

**HUBUNGAN DAMPAK BANJIR TERHADAP TINGKAT KECEMASAN
MASYARAKAT PASCA BANJIR BANDANG DI DESA ROGO KEC.
DOLO SELATAN KAB. SIGI**

SKRIPSI



**NURAI SYAH R. RADJAB
201801075**

**PROGRAM STUDI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIDYA NUSANTARA PALU
2022**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Hubungan Dampak Banjir Terhadap Tingkat Kecemasan Masyarakat Pasca Banjir Bandang Di Desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab. Sigi adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 dibagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta skripsi saya kepada STIKes Widya Nusantara Palu.

Palu, 29 Agustus 2022



Nuraisyah R Radjab
NIM 201801075

**HUBUNGAN DAMPAK BANJIR TERHADAP TINGKAT KECEMASAN
MASYARAKAT PASCA BANJIR BANDANG DI DESA ROGOKEC. DOLO
SELATAN KAB. SIGI**

*THE RELATIONSHIP OF FLOOD IMPACT ON COMMUNITY ANXIETY LEVEL POST
FLOOD FLOOD IN ROGOKEC VILLAGE. DOLO SELATAN KAB. SIGI*

Nuraisyah R.Radjab, Tigor H.Situmorang ,Juwita Meldasari Tebisi
Ilmu Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Widya Nusantara Palu

ABSTRAK

Banjir bandang yang terjadi dengan cepat dapat menimbulkan sejumlah kerugian di ASIA, berdasarkan data dari *Thailand's of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)* menyatakan pada tahun 2017 sekitar 6.000 rumah tangga terkena banjir di pusat provinsi *Kanchanaburi dan Phetchaburi Thailand*, Di Indonesia tercatat dari awal januari hingga agustus 2020 sebanyak 726 kejadian bencana banjir yang terjadi termasuk bencana banjir bandang. Masalah psikologis yang dirasakan masyarakat pasca bencana banjir sangat kompleks, seperti perasaan sedih karena kehilangan harta benda, ketakutan, kecemasan, dan kurangnya pendapatan selama evakuasi yang bisa menimbulkan trauma, Meskipun seseorang pernah mengalami kejadian bencana yang serupa, namun respon yang dirasakan setiap individu pasti berbeda. Tujuan penelitian untuk menganalisis hubungan dampak banjir bandang terhadap tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab.Sigi. Jenis penelitian *kuantitatif* dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat Desa Rogo yang berjumlah 106 responden dan sampel didapatkan sebanyak 84 responden dengan menggunakan rumus slovin. Analisis data menggunakan uji *chi square*. Hasil *univariate* didapatkan terdampak kecil sebanyak 59 responden (70,2%), tingkat kecemasan ringan sebanyak 65 responden (77,64%). Hasil analisis *bivariate* dengan uji *chi square* di peroleh nilai p - value 0,006 (p-value < 0,05). Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada Hubungan dampak banjir terhadap tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di Desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab. Sigi. Saran bagi masyarakat dapat mengikuti sosialisasi mengenai bencana khususnya tentang dampak banjir dan kecemasan.

Kata Kunci: Dampak banjir, Kecemasan, Banjir Bandang.

**THE CORRELATION OF FLOOD IMPACT ON COMMUNITY ANXIETY LEVEL
POST FLOOD FLOOD IN ROGOKEC VILLAGE. DOLO SELATAN KAB. SIGI**

Nuraisyah R. Radjab, Tigor H. Situmorang, Juwita Meldasari Tebisi
Nursing Science Program, Widya Nusantara College of Health, Palu

