

Daftar Pustaka

- Badan Nasional Penanggulangan Bencana 2009. Rencana Nasional Penanggulangan Bencana 2010-2014. Bnpb, Jakarta.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana 2015. Gema Bnpb Ketangguhan Bangsa Dalam Menghadapi Bencana Jurnal Vol.2 No.3. BNPB, Jakarta.
- Bakornas PB.2007. Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia.Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Bourque, L. B., Shoaf, K. I., and Nguyen, L. H.: Survey Journal International of Mass Emergencies and Disasters, 15,71–101, 1997.
- Bwambale, B. Muhumuza, M. & Nyeko, M., 2018, 'Traditional Ecological Knowledge And Flood Risk Management: A Preliminary Case Study Of The Rwenzori', *Jàmábá: Journal Internationals Of Disaster Risk Studies* 10(1), A536. <https://doi.org/10.4102/Jamba.V10i1.536>.
- Cardona, (2003), "The Need For Memikirkan Kembali Konsep Kerentanan Dan Risiko Dari Perspektif Holistik: Sebuah Tinjauan Diperlukan Dan Kritik Untuk Manajemen Risiko Efektif," Dalam G. Bankoff, G. Frerks, Dan D. Hilhorst , Editor, Pemetaan Kerentanan: Bencana, Pembangunan Dan People, London, 2003.
- Departemen Sosial RI, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana*, (Jakarta: Pusat Penyuluhan Sosial, 2007).
- Dkkv (Deutsches Komitee Für Katastrophenvorsorge). 2004. Flood Risk Reduction In Germany: Lessons Learned From The 2002 Disaster In The Elbe Region. Dkkv Publication 29e. Bonn: German Committee For Disaster Reduction.
- He Bs, Huang XI, Dkk . Analysis Of Flash Flood Disaster Characteristics In China From 2011 To 2015. *Nat Hazards*. 2018; 90(1):407–20.
- Heidari, A., 2009, 'Structural Master Plan Of Flood Mitigation Measures', *Natural Hazards And Earth System Sciences* 9, 61–75. <https://doi.org/10.5194/Nhess-9-61-2009>.
- Ilaka, N. G., 2016, 'Indigenous Knowledge For Disaster Risk Reduction: An African Perspective', *Jàmábá: Journal Internasional Of Disaster Risk Studies* 8, A272. <https://doi.org/10.4102/Jamba.V8i1.272>.



- Jha, V. & Jha, A., 2011, 'Traditional knowledge on disaster management: A preliminary study of the Lepcha community of Sikkim, India', *Indian Journal of Traditional Knowledge* 10, 173–182.
- Juergen Weichselgartner, Patrick Pigeon, 2015. The Role Of Knowledge In Disaster Risk Reduction.
- Kementerian Sosial RI, *Modul Petugas Pendamping Sosial Penanggulangan Bencana*, (Cet.I: Jakarta, 2011).
- Kementerian Sosial RI, *Himpunan Perundang-Undangan Penanggulangan Bencana Bidang Sosial*.
- Keputusan Menteri Dalam Negeri RI Nomor.46 Tahun 2008 Tentang Pedoman Organisasi Dan Tata Kerja Badan Penanggulangan Bencana Daerah.
- Khaing Zaw Myo, Dkk, 2019. Flood Hazard Mapping And Assessment In Data-Scarce Nyaungdon Area, Myanmar.
- Khaing Zm, Zhang K, Sawano H, Shrestha Bb, Sayama T, Nakamura K (2019) Flood Hazard Mapping And Assessment In Data-Scarce Nyaungdon Area, Myanmar. *Plos One* 14 (11): E0224558.
- King, D., Goudie, D., and Dominey-Howes, D.: Cyclone knowledge and house hold preparation – some insights from Cyclone Larry, *The Australian Journal of Emergency Management*, 21, 52–59, 2006.
- Kodoatie, Robert J Dan Sugiyanto. 2002. Banjir Beberapa Penyebab Pengendaliannya Dalam Perspektif Lingkungan. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Kolen, B., R. Slomp, W. Van Balen, T. Terpstra, M. Bottema, And S. Nieuwenhuis. 2010. Learning From French Experiences With Storm Xynthia: Damages After A Flood. AC Lelystad: Rijkswaterstaat Waterdienst.
- Kreibich, H., Thieken, A. H., Petrow, Th., Müller, M., and Merz, B.: Flood loss reduction of private households due to building precautionary measures – lessons learned from the Elbe flood in August 2002, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 5, 117–126, 2005.
- Lipi-Unesco/Isdr 2006. Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Mengantisipasi Bencana Gempa Bumi Dan Tsunami. Unesco Office, Jakarta.
- Mishra, S., Mazumdar, S. & Suar, D., 2010, 'Place Attachment And Flood Preparedness', *Journal International Pubmed Of Environmental Psychology* 30, 187–197. <https://doi.org/10.1016/J.jenvp.2009.11.005>.



