

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisah, dkk. (2022). Kesiapsiagaan Petugas Kesehatan Puskesmas dalam Manajemen Bencana di Wilayah Kerja Puskesmas Silih Nara Kabupaten Aceh Tengah. *Prepotif Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol. 6 No. 1*. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/prepotif/article/view/2937/2085>
- Adiwijaya, C. (2017). Pengaruh Pengetahuan Kebencanaan dan Sikap Masyarakat Terhadap Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Tanah Longsor (Studi di Kelurahan Lawangintung, Kecamatan Bogor Selatan, Kota Bogor). *Jurnal Prodi Manajemen Bencana, Vol. 03, No. 02, 81–101*. DOI: <https://doi.org/10.33172/jmb.v3i2.107>
- Allender et.al., (2014). *Community & Public Health Nursing: Promoting the Public's Health 8 th*. Philadelphia: Lippincot Williams & Wilkins.
- Amaliah, R. U., Dewi, F. S., Rizal, C., & Setiawan, Y. I. (2021). Kesiapsiagaan Rumah Sakit X dalam Menghadapi Bencana Covid-19 Berdasarkan Hospital Safety Index. *Jurnal Kesehatan Ibnu Sina (J-KIS), 2(02), 57-69*. <https://doi.org/10.36352/j-kis.v2i02.279>
- Amri et al., (2016). *Risiko Bencana Indonesia (RBI)*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Aprilia, Hanura, dkk. (2023). Hubungan Karakteristik dengan Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir di Desa Lok Buntar Kecamatan Sungai Tabuk Kabupaten Banjar. *Dinamika Kesehatan: Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Vol 14 No. 1* (ISSN: 2086-3454 EISSN: 2549-4058) <http://ojs.dinamikakesehatan.unism.ac.id> DOI : <https://doi.org/10.33859/dksm.v14i1>
- Apriyanto, M Sutrisno. (2020). Evaluasi Tingkat Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi (Studi Kasus: Kantor Sabo Training Center Balai Besar Serayu Opak Kementerian PUPR). Tesis. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/29973>
- Arafat, Y. (2007). Konsep Sistem Peringatan Dini di Wilayah Bencana Banjir Sibalaya Kabupaten Donggala. *SMARTek, 5(3), 166-173*.
- Artini, B., Mahayaty, L., Prasetyo, W., & Yunaike, F. (2022). Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Pada Tenaga Kesehatan Dengan Sikap Kesiapsiagaan Bencana. *Jurnal Keperawatan, 11(2), 1-8*. <https://doi.org/10.47560/kep.v11i2.371>
- Arwani, M. ., & Firmansyah, M. A. (2013). Identifikasi Kerangka Pengetahuan Masyarakat di Kota Bengkulu Dalam Kesiapsiagaan Bencana Sebagai Merumuskan Model Pnegelolaan Bencana. *Jurnal Dialog dan an Bencana, 4(1), 57-64*.
- Nurhafifa, S. (2023). Faktor yang Berhubungan dengan Bencana Banjir Pada Pelompok Rentan di Desa Beka Kabupaten *Jurnal Kesehatan Masyarakat, 14(2)*. <https://doi.org/10.22487/preventif.v14i2.680>



- Asian Disaster Reduction Response Network (ADRRN). 2009. Terminologi Pengurangan Risiko Bencana. Indonesia.
- Aulady, M. F. N., Nuciferani, F. T., & Ardiyan, E. (2023). Kesiapan Gedung Lippo Plaza Sidoarjo Dalam Menghadapi Bencana Kebakaran. *Jurnal Ilmiah MITSU*, 11(2), 9-20. <https://doi.org/10.24929/ft.v11i2.2323>
- Ayeneu, Temesgen., Sheganew Fetene Tassew., Belayneh Shetie Workneh. (2022). Level Of Emergency and Disaster Preparedness of Public Hospitals in Northwest Ethiopia: A Cross-Sectional Study. *African Journal of Emergency Medicine* 12 246–251 (Available at <https://doi.org/10.1016/j.afjem.2022.05.007>).
- Azizpour, I., Mehri, S., & Soola, A. H. (2022). Disaster preparedness knowledge and its relationship with triage decision-making among hospital and pre-hospital emergency nurses-Ardabil, Iran. *BMC Health Services Research*, 22(1), 934. <https://doi.org/10.1186/s12913-022-08311-9>
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2023). Tentang Gempa Bumi. [http://inatews2.bmkg.go.id/new/tentang\\_eq.php](http://inatews2.bmkg.go.id/new/tentang_eq.php) (Tanggal akses 3 Agustus 2023).
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2012). Pedoman Sistem Peringatan Dini Berbasis Masyarakat. Jakarta.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2017). Buku Pedoman Latihan Kesiapsiagaan Bencana, Membangun Kesadaran, Kewaspadaan dan Kesiapsiagaan dalam Menghadapi Bencana. Jakarta.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2017). *Buku Saku: Tanggap, Tangkas, Tangguh Menghadapi Bencana*. Jakarta.
- Bakri, H., Arif, S. K., & Amin, H. (2020). Kesiapsiagaan Tenaga Kesehatan Puskesmas Dalam Penanggulangan Bencana Banjir di Kecamatan Manggala Kota Makassar Tahun 2019. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 15(1), 59-70. <https://doi.org/10.32382/medkes.v15i1.1341>
- Bappenas, S. (2018). Kelompok Usia. [https://sepakat.bappenas.go.id/wiki/Kelompok\\_Usia](https://sepakat.bappenas.go.id/wiki/Kelompok_Usia) (Tanggal akses 20 Mei 2024)
- Bencana, B. N. P. (2012). Pedoman sistem peringatan dini berbasis masyarakat. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana. [https://bpbd.wonogirikab.go.id/wp-content/uploads/2023/04/Pedoman\\_EWS\\_Masyarakat.pdf](https://bpbd.wonogirikab.go.id/wp-content/uploads/2023/04/Pedoman_EWS_Masyarakat.pdf)
- BPPSDM. (2020). Informasi SDM Kesehatan. [http://bppsdmk.kemkes.go.id/info\\_sdmk/info/](http://bppsdmk.kemkes.go.id/info_sdmk/info/)
- Budiman & Riyanto A. 2013. Kapita Selekta Kuisisioner Pengetahuan Dan Sikap Dalam Penelitian Kesehatan. Jakarta : Salemba Medika
- san, F., Roulita, R., Wijayanti, N., & Mirwanti, R. (2023). Bencana Gempa Bumi Dalam Keperawatan: Tinjauan (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang), 18(1), 87-94. [10.36086/jpp.v18i1.1525](https://doi.org/10.36086/jpp.v18i1.1525)