ABSTRACT

Flash floods that occur quickly can cause a number of losses in ASIA, based on data from Thailand's Disaster Prevention and Mitigation (DDPM) which states that in 2017 around 6,000 households were affected by flooding in the central provinces of Kanchanaburi and Phetchaburi Thailand, in Indonesia recorded from early January to August 2020 as many as 726 flood disasters that occurred including flash floods. The psychological problems experienced by the community after the flood disaster are very complex, such as feelings of sadness due to loss of property, fear, anxiety, and lack of income during an evacuation which can cause trauma. Even though someone has experienced a similar disaster, the response felt by each individual is different. . The purpose of the study was to analyze the relationship between the impact of banjir bandang on the level of public anxiety after the flash flood in the village of Rogo, Kec. South Dolo, Sigi Regency. This type of quantitative research with Cross Sectional approach. The population in this study was the people of Rogo Village, which amounted to 106 respondents and the sample was obtained as many as 84 respondents using the slovin formula. Data analysis using chi square test. The univariate results obtained a small impact of 59 respondents (70.2%), mild anxiety levels were 65 respondents (77.64%). The results of the bivariate analysis with the chi square test obtained a p-value of 0.006 (p-value <0.05). The conclusion of this study is that there is a relationship between the impact of flooding on the level of public anxiety after the flash flood in Rogo Village, Kec. South Dolo Kab. Sigi. Suggestions for the community to participate in socialization about disasters, especially about the impact of floods and anxiety.

Keywords: Flood impact, Anxiety, Flash Flood



HALAMAN JUDUL SKRIPSI

**HUBUNGAN DAMPAK BANJIR TERHADAP TINGKAT KECEMASAN
MASYARAKAT PASCA BANJIR BANDANG DI DESA ROGO KEC.
DOLO SELATAN KAB. SIGI**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Ners
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Widya Nusantara Palu



**NURAI SYAH R RADJAB
201801075**

**PROGRAM STUDI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIDYA NUSANTARA PALU
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN DAMPAK BANJIR TERHADAP TINGKAT KECEMASAN
MASYARAKAT PASCA BANJIR BANDANG DI DESA ROGO KEC.
DOLO SELATAN KAB. SIGI**

SKRIPSI

**NURAI SYAH R RADJAB
201801075**

Skripsi Ini Telah Diujikan Tanggal 29 Agustus 2022

Ns. Afrina Januarista, S.kep., M.Sc
NIK. 20130901030

(.....)

Dr. Tigor H. Situmorang, M.H., M.Kes
NIK. 20080901001

(.....)

Juwita Meldasari Tebisi, S.Kep., Ns., M.Kes
NIK. 20120901026

(.....)

Mengetahui
Ketua STIKes Widya Nusantara Palu

Dr. Tigor Situmorang, M.H., M.Kes
NIK. 20080901001

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan dan izinkanlah penulis menghaturkan sembah sujud sedalam-dalamnya serta terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada orang tua tercinta, Ayahanda Rais Y. Radjab Ibunda Heni M. Yuki atas semua doa, dorongan semangat, inspirasi, serta segala bantuan baik moril maupun materilnya selama studi yang senantiasa ikut menemani setiap mata kuliah yang penulis jalani.

Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2022 sampai April 2022 ini adalah “Keperawatan Bencana, dengan Judul Hubungan dampak banjir terhadap tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab. Sigi”.

Untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, bantuan, dorongan, arahan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Widyawati L. Situmorang, M.Sc, selaku Ketua Yayasan Widya Nusantara Palu.
2. Dr. Tigor H.Situmorang, M.H., M.Kes., selaku Ketua STIKes Widya Nusantara Palu juga selaku pembimbing I yang telah memberikan masukan dan dukungan moral dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ns.Yuhana Damantalm, S.Kep., M.Erg., selaku Ketua Prodi Ilmu Keperawatan STIKes Widya Nusantara Palu.
4. Ns. Juwita Meldasari Tebisi S.Kep.M.Kes., selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam perbaikan skripsi ini.
5. Ns. Afrina Januarista S.Kep., M.Sc., selaku penguji utama yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
6. Bapak/ibu Dosen dan Staff STIKES Widya Nusantara Palu yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan keterampilan selama penulis mengikuti pendidikan.

