

**KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN
BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN GEOGRAFI UNIVERSITAS
SAMUDERA LANGSA**

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister
Pendidikan Program Studi Geografi



Oleh

Sitti Raisa
NIM. 1803350

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN GEOGRAFI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2020**

Sitti Raisa, 2020

*KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN
GEOGRAFI UNIVERSITAS SAMUDERA LANGSA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN
BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN GEOGRAFI UNIVERSITAS
SAMUDERA LANGSA

Oleh

Sitti Raisa

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Magister Pendidikan (M.Pd) pada Prodi Pendidikan Geografi
Sekolah Pascasarjana

© Sitti Raisa
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2020

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang,
difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Sitti Raisa, 2020

*KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN
GEOGRAFI UNIVERSITAS SAMUDERA LANGSA*

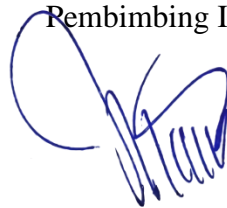
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN
KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN
BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN GEOGRAFI UNIVERSITAS
SAMUDERA LANGSA

TESIS

Oleh: Sitti Raisa
NIM. 1803350

disetujui dan disahkan oleh:
Pembimbing I



Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S.
NIP. 196001211985032001

Pembimbing II



Dr. Hj. Epon Ningrum, M.Pd.
NIP. 196203041987032001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Geografi
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S.
NIP. 196001211985032001

Sitti Raisa, 2020

KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN
GEOGRAFI UNIVERSITAS SAMUDERA LANGSA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN GEOGRAFI UNIVERSITAS SAMUDERA LANGSA

Sitti Raisa (1803350)

1. Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S.
2. Dr. Hj. Epon Ningrum, M.Pd.

ABSTRAK

Upaya Pengurangan Risiko Bencana (PRB) terus dibangun dan dibenahi melalui berbagai kegiatan mengingat Indonesia termasuk negara yang rawan akan bencana. Di era Revolusi Industri 4.0, peningkatan literasi informasi diharapkan dapat meminimalisir kerugian materil dan bertambahnya korban jiwa serta mampu melahirkan generasi yang melek bencana (*disaster-literate generation*). Namun pada tingkat komunitas pendidikan, mahasiswa belum menunjukkan sikap mandiri terhadap keberlimpahan informasi yang tersedia. Oleh karena itu penulisan tesis ini bertujuan untuk menganalisis literasi informasi bencana serta kontribusinya terhadap kesiapsiagaan bencana khususnya bencana banjir pada mahasiswa pendidikan geografi Universitas Samudera Langsa. Metode penelitian yang dipilih dalam penelitian ini yaitu metode kuantitatif survei dengan alat pengumpul data berupa kuesioner. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa pendidikan geografi Universitas Samudera Langsa yang berjumlah 226. Sampel yang diambil sebanyak 122 mahasiswa dengan pertimbangan sampel dapat mewakili kriteria populasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat literasi informasi bencana dan kesiapsiagaan bencana mahasiswa masuk dalam kategori sedang. Artinya sebagian mahasiswa sudah memahami mengenai praktik literasi informasi dan kesiapsiagaan bencana. Kemudian hasil kontribusi literasi informasi terhadap kesiapsiagaan bencana mahasiswa menunjukkan hasil determinasi R_{square} (R^2) sebesar 50,6% dan sisanya 49,4% dipengaruhi oleh faktor lain. Artinya literasi informasi sangat berkontribusi dalam kesiapsiagaan bencana mahasiswa. Mempertimbangkan hasil tersebut sudah saatnya literasi informasi menjadi fokus dalam salah satu upaya kegiatan peningkatan kesiapsiagaan bencana di Kota Langsa.

Kata Kunci : bencana, literasi informasi, kesiapsiagaan.

Sitti Raisa, 2020

KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN
GEOGRAFI UNIVERSITAS SAMUDERA LANGSA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

THE CONTRIBUTION OF INFORMATION LITERACY IN THE DISASTER PREPAREDNESS OF GEOGRAPHY EDUCATION STUDENTS OF SAMUDERA LANGSA UNIVERSITY

Sitti Raisa (1803350)