- Ceferino, L., Mitrani-Reiser, J., Kiremidjian, A., Deierlein, G., & Bambarén, C. (2020). Effective plans for hospital system response to earthquake emergencies. *Nature communications*, 11(1), 4325. <https://doi.org/10.1038/s41467-020-18072-w>
- Chotimah, A. N. (2019). Pengaruh pengetahuan dan sikap masyarakat terhadap kesiapsiagaan menghadapi bencana longsor di Pasir Jaya, Bogor. *Jurnal Manajemen Bencana (JMB)*, 5(2). <https://doi.org/10.33172/jmb.v5i2.463>
- Dahlia, D., Harokan, A., & Gustina, E. (2023). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kesiapsiagaan Kebakaran Di Rumah Sakit Umum Daerah. *Cendekia Medika: Jurnal Stikes Al-Maarif Baturaja*, 8(2), 308-316. <https://doi.org/10.52235/cendekiamedika.v8i2.248>
- Darmawan, I. P. A., Sujoko, E. (2013). Revisi Taksonomi Pembelajaran Benyamin S. Bloom. Satya Widya.
- Evie, S., & Hasni, H. (2022). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kesiapsiagaan Keluarga dalam Tanggap Bencana Tsunami. *Poltekita: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(4), 409-418. <https://doi.org/10.33860/jik.v15i4.828>
- Fadhli, Muhammad Wendi. (2021). Hubungan Pengetahuan dengan Kesiapsiagaan Perawat Menghadapi Ancaman Bencana Gempa Bumi di Rumah Sakit Wirabuana Palu. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan Indonesia Vol 1 No. 3* Hal. 172-181 E- ISSN : 2827-797X P- ISSN : 2827-8488
- Fadhlurokhman, M. F. (2022). Implementasi Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Dalam Meningkatkan Kesiapsiagaan Masyarakat Di Kabupaten Wonosobo Provinsi Jawa Tengah (*Doctoral dissertation*, Institut Pemerintahan Dalam Negeri). <http://eprints.ipdn.ac.id/id/eprint/9300>
- Farizi, Irhas., Nizam Ismail., T. Budi Aulia. (2016). Analisis Kesiapsiagaan UPTD Pusat Penanggulangan Krisis Kesehatan (P2KK) Dinas Kesehatan Aceh dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi. *Jurnal Ilmu Kebencanaan (JIKA)* Volume 3, No. 2, Agustus
- Fernandes, A. A. (2018). The Mediating Effect of Work Motivation on the Influence of Job Design and Organizational Culture Against HR performance. *Journal of Management*, 452-469.
- Firissa, Y.B et al., (2023). Disaster Response Readiness Assessment of Public Hospitals in Addis Ababa City, Addis Ababa, Ethiopia. *African Journal of Emergency Medicine* 13 210–216 (Available at <https://doi.org/10.1016/j.afjem.2023.06.004>)
- Fitriadi, M. W., Rosalina K. Dan Deasy A. (2017). Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa Jaro Kecamatan Jaro Kabupaten Tabalong. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 4 (4):32-41. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jpg/article/view/3811>
- Joniewicz, M. (2020). Disaster preparedness and professional health care providers: Pilot study results. Sustainability, <https://doi.org/10.3390/su12124931>
- Arjo, S., Nurcholis, N., Haryati, W., & Munjiyati, M. (2023). Strategi Peringatan Dini Siaga Bencana Banjir Berbasis Masyarakat