7. Pemerintah Desa Rogo atas bantuan dan kerjasamanya sehingga penelitian ini dapat diselesaikan sesuai waktu yang telah ditetapkan.
8. Bapak-Bapak responden yang telah meluangkan waktunya kepada peneliti.
9. Partner-Partner saya Novita A. Bogolemba, Elin Puspitasari, Septian Rifaldy, Desinta Lambo, Wahyuni, Sry Djulianty, Mutmainnah yang selalu memberikan dukungan, semangat serta doa dalam penyusunan skripsi ini.
10. Teman-Teman saya Ibrahim Kadir, Yohanes Tumewu, Fardiansyah, M Yuki Squad, yang membantu memberikan semangat dan memberikan motivasi.
11. Teman-Teman seperjuangan saya IV B keperawatan dan angkatan 2018 yang sudah banyak memberikan bantuan dan juga dukungan.
12. Rekan-Rekan Organiasi, Karang Taruna, Risma Al-Hidayah, yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada saya dalam penyusunan skripsi ini
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan, khususnya dibagian ilmu keperawatan.

Palu, 29 Agustus 2022



Nuraisyah R Radjab
201801075

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL SKRIPSI	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teori	5
B. Kerangka Konsep	17
C. Hipotesis	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Desain Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel	18
D. Variabel Penelitian	20
E. Definsi Operasional	20
F. Instrumen Penelitian	21
G. Tehnik Pengumpulan Data	21

H. Analisis Data	22
I. Bagan Alur Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	25
B. Hasil Penelitian	25
C. Pembahasan	29
D. Keterbatasan Penelitian	33
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	34
A. Simpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia	26
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan	26
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan	26
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Dampak banjir bandang pada masyarakat Desa Rogo Kec Dolo Selatan Kab. Sigi	27
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang didesa Rogo Kec.Dolo Selatan Kab.Sigi	28
Tabel 4.4	Uji Chi Square Hubungan Dampak Banjir Terhadap Tingkat kecemasan Masyarakat Pasca Banjir Bandang Di Desa Rogo Kec.Dolo Selatan Kab.Sigi	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Konsep	17
Gambar 3.1	Bagan Alur Penelitian	24

DAFTAR LAMPIRAN

1. Jadwal Penelitian
2. Surat permohonan pengambilan data awal
3. Surat balasan pengambilan data awal
4. Surat permohonan turun penelitian
5. Surat balasan turun penelitian
6. Permohonan menjadi responden
7. Lembar kuesioner dampak banjir
8. Lembar kuesioner tingkat kecemasan
9. Master tabel
10. Karakteristik responden
11. Hasil olah data SPSS
 - a. Karakteristik responden
 - b. Uji normalitas
 - c. Uji bivariate
12. Dokumentasi penelitian
13. Lembar bimbingan konsul dan skripsi
14. Riwayat hidup

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Bencana adalah suatu peristiwa atau kejadian yang dapat mengancam manusia, karena peristiwa alam atau karena ulah manusia itu sendiri¹. Salah satunya adalah bencana banjir bandang, banjir bandang adalah banjir yang berlangsung cepat dan umumnya membawa material tanah berupa lumpur, batu, dan kayu. Hal ini dapat menimbulkan korban jiwa serta merusak lingkungan dari masyarakat tersebut².

Banjir bandang yang terjadi dengan cepat dan membawa debris tersebut dapat menimbulkan sejumlah kerugian di ASIA, berdasarkan data dari *Thailand's of Disaster Prevention and Mitigation* (DDPM) menyatakan pada tahun 2017 sekitar 6.000 rumah tangga terkena banjir di pusat provinsi *Kanchanaburi dan Phetchaburi Thailand*. Kemudian *vietnam's DisasterManagement Committee* (DMT) juga melaporkan banjir yang terjadi menyumbang kerugian yakni 227 rumah rusak dan 40.000 terendam banjir, serta mengakibatkan 35 jiwa meninggal dunia³.

Di Indonesia tercatat dari awal januari hingga agustus 2020 sebanyak 726 kejadian bencana banjir yang terjadi termasuk bencana banjir bandang, mengakibatkan lebih dari 100 jiwa meninggal, 17 jiwa hilang, serta sekitar 2,8juta masyarakat yang mengungsi⁴.