1. Prof. Dr. Hj. Enok Maryani, M.S.
2. Dr. Hj. Epon Ningrum, M.Pd.

ABSTRACT

Disaster Risk Reduction (PRB) efforts continue to be developed and addressed through various activities considering that Indonesia is a disaster-prone country. In the era of the Industrial Revolution 4.0, increasing information literacy is expected to minimize material losses and increase in casualties and be able to produce a disaster-literate generation. However, at the educational community level, students have not shown an independent attitude towards the abundance of available information. Therefore this thesis aims to measure the level of disaster information literacy and its contribution to disaster preparedness, especially flood disasters in geography education students of Samudera Langsa University. The research method chosen in this study is a quantitative survey method with a data collection tool in the form of a questionnaire. The population in this study were all students of geography education at Samudera Langsa University, totaling 226. The sample taken was 122 students with the consideration that the sample could represent the population criteria. The results showed that the level of disaster information literacy and disaster preparedness among students was in the medium category. This means that some students already understand information literacy and disaster preparedness. Then the contribution of information literacy to student disaster preparedness shows the result of determination of R square (R^2) of 50.6% and the remaining 49.4% is influenced by other factors. This means that information literacy greatly contributes to student disaster preparedness. Considering these results, it is time for information literacy to become a focus in one of the efforts for disaster preparedness activities in Langsa City.

Keywords : disaster, information literacy, preparedness.

Sitti Raisa, 2020

*KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN
GEOGRAFI UNIVERSITAS SAMUDERA LANGSA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
ABSTRAK	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat penelitian.....	6
E. Struktur Organisasi	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Literasi Informasi	8
1. Definisi Literasi Informasi	8
2. Manfaat Literasi Informasi.....	11
3. Literasi Informasi Bencana	12
4. Model Literasi Informasi Bencana.....	14
B. Kesiapsiagaan Bencana	15
1. Kesiapsiagaan Bencana.....	15
2. Faktor Yang Mempengaruhi Kesiapsiagaan Bencana	20
3. Hipotesis Penelitian.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Metode dan Pendekatan Penelitian	26
C. Populasi dan Sampel	26
D. Defenisi Operasional	29
E. Variabel Penelitian	30
F. Teknik Pengumpulan Data.....	31
a. Uji Validitas Kuesioner.....	32
b. Reliabilitas	35
G. Teknik Analisa Data	36

Sitti Raisa, 2020

KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN GEOGRAFI UNIVERSITAS SAMUDERA LANGSA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

1. Uji Normalitas	39
2. Uji Heterokedastisitas	39
3. Uji Regresi Linear	40
H. Alur Penelitian	42
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	43
1. Profil Universitas Samudera Langsa	43
2. Kondisi Demografis dan Geografis	44
B. Temuan Penelitian.....	47
1. Literasi Informasi Mahasiswa Pendidikan Geografi.....	47
2. Kesiapsiagaan Bencana Mahasiswa Pendidikan Geografi.....	53
3. Data Kontribusi Literasi Informasi terhadap Kesiapsiagaan Bencana Mahasiswa	57
C. Pembahasan	74
1. Literasi Informasi Mahasiswa Pendidikan Geografi.....	75
2. Kesiapsiagaan Bencana Mahasiswa Pendidikan Geografi.....	81
3. Kontribusi Literasi Informasi terhadap Kesiapsiagaan Bencana Mahasiswa.....	84
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	86
A. Simpulan	86
B. Implikasi.....	87
C. Rekomendasi	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	94

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Jurnal

- Afrian, R., Islami, Z. R., Akob, B., Hamdani, & Sofyan. (2019). Analysis of flood disaster response preparedness in Gampong Seulalah Langsa Lama Sub-District Langsa City. *MATEC Web of Conferences*, 229, 01008. [doi/10.1051/matec conf/201822901008](https://doi.org/10.1051/matec/conf/201822901008).
- Brown, L. M., Haun, J. N., & Peterson, L. (2014). A Proposed disaster literacy model. *Disaster Medicine and Public Health Preparedness*, 8(03), 267–275. doi/10.1017/.2014.43.
- Daud, R., Sari, S. A., Milfayetty, S., Dihamsyah. M. (2014). Penerapan Pelatihan Siaga Bencana Dalam Meningkatkan Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Komunitas SMA Negeri 5 Banda Aceh. *Jurnal Ilmu Kebencanaan (JIKA)*. Banda Aceh: Universitas Syiah Kuala.
- Furqon, S. H. N. (2014). Urgensi pendidikan kebencanaan bagi siswa sebagai upaya mewujudkan generasi tangguh bencana. *JPIS, Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 28(02), 1–10.
- Hasugian, Jonner (2008). Urgensi Literasi Informasi dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi di Perguruan Tinggi. *Jurnal Studi Perpustakaan dan Informasi*, Vol. 4, No. 2.
- Healy. (2002). *The correlation between knowledge and behaviour preparedness in facing of floods and landslide disaster in adoleness aged 15-18 in SMA Al-Hasan Kemiri sub district Panti of jember regency*. *Jurnal Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*. Jawa Timur. 19, (2).177
- Ikramullah. AM. 2019. Efektivitas Sosialisasi Sekolah Siaga Bencana Sebagai Upaya Membangun Komunitas Sekolah. *Gea, Jurnal Pendidikan Geografi*, 16(02), 116–123.
- Johnson, Kevin R. Ronan et.al (2005), Hazards Perceptions, and Preparedness of Taranaki Youth. *Disaster Prevention and Management Journal*. 19, (2) 178.
- Marlyono, S. G., Pasya, G. K., & Nandi, N. (2016). Pengaruh literasi informasi bencana terhadap kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana

Sitti Raisa, 2020

KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN GEOGRAFI UNIVERSITAS SAMUDERA LANGSA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- di Provinsi Jawa Barat. *Gea, Jurnal Pendidikan Geografi*, 16(02), 116–123.
- Maryani, E. (2010). “Model Pembelajaran Mitigasi Bencana Dalam Ilmu Pengetahuan Sosial Di Sekolah Menengah Pertama”. *GEA, Jurnal Pendidikan Geografi*, vol 10, No. 1.
- Maryani, E. (2017). Penguatan Pendidikan Karakter, Kecakapan, Abad 21, Dan Literasi Dalam Pembelajaran IPS Dan SMP. Makalah disajikan Tanggal 17 April 2017 di Pusat Kurikulum dan Perbukuan dalam rangka Analisis Kebutuhan Pengembangan Model Pembelajaran pada Abad 21 di IPS dan SMP
- Muktaf, Mufarrih Zein. 2017. Studi Literasi Bencana dalam Perspektif Ilmu Komunikasi. Konferensi APIK PTM Ilmu Komunikasi. Vol. II No. 1.
- Nandi, N. 2018. *Flood Mitigation: Tinjauan Tentang Kondisi Dan Masalah Sistem Drainase Serta Pengendalian Banjir Di Kota Cimahi*. *Jurnal Geografi (e-journal) GEA*.
- Rahman, Amni Zarkasyi. (2015). Kajian Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Manajemen dan Kebijakan Publik*. Vol 1. No 1, Oktober 2015. pp 1-14.
- Reyes, L. M., Diopenes, V. E., Co, R., Beje, P. (2011). *Disaster resilience starts with young: Mainstreaming disaster risk reduction in the school curriculum*. Jakarta: ASEAN Secretariat. *Disaster Journal ASEAN*.
- Rohman, A dan Suroso, D. (2012). Hubungan Antara Umur, Pendidikan, Pendapatan dan Pengalaman Bencana dengan Kesiapsiagaan Tingkat Rumah Tnagga (Studi Kasus: Banjir Kali Lamong Kabupaten Gresik). *Jurnal Pencegahan Wilayah dan Kota BSAPPK*. Vol. 1, No. 1. pp 29-35.
- Rohman, Aris. (2012). Signifikansi Literasi Informasi (Information Literacy) dalam Dunia Pendidikan di Era Global. *Jurnal Kependidikan*, Vol. II No. 1 Mei 2014.
- Septiyantono, Meyla Tunak. 2013. Pengaruh Penggunaan Video Animasi Terhadap Pengetahuan Masyarakat Tentang Kesiapsiagaan Banjir. *Indonesian Journal for Health Sciences*. Vol.3, No.2, Hal. 64-70. ISSN 2549-2748.

- Sudaryono, V., Hariyani, S., & Sutikno, F. R. (2010). *Pengelolaan Sampah Terpadu Berbasis Masyarakat Kota Kediri*. *Jurnal Tata Kota Dan Daerah*, 02(02), 95–102.
- Sudaryono. (2010). Peran Sekolah Dalam Pembelajaran Mitigasi Bencana. *Jurnal Penanggulangan Bencana*.1 (1). hlm. 30-42. Daud, R dkk. (2014). Penerapan Pelatihan Siaga Bencana dalam Meningkatkan Pengetahuan, Siakp, dan Tindakan Komunikasi SMA Negeri 5 Banda Aceh. *Jurnal Ilmu Kebencanaan*. Vol. 1 No. 1. Hlm: 26-34.
- Suganda, E., Yatmo, Y. A., & Atmodiwirjo, P. (2009). *Pengelolaan lingkungan dan kondisi masyarakat pada wilayah Hilir Sungai*. *Makara, Sosial Humaniora*, 13(02), 143–153
- Suhardjo, Dradjat. Arti Penting Pendidikan Mitigasi Bencana Dalam Mengurangi Risiko Bencana. *Jurnal Cakrawala Pendidikan*. Juni 2011, 19 (02) No.2.
- Sunaryo, Sekarsari. 2018. Menyongsong Transformasi Pendidikan Abad 21. ISSN: 2528-5564.
- Surani, Dewi. 2019. Peran Teknologi Pendidikan Dalam Pendidikan 4.0. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP*. Vol.2, No.1, 2019, hal. 456-469.
- Widyatmoko, C. S., Silver, R. C. (2013). Coping with Natural Disaster in Yogyakarta, Indonesia: A Studi of Elementary School Teachers. *School Psychology International*, 34(4), 387-404. Doi: 10.1177/0143034312446889.