- (SIBAT). *Juru Rawat. Jurnal Update Keperawatan*, 3(2), 21-25.  
<https://doi.org/10.31983/juk.v3i2.10919>
- Harjadi, P., Ratag, M. A., Karnawati, D., Rizal, S., Surono, Sutardi, Triwibowo, Sigit, H., Wasiati, A., Yusharmen, Pariatmono, Triutomo, S., & Widjaja, W. (2007). *Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Mitigasi Lakhar BAKORNAS PB.
- Hartuti, E. R. (2009). *Buku Pintar Gempa*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Hasan, M. K., Uddin, H., & Younos, T. B. (2022). Bangladeshi nursing students' perceived preparedness and readiness for disaster management. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 81, 103303.  
<https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2022.103303>
- Hasritawati *et al.* (2023). The Effect of Earthquake Disaster Management Preparedness Knowledge and Training on Midwife Preparedness in Central Aceh Regency, Indonesia. *Community Medicine & Education Journal*. DOI: <https://doi.org/10.37275/cmej.v4i2>
- Herdiani, T. N., & Mutiara, V. S. (2022). Hubungan Simulasi Kesiapsiagaan Dengan Tanggap Darurat Gempa Bumi Pada Mahasiswa Stikes Tri Mandiri Sakti Bengkulu. *Health Care*, 11(2), 495-501.
- Hidayat, F. A. (2015). *Perencanaan Emergency Response Plan (ERP) Dan Penentuan Alat Pemadam Api Ringan (Apar) Pada Gedung Research Center-ITS (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember)*.  
<https://repository.its.ac.id/72208/>
- Hidayat, Fiqi Anwar. (2015). *Planning On Emergency Response Plan (ERP) and Determination of Portable Fire Extenguisher at Research Centre Building ITS*. Thesis. Surabaya: Department of Industrial Engineering ITS.  
[https://repository.its.ac.id/72208/2/2511100039-Undergraduate\\_Theses.pdf](https://repository.its.ac.id/72208/2/2511100039-Undergraduate_Theses.pdf)
- Hidayati, Deni dkk. (2011). *Panduan Mengukur Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat dan Komunitas Sekolah*. Jakarta: LIPI-UNESCO/ISDR
- Husein, S. (2016). *Bencana Gempa Bumi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Husna, dkk. (2019). Efektivitas Edukasi Mitigasi Bencana terhadap Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi Dan Tsunami Pada Keluarga Pasien Di Rumah Sakit. *Idea Nursing Journal Vol. X No. 1* (Available at <https://doi.org/10.24815/jts.v%25vi%25i.14174>).
- Ihsan, F., Kosasih, C. E., & Emaliyawati, E. (2022). Kesiapsiagaan Perawat dalam Menghadapi Bencana: Literature Review. *Faletehan Health Journal*, 9(01), 66-79. <https://doi.org/10.33746/fhj.v9i01.319>
- Ilo, P. I., Nwachukwu, V. N., & Izuagbe, R. (2020). Emergency response plans: panacea for emergency preparedness and control in university libraries in *International Journal of Emergency Services*, 9(3), 339-358.  
 10.1108/IJES-11-2019-0061
- ..., P., & Paripurno, E. T. (2019). Kesiapsiagaan Pengunjung Pusat Modern Terhadap Bahaya Kebakaran di Lippo Plaza *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 3(2), 89-100.



- Ivancevich, John, M. (2008). *Perilaku dan Manajemen Organisasi*, jilid 1 dan 2. Jakarta : Erlangga.
- Junus, D., & Agata, G. (2022). Hubungan Pengetahuan, Sikap, Dan Pengalaman Perawat Dengan Kesiapsiagaan Bencana Di Rs Islam Faisal Makassar. *Jurnal Penelitian Kesehatan Pelamonia Indonesia*, 5(1), 32-39.
- Jung, Y. (2022). Virtual Reality Simulation for Disaster Preparedness Training in Hospitals: Integrated Review. *J Med Internet Res* 2022;24(1):e30600 doi: 10.2196/30600
- Kaharuddin. Syahrul. Danial. (2022). Analisis Kesiapan Institusi Lokal Dalam Menghadapi Bencana Tsunami Di Wilayah Pesisir Kabupaten Bantaeng. *Jurnal Manajemen Pesisir (JMPi)*, Vol.1, No.1
- Kamalathne, T., Amaratunga, D., Haigh, R., & Kodituwakku, L. (2023). Need for effective detection and early warnings for epidemic and pandemic preparedness planning in the context of multi-hazards: lessons from the COVID-19 pandemic. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 92, 103724. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2023.103724>
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. <https://kbbi.web.id/sikap> (Tanggal akses 15 Agustus 2023).
- Kaveh, S., Noori, H., Roodsari, A. S., & Goodarzinezhad, S. (2020). Foreign direct investment (FDI), government reform, and their role in economic development and the rise of the middle classes in east and Southeast Asia. *IKAT: The Indonesian Journal of Southeast Asian Studies*, 4(1), 25-45.
- Kitazawa, K., & Hale, S. A. (2021). Social media and early warning systems for natural disasters: A case study of Typhoon Etou in Japan. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 52, 101926. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2020.101926>
- Komite K3 RSUD Prof. Dr. H. M. Anwar Makkatutu Bantaeng. (2021). Laporan Kejadian Bencana Komite K3RS. Bantaeng.
- Kompas.com. (2023). 10 Bencana Alam Terbesar yang Pernah Terjadi di Dunia <https://www.kompas.com/tren/read/2023/02/08/173000165/10-bencana-alam-terbesar-yang-terjadi-di-dunia?page=all#> (Tanggal akses 3 Agustus 2023)
- Kompas.id. (2018). Gempa Pertama di Jeneponto dan Bantaeng. <https://www.kompas.id/baca/ilmu-pengetahuan-teknologi/2018/02/05/gempa-pertama-di-jeneponto-dan-bantaeng>
- Labudasari, E., & Rochmah, E. (2020). Literasi bencana di sekolah: Sebagai edukasi untuk meningkatkan pemahaman kebencanaan. *Metodik Didaktik: Jurnal Pendidikan Ke-SD-An*, 16(1), 41-48. <https://doi.org/10.17509/md.v16i1.22757>
- LIPI, UNESCO/ISDR. (2006). *Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Bencana Gempa dan Tsunami*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- LIPI. (2006). *Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Bencana Gempa Bumi Dan Tsunami*. Jakarta: Deputi Kebumihan LIPI.