- Mcewen, L. & Jones, O., 2012, 'Building Local/Lay Flood Knowledges Into Community Flood Resilience Planning After The July 2007 Floods, Gloucestershire, UK', *Hydrology Research* 43, 675. <https://doi.org/10.2166/Nh.2012.022>.
- Negalign Berhanu Hailay Abrha Yohannes Ejigu Kifle Woldemichael, 2016. Knowledge, Experiences And Training Needs Of Health Professionals About Disaster Preparedness And Response In Southwest Ethiopia: A Cross Sectional Study.
- Pahl-Wostl, C., G. Becker, C. Knieper, And J. Sendzimir. 2013. How Multilevel Societal Learning Processes Facilitate Transformative Change: A Comparative Case Study Analysis On Flood Management. *Ecology And Society* 18(4). Article No. 58.
- Pangesti, Asih Dwi Hayu. 2012. Gambaran Tingkat Pengetahuan dan Aplikasi Kesiapan Bencana pada Mahasiswa Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia Tahun 2012. Tidak diterbitkan. Skripsi. Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Ri Nomor 27 Tahun 2007 Tentang Pedoman Penyiapan Sarana-Prasarana Dalam Penanggulangan Bencana.
- Perdana, Nurdin. 2016. Menurunkan Resiko Bencana. Pertama. Ed. Andi M. Akhmar & M. Nawir. Makassar: Masagena Press.
- Pigeon, P. 2013. Flood Risk And Watershed Management Conflicts In France: Upper Catchment Management Of The River Rhone. In *Making Space For The River: Governance Experiences With Multifunctional River Flood Management In The Us And In Europe*, Ed. J.F. Warner, A. Van Buuren, And J. Edelenbos, 149–161. London: Iwa Publishing.
- Ristika Pramadita Rosa Dkk, *Peta Spasial Indeks Rawan Bencana Banjir Jawa Timur Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG)*, Jurnal epidemiologi dan Biostatistika.
- Roder, G.; Ruljigaljig, T.; Lin, C.-W.; Tarolli, P. Natural Hazards Knowledge And Risk Perception Of Wujie Indigenous Community In Taiwan. *Nat. Hazards* 2016, 81, 641–662.
- Rosemary Mm. Knowledge, Attitudes And Practices Of Health Care Workers Regarding Disaster Preparedness At Johannesburg Hospital In Gauteng Province (Masters Thesis), South Africa, 2008.

DD, Brolin Ribacke K, Von Schreeb J. No Calm After The Storm: A Systematic Review Of Human Health Following Flood And Storm Disasters. *Prehosp Disaster Med.* 2017;32(5):568-579. A Systematic Review Looking At All Health Effects Caused By Floods And Storms.



- It Shows An Increase In Wound And Lacerations After Storms, But None Of The Included Studies Looked At Injuries Caused By Floods. Sinulingga, Sukaria. 2014. *Metode Penelitian*, Usu Press Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sinha A, Pal D, Kasar P, Tiwari R, Sharma A. Knowledge, Attitude And Practice Of Disaster Preparedness And Mitigation Among Medical Students. *Disaster Prevention And Management: An International Journal*. 2008;17(4):503-7.
- Spiekermann, R., S. Kienberger, J. Norton, F. Briones, And J. Weichselgartner. 2015. The Disaster-Knowledge Matrix: Reframing And Evaluating The Knowledge Challenges In Disaster Risk Reduction. *International Journal Of Disaster Risk Reduction* 13: 96–108.
- Subandi, A., Alim, S., Haryanti, F. & Prabandari, Y.S., 2019. 'Training On Modified Model Of Programme For Enhancement Of Emergency Response Flood Preparedness Based On The Local Wisdom Of Jambi Community', *Jàmbá: Journal Internationals Of Disaster Risk Studies* 11(1), A801. <https://doi.org/10.4102/Jamba.V11i1.801>.
- Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif*, (Bandung: Alfabeta, 2009) Sekretariat Badan Kordinasi Nasional Penanggulangan Bencana Dan Penanggulangan Pengungsi, *Panduan Pengenalan Karakteristik Bencana Dan Upaya Mitigasi Di Indonesia*.
- Tran, P., Shaw, R., Chantry, G. & Norton, J., 2008, 'Gis And Local Knowledge In Disaster Management: A Case Study Of Flood Risk Mapping In Viet Nam', *Disasters* 33, 152–169.
- Undang-Undang RI No.24 Tahun 2007. Tentang Penanggulangan Bencana.
- UNDP, 2013, *Study of the flooding in Rwenzori Mountain for effective disaster risk management* [WWW Document], UNDP Uganda, viewed 12 June 2017.
- UNISDR (United Nations International Strategy for Disaster Risk Reduction). 2014. Hfa Thematic Review: Research Area 2. Priority For Action 3—Core Indicator 1: Relevant Information On Disasters Is Available And Accessible At All Levels, To All Stakeholders (Through Networks, Development Of Information Sharing Systems Etc.). Background Paper Prepared For The 2015 Global Assessment Report On Disaster Risk Reduction. Geneva: Unisdr.
- (United Nations International Strategy For Disaster Risk Reduction). 2015a. Making Development Sustainable: The Future Of Disaster Risk Management. Geneva: Unisdr.
- (United Nations International Strategy For Disaster Reduction). 2015b. Sendai Framework For Disaster Risk Reduction 2015–2030.