Sumber Buku

- Ali, M. (2001). *Memahami Riset dan Prilaku Sosial*. Bandung: CV. Pustaka Cendekia Utama.
- Arikunto, Suharsimi. 2009. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Badan Penanggulangan Bencana Aceh (BPBA). *Kajian Risiko Bencana Aceh 2016-2010*. Deputi Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan Badan Nasional Penanggulangan Bencana.

Sitti Raisa, 2020

KONTRIBUSI LITERASI INFORMASI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA MAHASISWA PENDIDIKAN GEOGRAFI UNIVERSITAS SAMUDERA LANGSA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Bakornas PB. (2007). *Pedoman Penanggulangan Banjir Tahun 2007-2008*. Jakarta.
- Breivik, Senn. 2013. *21st Century Learning and Information Literacy*. San Joss State University Library.
- Bruce. 2013. *21st Century of Information Literac*. California State. *Routledge*.
- Bundy. A. 2001. *For A Clever Country Information Literacy Diffusion*. Library UNISA.
- Coburn, A. W. Dkk (1994). *Mitigasi Bencana II. Program Pelatihan Manajemen Bencana*. Cambridge-United Kingdom: DHA-UNDP. Direktorat Geologi, Bandung.
- Creswell, J.W. (2015). *Research Design: Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan Mixed*. (terjemahan). Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Darmadi, H. (2014). *Dimensi-Dimensi Metode Penelitian Pendidikan dan Sosial: Konsep Dasar dan Implementasi*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- DPU. 2015. *Strategi Sanitasi Kota Langsa*. Langsa: Dinas Pekerjaan Umum.
- Kementerian Pendidikan Nasional dan BAPPENAS. (2010). *Strategi Pengarusutamaan Pengurangan Risiko Bencana di Sekolah*. Jakarta: Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Konsorsium Pendidikan Bencana. (2010). *Draf Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana Berbasis Sekolah*. Jakarta: Australian Aid.
- LIPI-UNESCO/ISDR. 2006. *Kajian kesiapsiagaan Masyarakat dalam mengantisipasi bencana Gempa Bumi dan Tsunami*. Jakarta: Deputi Pengetahuan Kebumian LIPI.
- LIPI-UNESCO/ISDR. 2013. *Kajian kesiapsiagaan Masyarakat dalam mengantisipasi bencana Gempa Bumi dan Tsunami*. Jakarta: Deputi Pengetahuan Kebumian LIPI.
- Nazir. 2005. *Pendidikan Karakter*. Yogyakarta: Familia.
- Neuman, Paola., Hardity, J. H. (2013). *Investing In Youth in International Development Policy*. London : Overseas Development Institute.
- Notoatmodjo, J. Dwi dan Bagong Suyanto. (2015). *Sosiologi Teks Pengantar dan Terapan*. Jakarta: Prenada Media Group.

- Priyanto, D., Widayatun dan Triyono. (2006). *Sekolah Siaga Bencana : Pembelajaran dari Kota Bengkulu*. Jakarta. LIPI Press.
- Ramdawati, Tien. (2014). *Kesiapsiagaan Masyarakat Desa Cipedes Menghadapi Bencana Longsor (Studi Kasus di Kecamatan Ciniru Kabupaten Kuningan Jawa Barat)*. Tesis. Tidak Diterbitkan. Jurusan Pendidikan Geografi. UPI Bandung.
- Riduwan dan Sunarto. 2014. *Pengantar Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Sarwono, D. 2014. *Geografi Bencana Alam*. Jakarta: Radjawali Press
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Supriyono, P. (2014). *Seri Pendidikan Pengurangan Risiko Bencana Gempa Bumi*. Yogyakarta: Andi.
- Supriyono, Widodo. (2014). *Psikologi Belajar*. Solo: Rineka Cipta.
- Syahputra. 2015. *Pengembangan Framework Untuk Kesiapsiagaan Bencana Masyarakat*. Jakarta: Radjawali Press
- Williams, Bronwyn T dan Zenger, Amy A, (2007), *Popular and Representations of Literacy*, Routledge, New York and London.