- LIPI-UNESCO/ISDR. (2012). *Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Ancaman Bencana Alam*. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- M. Muis *et al.* (2021). The Effect of Multiple Role Conflicts and Work Stress on The Work Performance of Female Employees. *Gaceta Sanitaria* 35, S90-S93 <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.12.025>
- Mangkunegara, Anwar Prabu. (2003). *Perencanaan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia*, Bandung: Refika Dharma.
- Mariam, I., Budhiana, J., Permana, I., Dewi, R., Rahmanishati, W., Noviyanti, L., & Unmehopa, Y. F. (2021). Knowledge, attitudes, disaster training and self efficacy on disaster preparedness. *Research Horizon*, 1(5), 179-188. <https://doi.org/10.54518/rh.1.5.2021.179-188>
- Maryani, E. (2021). The role of education and geography on disaster preparedness. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 683 (1), 1-9. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/683/1/012043>
- Mayner, L., Arbon, P. (2015). Defining disaster: The Need for Harmonisation of Terminology. *Australian Journal of Disaster and Trauma Studies*, Vol. 19, 21-25.
- Michigan Technology University. <https://www.mtu.edu/geo/community/seismology/learn/earthquake-measure/> (tgl akses (20 Agustus 2023)
- Mitra, A., & Shaw, R. (2023). Systemic risk from a disaster management perspective: A review of current research. *Environmental Science & Policy*, 140, 122-133. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.11.022>
- Napirah, M. R. (2023). Analysis of Disaster Preparedness among Regional Disaster Management Agency (RDMA) Officers Palu City. *Miracle Journal of Public Health*, 6(2), 110-118.
- Nastiti, R. P., Pulungan, R. M., & Iswanto, A. H. (2021). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir di Kelurahan Kebon Pala Jakarta Timur. *Poltekita: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(1), 48-56. <https://doi.org/10.33860/jik.v15i1.219>
- Nipa, T. J., Kermanshachi, S., Patel, R., & Tafazzoli, M. (2020, September). Disaster preparedness education: construction curriculum requirements to increase students' preparedness in pre-and post-disaster activities. In *Associated Schools of Construction (ASC) International Conference* (pp. 142-131).
- Notoatmodjo, N. (2003). *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2012). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. (2014). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka



Manajemen Keperawatan Aplikasi dalam Praktik Keperawatan  
 disi 3. In Salemba Medika  
*t al.* (2023). Earthquake Early Warning in Central America: The  
 pective. Available at <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2023.103982>

- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Klasifikasi Dan Perizinan Rumah Sakit.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 87 Tahun 2020 Tentang Rencana Induk Penanggulangan Bencana Tahun 2020-2044.
- Pourvakhshoori, N., Norouzi, K., Ahmadi, F., Hosseini, M., & Khankeh, H. (2017). Nursing in disasters: A review of existing models. *International emergency nursing*, 31, 58-63. <https://doi.org/10.1016/j.ienj.2016.06.004>
- Pratama, Ade. Novrikasari. (2020). Analisis Kesiapsiagaan Masyarakat terhadap Kebakaran di Kelurahan Tuan Kentang Kecamatan Jakabaring Palembang 2019. *Seminar Nasional Kesehatan Masyarakat (SNKM)*. Available at <https://rama.kemdikbud.go.id/document/detail/oai:repository.unsri.ac.id:10182-24>
- Pusat Krisis Kementerian Kesehatan. (2023). Available at <https://pusatkrisis.kemkes.go.id/apa-itu-sistem-peringatan-dini-early-warning-system> (Tanggal akses 27 Agustus 2023)
- Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Bali dan Nusa Tenggara (2024). Perempuan, Kesetaraan Gender dan Perubahan Iklim. <http://ppebalinusra.menlhk.go.id/perempuan-kesetaraan-gender-dan-perubahan-iklim/>
- Putri, K. E., Arianto, A. B., & Listianingsih, L. T. (2021). Faktor-Faktor Yang Mendukung Kesiapsiagaan Perawat Dalam Menghadapi Bencana: Literature Review. *Jurnal Sahabat Keperawatan*, 3(02), 56-70. <https://doi.org/10.32938/jsk.v3i02.1383>
- Putri, Nova Wirna., Saputri, Kurnia. (2020). Sistem Peringatan Bencana dan Rencana Tanggap Darurat Masyarakat Wilayah Zona Merah Kota Padang dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi. *Jurnal Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (JK3L)* / Vol. 01 No. 01 ( Available at <https://doi.org/10.25077/jk3l.1.1.41-52.2020>)
- Putri, S., Handini, M. C., Purba, A., Sitorus, M. E. J., & Siagian, M. T. (2022). Hubungan Usia Dan Masa Kerja Dengan Sikap Siaga Bencana. *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(2), 1129-1134. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v6i2.4083>
- Rahil, N. H., & Amestiasih, T. (2021, May). Analisis Faktor Yang Berhubungan dengan Kesiapsiagaan Pemuda dalam Menghadapi Bencana Gempa bumi. In *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati*, 6(1), 107-118 <https://doi.org/10.35842/formil.v6i1.340>
- Ramli, Soehatman. (2010). *Manajemen Bencana, Cetakan Pertama*. Jakarta: PT. Dian Rakyat.