Menurut data BPBD sigi tahun 2021 kejadian bencana banjir bandang sudah terjadi sebanyak 3 kali dalam setahun di daerah desa bangga, beka, dan desa rogo. Kejadian bencana banjir bandang ini merusak perekonomian masyarakat dimana kerusakan tersebut adalah kerusakan tempat tinggal, infrastruktur dan kerusakan perkebunan masyarakat⁵.

Faktor penyebab banjir memberikan dampak berupa fisik,psikis dan sosial bagi para korban.Dampak fisik dapat berupa kematian, cedera, kerusakan infrastruktur dan kerusakan lingkungan. Dampak sosial juga dapat

terjadi berupa individualisme, hubungan masyarakat yang semakin renggang, egoisme dan rasa ketergantungan terhadap bantuan⁶. Dampak psikologis banjir seperti kecemasan, depresi, psikosomatis dan masalah dalam penyesuaian diri. Dampak dari peristiwa banjir bandang ini menimbulkan perubahan sosial yang cukup besar di rasakan oleh masyarakat terutama pada kondisi ekonomi dan psikologisnya⁷.

Masalah psikologis yang dirasakan masyarakat pasca bencana banjir sangat kompleks, seperti perasaan sedih karena kehilangan harta benda, ketakutan, kecemasan, dan kurangnya pendapatan selama evakuasi yang bisa menimbulkan trauma. Meskipun seseorang pernah mengalami kejadian bencana yang serupa, namun respon yang dirasakan setiap individu pasti berbeda. Ada yang masuk dalam kategori berat, ringan dan ada juga yang tidak mengalami trauma sama sekali⁸.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh (Suniarti Sunny DKK) menunjukkan bahwa keikutsertaan dalam penelitian ini laki-laki sebanyak 27 orang atau 39,7% dan menunjukkan laki-laki mengalami tingkat kecemasan sangat besar 44%, besar 19% dan sedang 3%. Penyebab tingginya kecemasan adalah rasa cemas yang diakibatkan dari adanya bahaya yang mengancam dirinya dan ketakutan. Berkaitan banjir di Imogiri menurut responden, suasana saat itu mencekam, gelap karena meluapnya air pada waktu matahari sudah terbenam, listrik mati, air semakin malam semakin tinggi. Dan juga karena desa Imogiri berbatasan langsung dengan sungai Celeng. Desa Imogiri terletak di sebelah barat sungai Celeng, dari data diketahui bahwa banjir di Imogiri adalah karena akibat meluapnya sungai Celeng yang tidak dapat menampung debit air yang melebihi kapasitas dan terjadilah banjir bandang yang tingginya mencapai 2 meter⁹.

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan oleh peneliti pada saat pengambilan data awal pada tanggal 28 desember 2021 dengan 5 masyarakat yang ada di desa Rogo, dimana salah satunya adalah bapak kepala desa Rogo yang mengatakan bencana banjir bandang terjadi pada bulan Agustus 2021 di

daerah dusun 1 dan dusun 2 yang disebabkan karena turunnya hujan terjadi selama 3 hari berturut-turut yang membuat tanggul menjadi jebol. Beberapa orang masyarakat mengatakan juga kejadian banjir ini membuat perekonomian mereka menurun seperti sawah dan kebun terendam oleh banjir yang menyebabkan mereka tidak bisa panen. Kejadian ini juga membuat masyarakat mengungsi di kampung sebelah.

Bencana banjir bandang yang terjadi di wilayah tersebut bukan hanya menyebabkan kerusakan bangunan tetapi juga menimbulkan pengaruh yang besar terhadap masyarakat desa Rogo, khususnya mengalami masalah kecemasan. Hal ini dikarenakan masyarakat tersebut melihat dan merasakan secara langsung terjadinya banjir bandang yang baru pertama kali terjadi di desa mereka. Sehingga Berdasarkan masalah yang dirasakan oleh masyarakat di wilayah tersebut, maka salah satu cara untuk menghadapi atau mengurangi dampak dari banjir bandang yang khususnya kecemasan masyarakat yaitu dengan perlahan mengurangi rasa cemas dari masyarakat tersebut dengan memberikan terapi suportif dan terapi relaksasi kepada masyarakat. Dari masalah tersebut diatas maka peneliti sangat tertarik untuk mengetahui” Hubungan dampak banjir terhadap tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di Desa Rogo Kec.Dolo Selatan Kab.Sigi “.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas telah diuraikan permasalahan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut “apakah ada hubungan dampak banjir terhadap tingkat kecemasan pasca banjir bandang di Desa Rogo, Kec. Dolo Selatan, Kab. Sigi ?