- Vladimir M. Cvetković Dkk 2018. The Role Of Gender In Preparedness And Response Behaviors Towards Flood Risk In Serbia.
- Vojtek M, Vojtekova J. Flood Hazard And Flood Risk Assessment At The Local Spatial Scale: A Case Study. *Geomatics, Natural Hazards And Risk*. 2016; 7(6):1973–92.
- White, G.F., R.W. Kates, And I. Burton. 2001. Knowing Better And Losing Even More: The Use Of Knowledge In Hazard Management. *Global Environmental Change Part B: Environmental Hazards* 3(3–4): 81–92.
- Yao C, Ye J, He Z, Bastola S, Zhang K, Li Z. Evaluation Of Flood Prediction Capability Of The Distributed Grid-Xinjiang Model Driven By Wrf Precipitation. *Journal Pubmed Of Flood Risk Management*. 2019; 12(S1): E12544.
- Yunus Jarmie Muhammad, Deli Anhar, 2017. Efektivitas Komunikasi Badan Penanggulangan Bencana Daerah (Bpbd) Kabupaten Banjar Dalam Mengurangi Resiko Bencana Banjir Di Kabupaten Banjar.



Lampiran 1 :

PENJELASAN PENELITIAN

Judul Penelitian	: Hubungan Pengetahuan, Sikap Dan Praktek Petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah Terhadap Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir di Kota Makassar
Nama Peneliti	: Femi Marsya Andris
Nim	: P062182013
Program Studi	: Magister Ilmu Biomedik
Konsentrasi/Jurusan	: Emergency And Disaster Management
Pembimbing Tesis	: 1. dr. Cahyono Kaelan, Ph.D.,Sp.PA 2. Dr. dr. H. Andi Armin Nurdin, M.Kes

Peneliti bermaksud untuk melakukan penelitian tentang hubungan pengetahuan, sikap dan praktek petugas badan penanggulangan bencana daerah terhadap optimalisasi penanggulangan bencana banjir di kota makassar. Oleh sebab itu, peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksa. Dalam penelitian ini Bapak/Ibu berhak memilih untuk berpartisipasi atau tidak berpartisipasi dan mengajukan keberatan untuk tidak terlibat dalam penelitian ini.

Sebelum Bapak/Ibu memutuskan untuk berpartisipasi, maka saya akan menjelaskan beberapa hal sebagai berikut :

1. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan, sikap dan praktek petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah terhadap penanggulangan bencana banjir di Kota Makassar.
2. Manfaat dari penelitian ini adalah diharapkan mampu memberikan gambaran mengenai cara penanggulangan bencana banjir di Kota Makassar dengan tujuan agar dapat meminimalisir risiko kejadian yang ditimbulkan akibat bencana banjir.
3. Jika Bapak/Ibu bersedia untuk ikut serta dalam penelitian ini, maka saya akan melakukan tanya jawab terhadap Bapak/Ibu melalui lembar pertanyaan yang biasa digunakan dengan Kuesioner.

Penelitian ini tidak memberikan pengaruh yang merugikan pada Bapak/Ibu, hanya menggunakan Kuesioner untuk mengetahui penanggulangan bencana banjir yang dilakukan oleh Bapak/Ibu.



5. Semua data, informasi dan catatan yang dikumpulkan selama penelitian ini dijamin kerahasiaanya.
6. Jika dari hasil penejelasan diatas terdapat hal-hal yang belum dipahami dan kurang jelas, maka Bapak/Ibu bisa menanyakan langsung kepada peneliti. Namun Bapak/Ibu sudah memahami dan bersedia ikut berpartisipasi dalam penelitian ini, silahkan Bapak/Ibu menandatangani lembar persetujuan yang telah di sediakan.

Penanggung jawab Peneliti

Nama : Femi Marsya Andris

Nim : P062182013

No.Hp : 085299911488

Alamat: Jl. Biring Romang – Makassar



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 2 :

**LEMBAR PERSETUJUAN
BERPARTISIPASI DALAM PENELITIAN**

Setelah mendapatkan pengertian secukupnya tentang tujuan penelitian dan pengaruh penelitian bagi diri saya, maka saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :
Jenis Kelamin : Laki-Laki/Perempuan
Umur :Tahun
Alamat :

Dengan ini menyatakan secara sukarela SETUJU untuk berpartisipasi dalam penelitian yang dilakukan oleh **FEMI MARSYA ANDRIS (P062182013)** dengan judul penelitian : **"HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN PRAKTEK PETUGAS BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH TERHADAP OPTIMALISASI PENANGGULANGAN BENCANA BANJIR DI KOTA MAKASSAR."**

Persetujuan ini saya buat dengan sadar tanpa ada paksaan dan intimidasi dari pihak manapun. Demikian pernyataan ini saya buat dengan harapan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

YANG MENYETUJUI

Makassar, 10 Februari 2020

PENELITI

(.....)

RESPONDEN

(Femi Marsya Andris)
P062182013



Optimization Software:
www.balesio.com

yang tidak perlu

Lampiran 3 :

KUESIONER PENELITIAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN PRAKTEK PETUGAS BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH TERHADAP OPTIMALISASI PENANGGULANGAN BENCANA BANJIR DIKOTA MAKASSAR

No. Responden : (diisi oleh peneliti)

Tanggal Pengisian :

A. Identitas Responden

1. Nama / inisial :

2. Umur : Tahun

3. Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

4. Pendidikan : ☐ SLTA ☐ S1 ☐ S3
☐ D III ☐ S2

5. Lama Kerja : ☐ <5 tahun ☐ >5-10 tahun ☐ >15 tahun

6. Pekerjaan : ☐ PNS ☐ Kontrak ☐ Potensi

7. Jabatan :

B. Pengetahuan

Petunjuk pengisian

- Berilah tanda centang (✓) pada kolom pilihan yang tersedia disebelah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini, sesuai dengan pendapat atau pandangan saudara, pada jawaban benar atau salah.