- 6). Karakteristik Teori-Teori Belajar dalam Proses Pendidikan an Psikologis dan Aplikasi). *Edueksos: Jurnal Pendidikan Sosial* 2) doi: 10.24235/edueksos.v4i2.658
- ari. (2018). Analisis Perbandingan Dampak Kejadian Bencana logi dan Geologi di Indonesia Dilihat dari Jumlah Korban dan





- Suryadi, T., Zulfan, Z., & Kulsum, K. (2021). The relationship between knowledge and attitudes about community disaster preparedness in Lambung Village, Banda Aceh. *International Journal of Disaster Management*, 4(1), 1-10. <https://doi.org/10.24815/ijdm.v4i1.19993>
- Susanti, R., Sari, S. A., Milfayetty, S., & Dirhamsyah, M. (2014). Hubungan Kebijakan, Sarana dan Prasarana dengan Kesiapsiagaan Komunitas Sekolah Siaga Bencana Banda Aceh. *Jurnal Ilmu Kebencanaan: Program Pascasarjana Unsyiah*, 1(1).
- Syahza, Almasdi. (2021). Metodologi Penelitian, Edisi Revisi. Pekanbaru: Unri Press.
- Syamsidik et al., (2019). *Aceh Pasca 15 Tahun Tsunami: Kilas Balik dan Proses Pemulihan*. Banda Aceh: Tsunami and Disaster Research Center (TDMRC).
- Tamimi, Z. (2015). Inovasi Manajemen Pelayanan Publik Tim Emergency Service Kabupaten Bantaeng. *Politika: Jurnal Ilmu Politik*, 6(1), 141-158.
- Thamrin, Yahya. (2018). Young Workers Health and Safety: A Summary of Literature Review. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim* Vol. 1 No. 1 <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jkmmunhas/article/view/8702/4514>
- Tarchiani, V., Massazza, G., Rosso, M., Tiepolo, M., Pezzoli, A., Housseini Ibrahim, M., & Rapisardi, E. (2020). Community and impact based early warning system for flood risk preparedness: The experience of the Sirba River in Niger. *Sustainability*, 12(5), 1802. <https://doi.org/10.3390/su12051802>
- Triyono et al., (2014). 4 - Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Gempabumi dan Tsunami Berbasis Masyarakat. Jakarta: LIPI & BNPB
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana Bidang Kesehatan. Pusat Penanggulangan Krisis. Depkes RI: Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit. Jakarta
- Utami, D. R. R. B., Sari, D. K., Wulandari, R., & Istiqomah, A. R. (2021). Kesiapsiagaan Bencana Banjir Masyarakat Dusun Kesongo. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 17(1), 01-07. <https://doi.org/10.26753/jikk.v17i1.544>
- Wardah, C., Nababan, D., Sitorus, M. E. J., & Damanik, E. (2021). Determinan Kesiapsiagaan Siswa Dalam Implementasi Pengurangan Risiko Bencana Melalui Pendidikan Formal Di Sman Unggul Sigli Kecamatan Pidie. *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), 282-293.
- Widarjoto, et al., (2019). Pengetahuan dan Kesiapsiagaan Masyarakat Miskin dalam Menghadapi Banjir Rob di Kecamatan Penjaringan Jakarta Utara. *Jurnal Manajemen Bencana (JMB)* Vol. 5, No. 1, Mei 2019, p. 73-90. <https://doi.org/10.33172/jmb.v5i1.610>
- 2023). Gambaran Tingkat Pengetahuan tentang Kesiapsiagaan dalam Penanggulangan Bencana Banjir. *Jurnal Ilmiah Permas: Ilmiah STIKES Kendal*, 13(3), 887-894. [10.32583/pskm.v13i3.974](https://doi.org/10.32583/pskm.v13i3.974)
- 3intay, et.al. (2021). Are Nurses Ready? Bangladeshi Nurses' Readiness for Disasters: A mixed-methods approach. *International*





# LAMPIRAN



Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

Kepada Yth

Bapak/Ibu/Responden

Di tempat

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam penyelesaian pendidikan pada Program Studi Magister Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar, sebagai bahan penulisan tesis kami melaksanakan penelitian dengan judul **“ANALISIS KESIAPSIAGAAN PEGAWAI DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROF. DR. H. M. ANWAR MAKKATUTU KAB. BANTAENG”**

Sehubungan dengan itu, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu/Responden, untuk mengisi kuesioner ini sesuai dengan petunjuk pengisiannya. Bantuan dari Anda untuk mengisi kuesioner ini dengan sejujur-jujurnya, secara obyektif, dan apa adanya sangat berarti bagi penelitian ini. Informasi yang Anda berikan akan dijamin kerahasiannya.

Peneliti sangat menghargai atas ketersediaan waktu serta partisipasi Anda untuk mengisi kuesioner ini. Untuk itu kami ucapkan terima kasih banyak atas bantuannya.