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan umum

Teranalisis hubungan dampak banjir terhadap tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di Desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab.Sigi

2. Tujuan Khusus

- a. Teridentifikasi dampak banjir masyarakat pasca banjir bandang di Desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab.Sigi
- b. Teridentifikasi tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di Desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab. Sigi
- c. Teranalisis hubungan dampak banjir terhadap tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di Desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab. Sigi.

D. Manfaat Penelitian

Manfaat diadakannya penelitian ini adalah :

1. Ilmu Pendidikan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah referensi bagi mahasiswa dan institusi pendidikan mengenai hubungan dampak banjir terhadap tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di Desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab.Sigi

2. Bagi masyarakat

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan masyarakat tentang hubungan dampak banjir terhadap tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di Desa Rogo Kec. Dolo Selatan Kab.Sigi

3. Bagi Instansi Tempat Peneliti

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi tentang hubungan dampak banjir terhadap tingkat kecemasan masyarakat pasca banjir bandang di Desa Rogo Kec.Dolo Selatan Kab.Sigi

DAFTAR PUSTAKA

1. Afrian, R. Kajian Mitigasi Terhadap Penyebab Bencana Banjir di Desa Sidodadi Kota Langsa. *J. Georaflesia* **5**, 165–169 (2020).
2. Adi, S. Characterization of Flash Flood Disaster in Indonesia (Karakterisasi Bencana Banjir Bandang di Indonesia). *J. Sains dan Teknol. Indones.* **15**, 42–51 (2013).
3. R, Davies. Floods and Landslides Affect Thousands in Indonesia, Malaysia, and Thailand 2017 [Internet]. 2017 [cited 2021 Mar 30]. Available from: <https://floodlist.com/asia/floods-indonesia-malaysia-thailand-november-2017/>.
4. Badan Nasional Penanggulangan Bencana. Bencana Alam Banjir di Indonesia Tahun 2020 [internet]. 2020 [cited 2021 Mar 27]. Available from: <https://bnpb.go.id>.
5. BPBD rencana penanggulangan kedaruratan bencana kabupaten sigi rovinsi sulawesi tengah 2020.
6. Apriyanto, N. & Setyawan, D. Gambaran Tingkat Resiliensi Masyarakat Desa Sriharjo, Imogiri Pasca Banjir. *Holist. Nurs. Heal. Sci.* **3**, 21–29 (2020).
7. Surwaningsih, Muhafilah, I. & Herawati, T. M. Perubahan Kondisi Psikososial Dan Spiritual Pada Korban Ptsd (Post Traumatic Stress Disorder). *J. Ilmu Kesehat.* **11**, 1–11 (2019).
8. Rahman, S. *et al.* Pemberian Manajemen Stres Paska Banjir. **3**, 45–55 (2021).
9. Sunny, S. & Setyowati, S. Terpaan Banjir Berhubungan Dengan Tingkat Kecemasan Pada Masyarakat Korban Bencana. *J. Keperawatan Jiwa* **8**, 577 (2020).
10. Ulum, M. C. *MANAJEMEN BENCANA SUATU PENGANTAR PENDEKATAN PROAKTIF TAHUN 2014*.
11. *Khambali I. manajemen penanggulangan bencana. yogyakarta: CV. Andi Offset; 2017. 1–3 p.*
12. Heryana A. Pengertian Dan Jenis Bencana. ResearchgateNet [Internet]. 2020;(January). Available from: https://www.researchgate.net/publication/338537206_Pengertian_dan_Jenis_Bencana.