Optimization Software:
www.balesio.com

Pertanyaan	Benar	Salah
...kah mengurangi bahaya yang terjadi akibat ...ana banjir dengan serangkaian upaya-		

	upaya yang dilakukan secara cepat dan tepat merupakan tujuan utama menanggulangi bencana banjir ?		
2	Apakah bencana yang berisiko tinggi dapat berpotensi menyebabkan terhentinya kegiatan ekonomi ?		
3	Apakah dalam penyampaian dan koordinasi, khususnya dalam keadaan bencana dengan menggunakan jaringan komunikasi Badan Penanggulangan Bencana Daerah ?		
4	Apakah kolaborasi antara pemerintahan sangat diperlukan untuk mengurangi resiko bencana yang terjadi ?		
5	Apakah petugas memberikan informasi terkini kepada tim tanggap bencana mengenai kebutuhan logistik ?		
6	Apakah pentingnya membuat sistem peringatan dini terhadap bencana ?		
7	Apakah penting menyiapkan perlengkapan kesiapsiagaan bencana ?		
8	Apakah tangguh bencana merupakan pondasi dari upaya mitigasi bencana ?		
9	Apakah anda pernah menempuh pendidikan dibidang kebencanaan ?		
10	Apakah mitigasi dan kesiapsiagaan itu sangat diperlukan saat menghadapi bencana ?		



C. Sikap

Petunjuk pengisian

- Berilah tanda centang (✓) pada kolom pilihan yang tersedia disebelah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini, sesuai dengan pendapat atau pandangan saudara.

Keterangan pilihan :

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

KD = Kadang-kadang

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	SS	S	KD	TS	STS
1	Berespon secara cepat dan tepat pada suatu kondisi gawat darurat saat terjadi suatu bencana banjir					
2	Pasrah akan datangnya bencana adalah sikap yang tidak tepat, kita cukup menunggu bencana terjadi dan tidak perlu melakukan kesiapsiagaan					
3	Agar resiko bencana banjir dapat dikurangi, sebaiknya kita menjaga fungsi dan kebersihan					
4	Petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah perlu membuat peta rawan bencana diwilayahnya					
5	Petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah mau bekerja sama dengan berbagai lembaga saat menghadapi bencana					



6	Petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah harus mempersiapkan diri kapanpun saat terjadi bencana					
7	Petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah harus siap memberikan pertolongan pertama pada korban bencana					
8	Petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah harus mempunyai sikap tanggap darurat saat terjadi bencana					
9	petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah perlu mengetahui alur-alur dari manajemen kebencanaan					
10	Setiap petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah harus terlibat aktif dalam rapat-rapat persiapan dan perencanaan penanggulangan bencana					

D. Praktek

Petunjuk pengisian

- Berilah tanda centang (✓) pada kolom pilihan yang tersedia disebelah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini, sesuai dengan pendapat atau pandangan saudara, pada jawaban ya atau tidak.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah saudara/i pada saat melakukan pertolongan pertama pada korban bencana banjir berdasarkan protap ?		
	Apakah saudara/i pernah mengikuti pelatihan simulasi pertolongan pertama dan evakuasi korban bencana ?		



3	Apakah saudara/i sudah memiliki prosedur tetap (protap) evakuasi korban bencana banjir ?		
4	Apakah saudara/i memiliki Peta dan jalur evakuasi/penyelamatan korban bencana banjir ?		
5	Apakah saudara/i memiliki peralatan dan perlengkapan yang lengkap untuk evakuasi/penyelamatan korban bencana banjir?		
6	Apakah Saudara/i dalam Pelaksanaan pencarian, pertolongan dan evakuasi korban bencana dilakukan dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang menghargai budaya, adat istiadat, kearifan lokal dan pengetahuan masyarakat setempat ?		
7	Apakah Pelaksana pencarian, pertolongan, dan evakuasi korban bencana adalah Tim Reaksi Cepat Penanggulangan Bencana?		
8	Apakah saudara/i mengetahui cara mengevakuasi/penyelamatan yang paling utama diprioritaskan pada saat terjadi bencana banjir ?		
9	Apakah dalam melakukan Pencarian, pertolongan dan evakuasi korban Bencana dilaksanakan secara terpadu dan terkoordinasi yang melibatkan seluruh potensi pemerintah, swasta dan masyarakat.?		
10	Apakah Mekanisme pencarian, pertolongan, dan evakuasi korban bencana diselenggarakan dibawah komando Komandan Penanganan Darurat melalui		
	dan rencana operasi, permintaan, arahan/mobilisasi sumber daya yang didukung dan kemudahan akses sesuai dengan ketentuan aturan perundangundangan yang berlaku ?		



E. Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir

Petunjuk pengisian

- Berilah tanda centang (✓) pada kolom pilihan yang tersedia disebelah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini, sesuai dengan pendapat atau pandangan saudara.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah saudara/i Memberikan pedoman dan pengarahan usaha penanggulangan bencana banjir yang mencakup pencegahan bencana, penanganan darurat, rehabilitas, serta rekonstruksi secara adil dan setara ?		
2	Apakah saudara/i Menetapkan standarisasi, serta kebutuhan dalam penyelenggaraan penanggulangan bencana banjir berdasarkan peraturan perundang-undangan ?		
3	Apakah saudara/i Menyusun, menetapkan dan menginformasikan peta rawan bencana banjir ?		
4	Apakah saudara/i Menyusun dan menetapkan prosedur tetap penanganan bencana banjir ?		
5	Apakah saudara/i Melaporkan penyelenggaraan penanggulangan bencana kepada kepala daerah setiap bulan sekali dalam kondisi normal dan setiap bulan sekali dalam kondisi normal dan setiap saat dalam kondisi darurat bencana banjir ?		
6	Apakah saudara/i Mengendalikan pengumpulan dan penyaluran uang dan barang, serta mempertanggung jawabkan penggunaannya pada saat terjadi bencana banjir ?		
	Apakah saudara/i Mempertanggungjawabkan penggunaan anggaran yang diterima dari		



	anggaran pendapatan dan belanja daerah untuk penanggulangan bencana banjir ?		
8	Apakah saudara/i Melaksanakan kewajiban lain sesuai dengan peraturan perundang-undangan?		
9	Apakah saudara/i Perumusan dan penetapan kebijakan penanggulangan bencana banjir dan penanganan pengungsi dengan bertindak cepat dan tepat efektif dan efisien ?		
10	Apakah saudara/i melakukan pengkoordinasian pelaksanaan kegiatan penanggulangan bencana banjir serta terencana, terpadu dan menyeluruh ?		



No	Nama	Umur	Jenis Kelamin	pendidikan	Pekerjaan	lama kerja	Pengetahuan										Skor	K
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	Tn. P	2	1	4	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	19	1
2	Ny. M	2	1	3	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	13	2
3	Ny. A	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	14	2
4	Tn. FR	1	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	18	1
5	Tn.H	1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	17	1
6	Ny.NN	1	2	3	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	16	1
7	Ny.A	2	1	1	1	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	17	1
8	Tn.NN	1	1	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	17	1
9	Tn.M	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	16	1
10	Tn.M.I	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
11	Ny.D	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	19	1
12	Ny.MJ	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	16	1
13	Tn.E	2	1	3	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	17	1
14	Tn.E	1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
15	Ny.R	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	12	2
16	Tn.M.I	2	1	3	1	3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	17	1
17	Ny.S	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	13	2
18	Ny.S	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
19	Ny.Y	1	2	3	3	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	18	1
20	Ny.A	2	1	3	2	3	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	16	1
21	Ny.D	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	19	1
22	Tn.N	2	1	4	1	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	19	1
23	Ny.F	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	19	1
24	Ny.A	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	17	1
25	Tn.M.I	1	1	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	16	1
26	Ny.P	2	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	14	2
27	Tn.C	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	19	1
28	Ny.N	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	17	1
29	Ny.R	1	1	3	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	12	2
30	Ny.A	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	14	2
31	Tn.R	1	1	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	19	1
32	Tn.N	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
33	Tn.MK	2	1	3	1	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	19	1
34	Ny.S	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	16	1
35	Ny.A	2	1	3	1	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	13	2
36	Ny.A	1	2	4	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	17	1
37	Tn.M	2	1	3	1	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	2
38	Tn.Y	2	1	3	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	16	1
39			2	3	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	16	1
40			1	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1

KETERANGAN

UMUR
1. Dewas
2. Dewas

JELAMIN
- Laki
mpuan

PENDIDIKAN
1. SMA
2. D3
3. S1
4. S2
5.S3

PEKERJAAN
1. ASN
2. Kontrak
3. Potensi

LAMA KERJA
1. <5 Tahun
2. 5 - 10
Tahun

PENGETAHUAN
1. Cukup
2. Tidak Cukup

SIKAP
1. Positif
2. Negatif

PRAKTEK
1. Ya
2. Tidak

OPTIMALISASI PENANGGULANGAN BENCANA
BANJIR
1. Optimal
2.Tidak
Optimal



sikap										Skor	K	Praktek										Skor	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	47	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	17	1
5	4	4	3	5	3	4	5	5	5	43	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	19	1
5	4	3	3	4	5	3	5	5	5	42	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	18	1
5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	45	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
4	4	4	4	5	5	4	5	3	3	41	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	16	1
3	3	3	2	2	5	4	4	3	3	32	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	13	2
4	4	3	3	2	3	2	3	5	4	33	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	15	2
4	5	5	3	4	2	2	3	3	3	34	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	14	2
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	17	1
4	4	5	4	3	5	5	5	4	4	43	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	18	1
3	2	3	4	5	3	4	2	5	3	34	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	13	2
5	3	4	2	3	4	5	4	2	2	34	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	17	1
4	3	3	4	2	3	2	3	4	5	33	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	18	1
5	5	5	5	4	5	4	3	4	5	45	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
5	5	4	4	3	4	5	5	4	5	44	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	14	2
4	5	5	4	4	3	4	3	4	5	41	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	17	1
4	4	4	3	4	5	5	3	4	3	39	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	14	2
5	4	5	4	5	4	3	4	5	4	43	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	13	2
5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2
4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	42	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	14	2
4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	44	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	18	1
4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	40	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	13	2
3	3	5	3	2	3	3	4	4	2	32	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	12	2
4	5	5	4	3	4	3	2	2	2	34	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	16	1
5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	33	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	14	2
4	5	4	3	4	5	5	4	4	5	43	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	13	2
5	5	5	5	5	5	4	5	3	4	46	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	17	1
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	42	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	14	2
5	5	4	5	4	5	5	4	3	5	45	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	13	2
5	5	5	4	5	4	5	3	4	5	45	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	18	1
4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	45	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	45	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	2
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	46	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	14	2
4	4	3	5	4	4	3	4	5	5	41	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	12	2
5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	48	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	13	2
5	4	5	4	4	5	4	3	3	5	42	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	14	2
4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	46	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
5	4	4	4	4	5	4	3	3	3	39	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	18	1
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	47	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	17	1
5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	46	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1