Makassar                      2024

Peneliti,

Astriana



## KUESIONER PENELITIAN

### I. IDENTITAS RESPONDEN

1. No. Urut : (diisi oleh peneliti)
2. Nama responden/inisial :
3. Usia : tahun
4. Status Kepegawaian : ASN/ NON ASN (lingkari yang benar)
5. Masa kerja di RSAM : tahun
6. Jenis Kelamin : (✓ salah satu)  
Laki-laki ( ) / Perempuan ( )
7. Bidang : (✓) salah satu di bawah ini

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Pelayanan Medis                    |  |
| Keperawatan                        |  |
| Penunjang & Pengendalian Pelayanan |  |
| Area Manajemen                     |  |

8. Selama bertugas di RSUD Prof. H. M. Anwar Makkatutu saya pernah merasakan gempa bumi ketika berada di lingkungan RSAM  
( ) Ya ( ) Tidak

### Petunjuk Pengisian

Berilah tanda ceklis (✓) pada kotak jawaban yang sesuai dengan kondisi Anda

### II. PENGETAHUAN TENTANG GEMPA BUMI

|    |  |                             |                                |
|----|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. | Bencana merupakan peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan baik oleh faktor alam dan/atau non alam maupun faktor manusia sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, dan dampak psikologis. | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 2. | Gempa bumi termasuk bencana alam.  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 3. | Indonesia tidak termasuk dalam wilayah yang sering mengalami gempa bumi.   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 4. | Gempa bumi adalah peristiwa berguncangnya bumi yang disebabkan oleh pertemuan antar lempeng bumi, aktivitas sesar (patahan) aktivitas gunungapi, atau runtuhannya batuan.  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
|    | Gempa bumi yang paling umum adalah karena geseran/pergerakan lempeng bumi  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
|    | Gunung api juga dapat menyebabkan gempa bumi   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
|    | Ada lain yang dapat diakibatkan oleh gempa bumi  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |



|     |  |                             |                                |
|-----|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 8.  | Gempa bumi dapat mengakibatkan bangunan hancur/robok   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 9.  | Merasakan adanya guncangan dan melihat benda-benda sekitar ikut berguncang adalah salah satu tanda bahwa terjadi gempa bumi.   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 10. | Berdasarkan pengetahuan Bapak/Ibu/Sdr hal pertama yang dilakukan pada saat terjadi gempa bumi adalah berlindung di bawah meja untuk menghindari kejatuhan benda-benda. | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 11. | Berdasarkan pengetahuan Bapak/Ibu/Sdr jika sesaat setelah gempa bumi berhenti maka dapat langsung melanjutkan pekerjaan kembali seperti biasa.                         | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 12. | Berdasarkan pengetahuan Bapak/Ibu/Sdr jika terjadi gempa sebisa mungkin menjauhi dinding kaca/jendela  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 13. | Ukuran kekuatan gempa dinyatakan dalam skala Magnitudo   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 14. | Informasi tentang gempa bumi bisa didapatkan melalui TV  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 15. | Informasi tentang gempa bumi bisa didapatkan melalui buku saku, poster, leaflet.   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 16. | Informasi tentang gempa bumi bisa didapatkan melalui sosialisasi, seminar, pertemuan.  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 17. | Informasi tentang gempa bumi bisa didapatkan melalui media online (WA, internet)   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 18. | Informasi tentang gempa bumi bisa didapatkan melalui pemerintah  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |

### III. RENCANA TANGGAP DARURAT GEMPA BUMI

|     |  |                             |                                |
|-----|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 19. | Apakah terdapat pembagian tugas dalam tindakan penyelamatan apabila terjadi kondisi darurat (gempa bumi)?                                      | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 20. | Apakah sudah ada lokasi yang disepakati sebagai titik kumpul ketika terjadi gempa bumi?  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 21. | Rute jalur evakuasi harus diketahui untuk memudahkan penyelamatan  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 22. | Tidak perlu menyiapkan dokumen-dokumen penting dan bernilai yang ada di ruangan untuk berjaga-jaga jika terjadi gempa bumi.                    | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 23. | Apakah sudah disiapkan alat komunikasi alternatif (HT/Radio/HP, pengeras suara) jika alat komunikasi yang ada di ruangan tidak bisa digunakan? | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 24. | Apakah sudah disiapkan nomor telepon penting (damkar, PDAM, Polres) jika terjadi bencana gempa bumi?   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
|     | Apakah sudah disiapkan lokasi alternatif untuk penyelamatan  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
|     | Apakah sudah disiapkan jalur evakuasi alternatif (landai) dapat digunakan sebagai jalur evakuasi gempa bumi                                    | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |



|  |  |                             |                                |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 27.  | <i>Lift</i> dapat digunakan sebagai jalur evakuasi jika terjadi gempa bumi   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 28.  | Latihan evakuasi/penyelamatan penting dilakukan sebagai langkah persiapan sebelum terjadi gempa bumi.  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| <b>IV. SISTEM PERINGATAN DINI GEMPA BUMI</b> |  |                             |                                |
| 29.  | Daerah tempat kerja (RSAM) Bapak/Ibu/Sdr berpotensi terjadi gempa bumi   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 30.  | Apakah Bapak/Ibu/Sdr mengetahui tanda/ cara peringatan bencana gempa bumi di RSAM seperti alarm atau pengeras suara yang bisa digunakan ketika mengetahui terjadi gempa? | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 31.  | Apakah Bapak/Ibu/Sdr mengetahui adanya peringatan dini gempa bumi yang dinyatakan oleh BPBD/Pemerintah setempat?   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 32.  | Apakah Bapak/Ibu/Sdr mengetahui adanya tanda/informasi bahwa keadaan sudah aman/ gempa bumi sudah berakhir yang dinyatakan oleh BPBD/Pemerintah setempat?                | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 33.  | Di aplikasi HP Bapak/Ibu/Sdr terinstall aplikasi InaRISK Personal  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 34.  | Ketika berada diluar gedung kemudian mendengar tanda/peringatan bahaya gempa bumi maka sebaiknya bergegas ke titik kumpul lapangan.                                      | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| <b>V. PELATIHAN TENTANG GEMPA BUMI</b>       |  |                             |                                |
| 35.  | Apakah Bapak/Ibu/Sdr pernah mengikuti salah satu pelatihan tentang bencana?  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 36.  | Pernahkah Bapak/Ibu/Sdr mengikuti pelatihan terkait kesiapsiagaan gempa bumi?  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 37.  | Pernahkan Bapak/Ibu/Sdr melakukan simulasi ancaman gempa bumi?   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 38.  | Apakah pelatihan kesiapsiagaan gempa bumi yang Bapak/Ibu/Sdr ikuti difasilitasi oleh RSAM?   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| <b>VI. KESIAPSIAGAAN TENTANG GEMPA BUMI</b>  |  |                             |                                |
| 39.  | Daerah RSAM rawan terjadi gempa sehingga perlu memiliki Standar Operasional Prosedur (SOP) terkait gempa bumi.   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 40.  | Karena letaknya yang berbatasan langsung dengan laut, apakah perlu diwaspadai bencana lain yang mungkin terjadi seperti tsunami ketika terjadi gempa di RSAM?            | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 41.  | Apakah Bapak/Ibu/Sdr mengetahui bahwa RSAM memiliki perencanaan Penanggulangan Bencana Rumah   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
|  | <i>tal Disaster Plan</i> ?)  |                             |                                |
|  | Bapak/Ibu/Sdr mengetahui bahwa RSAM memiliki   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
|  | Perencanaan Bencana Rumah Sakit?   |                             |                                |
|  | Bapak/Ibu/Sdr bersedia membantu tenaga/pengunjung lain di  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
|  | dalam upaya penyelamatan ketika terjadi gempa bumi.  |                             |                                |