13. Permana SA. Manajemen Bencana Oleh Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Ciamis Di Wilayah Kecamatan Sadananya Kabupaten Ciamis. 2017;3:148–55.
14. Sang Gede Purnama, S.Km, M.Sc Buku Manajemen bencana, th 2017.
15. *BNPB,B.W.(2018).Buku Saku Tangga Tangkas Tangguh Menghadapi Bencana(2017)th ed. Pusat Data,Informasi Dan Humas Badan Nasional Penanggulangan Bencana.*
16. *buku seri pendidikan lingkungan hidup, Mitigasi Banjir Berbasis PJBL. th 2021.*
17. Widyananda,F.R.(2020).10 Penyebab Banjir dan solusi untuk mengatasinya, wajib diperhatikan. Merdeka. <https://www.merdeka.com/jatim/10-penyebab-banjir-dan-solusi-untuk-mengatasinya-klm.html>.
18. PRUDENTIAL.(2021). Dampak Banjir Bagi Masyarakat yang Perlu diketahui. Prudential. <https://www.prudential.co.id/id/pulse/article/5-dampak-banjir-bagi-masyarakat-yang-perlu-diketahui/>.
19. Rachman, T. Faktor faktor yang menyebabkan bencana banir dan adaptasi masyarakat terhadap bencana banjir. *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952. 10–27 (2018).
20. KUMBARA H, METRA Y, ILHAM Z. Analisis Tingkat Kecemasan (Anxiety) Dalam Menghadapi Pertandingan Atlet Sepak Bola Kabupaten Banyuasin Pada Porprov 2017. *J Ilmu Keolahragaan.* 2018;17(2):28.
21. Mamesah NFA, Opod H, David L. Gambaran Tingkat Kecemasan pada Warga yang Tinggal di Daerah Rawan Longsor di Kelurahan Ranomuut Kota Manado. *J e-Biomedik.* 2018;6(2):141–4.
22. Annisa, D. F. & Ifdil, I. Konsep Kecemasan (Anxiety) pada Lanjut Usia (Lansia). *Konselor* 5, 93 (2016).
23. Kartono Kartini (2016:45), jenis-jenis kecemasan.
24. *Kecemasan,Bagaimana Mengatasi Penyebabnya/Savitri Ramaalah;penerjemah,Mien Joebhar,Ed.1,Cet.1,-Jakarta,Pustaka Populer Obor, 2015.*
25. Sugiyono. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D Bandung:Alfabeta;2017.
26. Oscar, B. & Sumirah, D. Pengaruh Grooming Pada Customer Relations

Coordinator (CRC) Terhadap Kepuasan Pelanggan di PT Astra international TBK Toyota Sales Operation (Auto2000) Pasteur. *J. Bisnis dan Pemasar.* **9**, 1–11 (2019).

27. Prof. Dr.Sugiyono.Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif. Alfabeta; 2019.346 P.
28. Yosani C. Teknik Analisis Kuantitatif 1 Teknik Analisis Kuantitatif.
29. Tegak krina. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Literasi Keuangan Dikalangan Umkm Kota Tegal. *Manag Anal J.* 2015;4(3):252-7.
30. FUAD HUDIN, Kepala desa F. Profil Desa Rogo 2020.
31. Reni Yunida, Rosalina Kumalawati, 2017, DAMPAK BENCANA BANJIR TERHADAP KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT DI KECAMATAN BATU BENAWA KAB. HULU SUNGAI TENGAH, KALIMANTAN SELATAN.
32. Seno Adi, 2013, KARAKTERISASI BENCANA BANJIR BANDANG DI INDONESIA.
33. Nur Intan Hayati Husnul Khotimah, Tapas Acuppresure Technique (TAT) 20 Menit Perhari Dapat Mneurunkan Tingkat Kecemasan Korban Pasca Bencana BANjir, 2020.
34. Pawwate et al, Gambaran tingkat kecemasan pada korban banjir bandang, 2018.
35. Stuart dan Sundeen dalam Trisnaning. 2012. Teori Predisposisi dan Teori Prespitasi Kecemasan. Jakarta. Muha Medika.
36. Ayu Oktavia Sari,2021, Status Mental Korban Pasca Bencana Banjir.
37. Diliaana,2016, Gambaran tingkat kecemasan pasca banjir rob di Desa Krapyak Kecamatan Pekalongan.