Optimalisasi Penanggulangan Bencana										Skor	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	18	1
1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	13	2
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	2
2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	19	1
2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	13	2
2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	18	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	19	1
2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	17	1
1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	12	2
2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	18	1
2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	16	1
2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	17	1
2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	18	1
2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	15	1
2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	19	1
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	11	2
1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	14	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	19	1
2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	15	1
1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	13	2
2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	18	1
2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	17	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	18	1
2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	13	2
2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	18	1
2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	19	1
2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	17	1
2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	16	1
2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	17	1
2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	18	1
2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	17	1
2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	19	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	1
2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	17	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	11	2
2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	13	2
2			2	2	2	2	2	2	2	20	1
2			2	1	1	2	1	1	2	14	2



Optimization Software:
www.balesio.com

LAMPIRAN 4 :

HASIL ANALISIS UJI STATISTIK

FREQUENCIES VARIABLES= Pengetahuan Sikap Praktek Optimalisasi
Penanggulangan Bencana
/NTILES=4
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM
SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM
/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Statistics

		Pengetahuan Responden	Sikap Responden	Praktek Responden	Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden
N	Valid	40	40	40	40
	Missing	0	0	0	0
Mean		1.23	1.23	1.50	1.28
Std. Error of Mean		.067	.067	.080	.071
Median		1.00	1.00	1.50	1.00
Mode		1	1	1 ^a	1
Std. Deviation		.423	.423	.506	.452
Variance		.179	.179	.256	.204
Range		1	1	1	1
Minimum		1	1	1	1
Maximum		2	2	2	2
Sum		49	49	60	51
Percen 25		1.00	1.00	1.00	1.00
tiles 50		1.00	1.00	1.50	1.00
75		1.00	1.00	2.00	2.00

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown



Frequency Table

Pengetahuan Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Cukup	31	77.5	77.5	77.5
Kurang	9	22.5	22.5	100.0
Total	40	100.0	100.0	

Sikap Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Positif	31	77.5	77.5	77.5
Negatif	9	22.5	22.5	100.0
Total	40	100.0	100.0	

Praktek Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	20	50.0	50.0	50.0
Tidak	20	50.0	50.0	100.0
Total	40	100.0	100.0	

Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	29	72.5	72.5	72.5
2	11	27.5	27.5	100.0
Total	40	100.0	100.0	



CROSSTABS
 /TABLES=X1 X2 X3 BY Y1
 /FORMAT=AVALUE TABLES
 /STATISTICS=CHISQ CC GAMMA RISK
 /CELLS=COUNT ROW
 /COUNT ROUND CELL.

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pengetahuan Responden *						
Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Sikap Responden *						
Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Praktek Responden *						
Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%



Pengetahuan Responden * Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden

Crosstab

			Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden		Total
			Ya	Tidak	
Pengetahuan Responden	Cukup	Count	25	6	31
		Expected Count	22.5	8.5	31.0
		% within Pengetahuan Responden	80.6%	19.4%	100.0%
		% within Optimalisasi Penanggulan gan Bencana Banjir Responden	86.2%	54.5%	77.5%
		% of Total	62.5%	15.0%	77.5%
	Kurang	Count	4	5	9
		Expected Count	6.5	2.5	9.0
		% within Pengetahuan Responden	44.4%	55.6%	100.0%
		% within Optimalisasi Penanggulan gan Bencana Banjir Responden	13.8%	45.5%	22.5%
		% of Total	10.0%	12.5%	22.5%
Total	Count	29	11	40	
	Expected Count	29.0	11.0	40.0	
	% within Pengetahuan Responden	72.5%	27.5%	100.0%	
	% within Optimalisasi Penanggulan gan Bencana Banjir Responden	100.0%	100.0%	100.0%	





% of Total	72.5%	27.5%	100.0%
------------	-------	-------	--------

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.585 ^a	1	.032	.083	.047
Continuity Correction ^b	2.949	1	.086		
Likelihood Ratio	4.226	1	.040		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	4.470	1	.034		
N of Valid Cases	40				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.48.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Asymptotic Standardiz ed Error ^a	Approxim ate T ^b	Approxim ate Significan ce
Nominal by Contingency Nominal Coefficient	.321			.032
Ordinal by Gamma	.678	.219	1.853	.064
Ordinal Spearman Correlation	.339	.168	2.218	.033 ^c
Interval by Pearson's R Interval	.339	.168	2.218	.033 ^c
N of Valid Cases	40			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.



Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pengetahuan Responden (Cukup / Kurang)	5.208	1.064	25.496
For cohort Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden = Ya	1.815	.857	3.843
For cohort Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden = Tidak	.348	.138	.880
N of Valid Cases	40		

Sikap Responden * Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden

Crosstab

			Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden		Total
			Ya	Tidak	
Sikap Responden	Positif	Count	20	11	31
		Expected Count	22.5	8.5	31.0
		% within Sikap Responden	64.5%	35.5%	100.0%
		% within Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden	69.0%	100.0%	77.5%
		% of Total	50.0%	27.5%	77.5%
	Negatif	Count	9	0	9
		Expected Count	6.5	2.5	9.0
		% within Sikap Responden	100.0%	0.0%	100.0%



	% within Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden	31.0%	0.0%	22.5%
	% of Total	22.5%	0.0%	22.5%
Total	Count	29	11	40
	Expected Count	29.0	11.0	40.0
	% within Sikap Responden	72.5%	27.5%	100.0%
	% within Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	72.5%	27.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.405 ^a	1	.036	.043	.037
Continuity Correction ^b	2.805	1	.094		
Likelihood Ratio	6.729	1	.009		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	4.295	1	.038		
N of Valid Cases	40				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.48.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Asymptotic Standardized Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Contingency Coefficient	.315			.036
Gamma	-1.000	.000	-3.131	.002
Spearman Correlation	-.332	.070	-2.169	.036 ^c



Interval by Pearson's R	- .332	.070	-2.169	.036 ^c
Interval N of Valid Cases	40			

- a. Not assuming the null hypothesis.
b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.
c. Based on normal approximation.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden = Ya N of Valid Cases	.645 40	.497	.838

Praktek Responden * Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden Crosstabulation

Crosstab

			Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden		Total
			Ya	Tidak	
Praktek Responden	Ya	Count	11	9	20
		Expected Count	14.5	5.5	20.0
		% within Praktek Responden	55.0%	45.0%	100.0%
		% within Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden	37.9%	81.8%	50.0%
		% of Total	27.5%	22.5%	50.0%
	Tidak	Count	18	2	20
		Expected Count	14.5	5.5	20.0



	% within Praktek Responden	90.0%	10.0%	100.0%
	% within Optimalisasi Penanggulanga n Bencana Banjir Responden	62.1%	18.2%	50.0%
	% of Total	45.0%	5.0%	50.0%
Total	Count	29	11	40
	Expected Count	29.0	11.0	40.0
	% within Praktek Responden	72.5%	27.5%	100.0%
	% within Optimalisasi Penanggulanga n Bencana Banjir Responden	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	72.5%	27.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.144 ^a	1	.013		
Continuity Correction ^b	4.514	1	.034		
Likelihood Ratio	6.525	1	.011		
Fisher's Exact Test				.031	.015
Linear-by-Linear Association	5.991	1	.014		
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.50.

only for a 2x2 table



Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standardized Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.365			.013
Ordinal by Ordinal	Gamma	-.761	.183	-2.694	.007
	Spearman Correlation	-.392	.135	-2.626	.012 ^c
Interval by Interval	Pearson's R	-.392	.135	-2.626	.012 ^c
N of Valid Cases		40			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Praktek Responden (Ya / Tidak) For cohort Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden = Ya	.136	.025	.748
For cohort Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Responden = Tidak	.611	.401	.932
N of Valid Cases	4.500	1.108	18.271
	40		



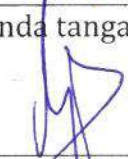


REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 11/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 10 Januari 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH20010021	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Femi Marsya Andris	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Praktek Petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah Terhadap Optimalisasi Penanggulangan Bencana Banjir Di Kota Makassar		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	8 Januari 2020
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	8 Januari 2020
Tempat Penelitian	Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Makassar		
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 10 Januari 2020 sampai 10 Januari 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Menyerahkan laporan pelanggaran yang ditentukan





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASACASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245
Telp. : (0411) 585034, 585036 Fax. : (0411) 585868
E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 455 /UN4.20.1/PT.01.04/2020
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

22 Januari 2020

**Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan Provinsi Sulawesi Selatan**

Kota Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Femi Marsya Andris**
Nomor Pokok : P062182013
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Biomedik

Bermaksud melakukan Penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **"Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan Petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah Dalam Penanggulangan Bencana Banjir di Kota Makassar"**.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Riset dan Publikasi Ilmiah

Prof. Dr. Ir. Laode Asrul, M.P.
NIP. 196303071988121001

Tembusan :

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Bapak Walikota Makassar
3. Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Makassar
4. Mahasiswa yang bersangkutan
5. Pertinggal





1 2 0 2 0 1 9 3 0 0 3 8 8

PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 501/S.01/PTSP/2020
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Walikota Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan PPs Univ. Hasanuddin Makassar Nomor : 455/UN4.20.1/PT.01.04/2020 tanggal 22 Januari 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **FEMI MARSYA ANDRIS**
Nomor Pokok : P062182013
Program Studi : Ilmu Biomedik
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S2)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Tesis, dengan judul
"HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN PRAKTEK PETUGAS BADAN PENANGGULANGAN
BENCANA DAERAH TERHADAP OPTIMALISASI PENANGGULANGAN BENCANA BANJIR
DI KOTA MAKASSAR"

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 27 Januari s/d 26 Februari 2020

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 23 Januari 2020

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU
PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

A. M. YAMIN, SE., MS.

Pangkat : Pembina Utama Madya
Nip : 19610513 199002 1 002

Tembusan Yth.