|     |  |                             |                                |
|-----|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 44. | RSAM telah menyediakan rute jalur evakuasi serta lokasi titik kumpul <i>assembly point</i> ) sehingga Bapak/Ibu/Sdr dapat menggunakannya untuk memudahkan rencana penyelamatan jika terjadi gempa bumi | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 45. | Setiap lantai/ruangan Bapak/Ibu/Sdr memiliki tim PKD (Penanggulangan Keadaan Darurat) yang juga berfungsi jika terjadi bencana seperti gempa bumi.   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 46. | Apakah RSAM memiliki <i>Emergency Operation Centre (EOC)</i> / tempat/ruangan yang difungsikan sebagai pusat koordinasi ketika terjadi bencana seperti gempa bumi?                                     | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 47. | Bapak/Ibu/Sdr mengetahui cara membunyikan alarm yang berada di sekitar Anda sebagai tanda peringatan bencana jika merasakan gempa  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 48. | Ketika terjadi gempa bumi Bapak/Ibu/Sdr mengajak orang yang berada di dekat Anda agar melindungi kepala/merunduk sambil bergegas mencari rute penyelamatan   | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 49. | Sebagai pegawai RSAM, saat terjadi bencana saya dapat dihubungi sewaktu-waktu ( <i>on call</i> ) jika tidak sedang bertugas  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |
| 50. | Bapak/Ibu/Sdr mengetahui kontak koordinator yang mengatur keadaan darurat dan bencana  | <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Tidak |

