sumber daya alam, kurangnya informasi peringatan dini yang mengakibatkan ketidaksiapan, dan ketidakberdayaan atau ketidakmampuan dalam menghadapi bencana. Jawa Timur sebagai salah satu provinsi di Indonesia yang memiliki risiko terjadinya bencana alam. Kesiapsiagaan merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk mengantisipasi bencana melalui pengorganisasian serta melalui langkah yang tepat guna dan berdaya guna.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pengetahuan dan sikap terhadap kesiapsiagaan kader siaga bencana di Kabupaten Gresik dalam menghadapi bencana banjir.

Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *ex post facto* yaitu metode yang digunakan dalam penelitian yang meneliti hubungan sebab akibat yang tidak dimanipulasi oleh peneliti. Adanya hubungan sebab akibat didasarkan atas kajian teoritis, bahwa suatu variabel tertentu mengakibatkan variabel tertentu. Penelitian *ex post facto* secara metodis merupakan penelitian eksperimen yang juga menguji hipotesis tetapi tidak memberikan perlakuanperlakuan tertentu karena sesuatu sebab kurang etis untuk memberikan perlakuan atau memberikan manipulasi. Biasanya karena alasan etika manusiawi, atau gejala atau peristiwa tersebut sudah terjadi dan ingin menelusuri faktor-faktor penyebabnya atau hal-hal yang mempengaruhinya.

Penelitian ini dilaksanakan pada seluruh kader siaga bencana di wilayah Kabupaten Gresik berdasarkan data BPBD Kabupten Gresik tahun 2019. Analisis statistik yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linier, untuk mengetahui hubungan variabel X dan variabel Y.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada Pengaruh Pengetahuan Dan Sikap Tentang Resiko Bencana Banjir Terhadap Kesiapsiagaan Kader Siaga Bencana Dalam Menghadapi Bencana Banjir Di Kabupaten Gresik

Berdasarkan hasil penelitian ini kesiapsiagaan kader menghadapi bencana banjir tidak berpengaruh dari pengetahuan saja banyak faktor yang lain yang mempengaruhinya, dalam hal ini kesiapsiaggan kader dalm menghadapi bencana

seluruhnya dalam kategori siap dan berpendidikan baik. Pengetahuan kebencanaan akan dibutuhkan masyarakat yang tinggal di daerah rawan bencana, karena berbagai informasi mengenai jenis bencana yang dapat mengancam mereka, gejala-gejala bencana, perkiraan daerah jangkauan bencana, prosedur penyelamatan diri, tempat yang disarankan untuk mengungsi, dan informasi lain yang mungkin dibutuhkan masyarakat pada sebelum, saat dan pasca bencana itu terjadi dapat meminimalkan risiko bencana.

Pengetahuan yang dimiliki mempengaruhi sikap dan kepedulian masyarakat untuk siap dan siaga dalam mengantisipasi bencana, terutama bagi mereka yang bertempat tinggal di daerah yang rentan terhadap bencana alam. Pengetahuan dan sikap kesiapsiagaan yang dimiliki oleh masyarakat diperoleh dari pengalaman mengalami bencana banjir hampir setiap tahun, pengalaman yang dimiliki masyarakat memberikan pengetahuan tentang bencana banjir yang melanda dan akan mempengaruhi sikap dan kepedulian masyarakat untuk siap siaga mengantisipasi bencana banjir.

Peneliti berasumsi bahwa tidak hanya pengetahuan saja yang bisa berpengaruh pada kesiapsiagaan kader siaga, hal ini karena juga pengalaman kader dalam siaga bencana. Beberapa faktor pemungkin dari hal ini adalah latar belakang pendidikan yang dimiliki, usia serta kegiatan pelatihan atau penyuluhan yang pernah mereka ikuti.

SUMMARY

THE INFLUENCE OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE ABOUT THE RISK OF FLOOD DISASTER RISK ON DISASTER PREPAREDNESS IN THE FACE OF FLOOD DISASTERS IN GRESIK DISTRICT

Welly Serevia Noviata

Disasters are a series of events that threaten and disrupt people's lives, whether caused by natural or non-natural factors as well as human factors, resulting in casualties, environmental damage, property loss and psychological impacts. The main factors that can cause the disaster to cause large casualties and losses, namely a lack of understanding of the characteristics of hazards, attitudes or behaviors that lead to a decrease in natural resources, lack of early warning information resulting in unpreparedness, and helplessness or inability to face disasters. East Java is one of the provinces in Indonesia that is at risk of natural disasters. Preparedness is a series of activities carried out to anticipate disasters by organizing and taking appropriate and efficient steps.

This studied aims to analyze the influence of knowledge and attitudes on the preparedness of disaster preparedness cadres in Gresik Regency in dealing with floods.

The research design used in this study is the ex post facto method, namely the method used in research that examines causal relationships that are not manipulated by the researcher. The existence of a causal relationship is based on theoretical studies, that a certain variable results in certain variables. Methodical ex post facto research is an experimental study that also tests hypotheses but does not provide certain treatments because it is not ethical to treat or manipulate. Usually for human ethical reasons, or the symptom or event has already occurred and wants to explore the factors that cause it or the things that influence it.

The research was carried out on all disaster preparedness cadres in the Gresik Regency area based on BPBD data from Gresik Regency in 2019. The statistical analysis used in this study is linear regression, to determine the relationship between variable X and variable Y.

The results showed that there was no influence of knowledge and attitudes about the risk of flood disaster on the preparedness of cadres in disaster preparedness in dealing with flood disaster in Gresik Regency.

Based on the results of this study, the preparedness of cadres in facing flood disasters does not affect the knowledge alone, many other factors influence it, in this case the preparedness of cadres in facing disasters is entirely in the category of being ready and well educated. Disaster knowledge will be needed by people living in disaster-prone areas, due to various information regarding the types of disasters that can threaten them, disaster symptoms, estimated disaster coverage areas, self-rescue procedures, suggested places to evacuate, and other

information that the community may need. before, during and after a disaster occurs, it can minimize the risk of disaster.

The knowledge they have affects the attitude and concern of the community to be ready and alert in anticipating disasters, especially for those who live in areas prone to natural disasters. The knowledge and preparedness attitudes possessed by the community are obtained from the experience of experiencing floods almost every year, the experience that is owned by the community provides knowledge about flood disasters that hit and will affect the attitude and concern of the community to be prepared to anticipate flood disasters.

Researchers assume that it is not only knowledge that can affect the preparedness of the alert cadres, this is also due to the experience of cadres in disaster preparedness. Some of the enabling factors for this are the educational background they have, their age and any training or extension activities they have participated in.