1. De
 2. Pa
- di Makassar;



Optimization Software:
www.balesio.com

SIMAP



Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231



KETENTUAN PEMEGANG IZIN PENELITIAN :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan, kepada yang bersangkutan melapor kepada Bupati/Walikota C q. Kepala Bappeda/Balitbangda, apabila kegiatan dilaksanakan di Kab/Kota
2. Penelitian tidak menyimpang dari izin yang diberikan
3. Mentaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku dan mengindahkan adat istiadat setempat
4. Menyerahkan 1 (satu) eksamplar hardcopy dan softcopy kepada Gubernur Sulsel. C.q. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Prov. Sulsel
5. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak mentaati ketentuan tersebut diatas.





PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111

Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867

Email : Kesbang@makassar.go.id Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 27 Januari 2020

K e p a d a

Nomor : 070 / 153 -II/BKBP/II/2020
Sifat :
Perihal : Izin Penelitian

Yth. KEPALA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA
DAERAH KOTA MAKASSAR

Di -

MAKASSAR

Dengan Hormat,

Menunjuk Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : 501/S.01/PTSP/2020 Tanggal 23 Januari 2020, Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak bahwa :

Nama : **FEMI MARSYA ANDRIS**
NIM / Jurusan : P062182013 / Ilmu Biomedik
Pekerjaan : Mahasiswa (S2) / Univ. Hasanuddin
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km, 10, Makassar
Judul : **"HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN PRAKTEK PETUGAS BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH TERHADAP OPTIMALISASI PENANGGULANGAN BENCANA BANJIR DI KOTA MAKASSAR"**

Bermaksud mengadakan **Penelitian** pada Instansi / Wilayah Bapak, dalam rangka **Penyusunan Tesis** sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **27 Januari s/d 26 Februari 2020**.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada prinsipnya kami dapat **menyetujui dengan memberikan surat rekomendasi izin penelitian ini**.

Demikian disampaikan kepada Bapak untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota Makassar Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

A.n.WALIKOTA MAKASSAR
KEPALA BADAN



Ir. H. JAMAING, M.Sc

Pangkat Pembina Utama Muda
NIP 19601231 198003 1 064



Temt Optimization Software:
www.balesio.com

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul – Sel. di Makassar;
2. Kepala P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
3. Dekan PPs Univ. Hasanuddin Makassar di Makassar;
4. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Arsip.



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH
(BPBD)



Jln. Kerung-Kerung (Ex THR) Makassar 90111 Tlpn. +62411 – 425713

SURAT KETERANGAN

No. 070/ 81 /BPBD/II/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Dr. H. Muhammad Rusly, M. Kes**
NIP : 19630308 199803 1 002
Pangkat/Golongan : Pembina Tk I, IV/c
Jabatan : Kepala Pelaksana Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Makassar

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **FEMI MARSYA ANDRIS**
NIM / Jurusan : P062182013 / Ilmu Biomedik
Pekerjaan : Mahasiswa (S2)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km, 10, Makassar

Benar telah melaksanakan penelitian pada Instansi Pemerintah Kota Makassar pada unit kerja Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Makassar, berkaitan dengan penyusunan Skripsi dengan judul ***"Hubungan Pengetahuan, sikap dan Keterampilan Petugas Badan Penanggulangan Bencana Daerah Dalam Penanggulangan Bencana Banjir Di Kota Makassar"***.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana perlunya.

Makassar, 13 Februari 2020

Kepala Pelaksana Badan,



Dr. H. Muhammad Rusly, M. Kes

Pangkat : Pembina Tk I

NIP : 19630308 199803 1 002



Lampiran Foto



Optimization Software:
www.balesio.com

na Dengan Kepala Seksi I & II dibagian Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan



Optimization Software:
www.balesio.com

Dengan Kepala Seksi I & II dibagian Bidang Logistik dan Kegawat Daruratan



Optimization Software:
www.balesio.com

Dengan Kepala Seksi I & II dibagian Rehabilitasi dan Rekonstruksi



Optimization Software:
www.balesio.com

Foto Bersama dengan Petugas Bagian Sekretaria



Optimization Software:
www.balesio.com

Foto Bersama dengan Petugas BPBD



Optimization Software:
www.balesio.com

Bersama Dengan Petugas BPBD Saat Pengisian Kuesioner

CURRICULUM VITAE

Femi Marsya Andris



BIODATA PRIBADI

1. Tempat, Tanggal Lahir : Ujung Pandang 18 April 1997
2. Status : Belum Menikah
3. Tinggi, Berat Badan : 153 cm, 53 kg
4. Agama : Kristen
5. Alamat : Jl. Biring Romang Lr. 2

☎ 085299911488

✉ femimarsya8@gmail.com



RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | | |
|-----------|---|--|
| 2014-2018 | 🕒 | Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nusantara Jaya Makassar |
| 2011-2014 | 🕒 | SMK Negeri 3 Kesehatan Timika |
| 2008-2011 | 🕒 | SMP Negeri 5 Timika |
| 2002-2008 | 🕒 | SD Inpres Timika 1 |



PENGALAMAN ORGANISASI

- | | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| 2015-2016 | 🕒 | Organisasi Ikatan Mahasiswa Timika |
|-----------|---|------------------------------------|



Optimization Software:
www.balesio.com