\*\*\*TERIMA KASIH\*\*\*





## Lampiran 2. Output Hasil Penelitian

### A. Validitas

|               |                     | Correlations |        |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      | PERSENTASE<br>KE |     |
|---------------|---------------------|--------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------------|-----|
|               |                     | P1           | P2     | P3    | P4    | P5     | P6    | P7    | P8    | P9     | P10   | P11   | P12   | P13   | P14   | P15   | P16   | P17   | P18  | P19              |     |
| P1            | Pearson Correlation | 1            |        |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     |              |        |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P2            | Pearson Correlation | .404*        | 1      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000         |        |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P3            | Pearson Correlation | .045         | -.033  | 1     |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .474         | .802   |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P4            | Pearson Correlation | .483         | .575   | -.057 | 1     |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000         | .000   | .366  |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P5            | Pearson Correlation | .404         | 1.000* | -.033 | .575  | 1      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000         | .000   | .802  | .000  |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P6            | Pearson Correlation | .743         | .507   | .068  | .298  | .007   | 1     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000         | .000   | .468  | .000  | .800   |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P7            | Pearson Correlation | .132         | .373*  | -.028 | .204  | .373   | .157  | 1     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .036         | .000   | .642  | .001  | .000   | .012  |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P8            | Pearson Correlation | .279         | .706*  | -.047 | .402* | .706   | .103  | .257  | 1     |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000         | .000   | .468  | .000  | .000   | .104  | .000  |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P9            | Pearson Correlation | -.028        | -.053  | .048  | -.093 | -.053  | -.243 | .053  | -.076 | 1      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .677         | .399   | .438  | .142  | .399   | .008  | .402  | .232  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P10           | Pearson Correlation | .004         | .295*  | .030  | .154  | .395   | .039  | .002  | .209* | -.062  | 1     |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .137         | .000   | .631  | .013  | .000   | .546  | .194  | .001  | .324   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P11           | Pearson Correlation | .006         | .242*  | -.142 | .121  | .242*  | .101  | .095  | -.160 | .011   | .263* | 1     |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .294         | .000   | .026  | .054  | .006   | .111  | .304  | .011  | .062   | .008  |       |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P12           | Pearson Correlation | -.124        | -.041  | .120  | .007  | -.041  | -.062 | -.111 | .038  | .111   | -.013 | .042  | 1     |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .049         | .512   | .056  | .167  | .512   | .328  | .078  | .541  | .078   | .832  | .510  |       |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P13           | Pearson Correlation | .404*        | 1.000* | -.033 | .575  | 1.000* | .169* | .373* | .706* | -.053  | .295* | .242* | -.041 | 1     |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000         | .000   | .802  | .000  | .000   | .007  | .000  | .000  | .399   | .008  | .000  | .512  |       |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P14           | Pearson Correlation | .011         | .251*  | -.008 | .127  | .251*  | .089  | .060  | .359  | .026   | .028  | .072  | -.019 | .251* | 1     |       |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .263         | .000   | .896  | .044  | .000   | .351  | .347  | .008  | .887   | .654  | .254  | .762  | .000  |       |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P15           | Pearson Correlation | .301*        | .444*  | -.074 | .300* | .444*  | .033  | .140  | .029* | -.120  | .108  | .000  | .029  | .444* | .205* | 1     |       |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000         | .000   | .240  | .000  | .000   | .598  | .018  | .008  | .357   | .085  | .208  | .636  | .000  | .001  |       |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P16           | Pearson Correlation | -.003        | .000   | -.070 | .152  | .000   | .038  | .133  | .030  | -.206* | -.072 | .019  | -.072 | .000  | .031  | .018  | 1     |       |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .967         | .165   | .289  | .015  | .165   | .007  | .035  | .636  | .000   | .256  | .770  | .296  | .185  | .622  | .781  |       |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P17           | Pearson Correlation | .008         | .157   | -.042 | .160* | .157   | .059  | .002  | .233* | -.248* | .195  | .084  | .011  | .157  | .044  | .107  | .069  | 1     |      |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .166         | .012   | .607  | .008  | .012   | .348  | .976  | .008  | .002   | .186  | .061  | .012  | .042  | .000  | .000  | .000  |       |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P18           | Pearson Correlation | .169         | .497*  | -.066 | .172  | .497*  | .146  | .172* | .704* | -.107  | .120  | .227* | .095  | .497* | .236  | .437* | .109  | .318  | 1    |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000         | .000   | .294  | .000  | .000   | .021  | .006  | .000  | .000   | .000  | .000  | .000  | .000  | .000  | .000  | .000  | .000  |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| P19           | Pearson Correlation | .114         | .162*  | -.007 | .169* | .162*  | -.013 | .020  | .259* | -.241* | -.011 | .015  | .130  | .162* | .130  | .346* | .343* | .367* | 1    |                  |     |
|               | Sig. (2-tailed)     | .078         | .004   | .168  | .002  | .004   | .843  | .758  | .000  | .000   | .859  | .012  | .031  | .004  | .040  | .033  | .000  | .000  |      |                  |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |
| PERSENTASE KE | Pearson Correlation | .379         | .571   | .273  | .499  | .571   | .235  | .303  | .551  | .095   | .295  | .369  | .379  | .571  | .335  | .373  | .363  | .499  | .551 | .445             | 1   |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000         | .000   | .000  | .000  | .000   | .000  | .000  | .000  | .176   | .008  | .000  | .000  | .000  | .000  | .000  | .000  | .000  | .000 | .000             |     |
|               | N                   | 252          | 252    | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252    | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252   | 252  | 252              | 252 |

\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).  
 \*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



Correlations

|      |                     | RTD1   | RTD2   | RTD3    | RTD4   | RTD5   | RTD6   | RTD7   | RTD8    | RTD9   | RTD10  | RENCANA TANGGAP DARURAT |
|------|---------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-------------------------|
| RTD1 | Pearson Correlation | 1      | .095   | .242**  | .062   | .150*  | .137*  | .196** | .242**  | -.076  | .422** | .467**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     |        | .134   | .000    | .328   | .017   | .029   | .002   | .000    | .227   | .000   | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
| RTD2 | Pearson Correlation | .095   | 1      | .282**  | -.013  | .030   | .054   | .235** | .282**  | -.066  | .319** | .341**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     | .134   |        | .000    | .843   | .639   | .390   | .000   | .000    | .299   | .000   | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
| RTD3 | Pearson Correlation | .242** | .282** | 1       | -.056  | .169** | .195** | .444** | 1.000** | -.019  | .575** | .449**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000   |         | .372   | .007   | .002   | .000   | .000    | .770   | .000   | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
| RTD4 | Pearson Correlation | .062   | -.013  | -.056   | 1      | -.116  | -.073  | -.070  | -.056   | .299** | -.098  | .503**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     | .328   | .843   | .372    |        | .066   | .251   | .268   | .372    | .000   | .120   | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
| RTD5 | Pearson Correlation | .150*  | .030   | .169**  | -.116  | 1      | .372** | .380** | .169**  | -.110  | .293** | .499**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     | .017   | .639   | .007    | .066   |        | .000   | .000   | .007    | .081   | .000   | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
| RTD6 | Pearson Correlation | .137*  | .054   | .195**  | -.073  | .372** | 1      | .148*  | .195**  | -.095  | .214** | .467**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     | .029   | .390   | .002    | .251   | .000   |        | .019   | .002    | .132   | .001   | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
| RTD7 | Pearson Correlation | .196** | .235** | .444**  | -.070  | .380** | .148*  | 1      | .444**  | -.042  | .509** | .470**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     | .002   | .000   | .000    | .268   | .000   | .019   |        | .000    | .509   | .000   | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
| RTD8 | Pearson Correlation | .242** | .282** | 1.000** | -.056  | .169** | .195** | .444** | 1       | -.019  | .575** | .449**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000   | .000    | .372   | .007   | .002   | .000   |         | .770   | .000   | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
|      | Correlation         | -.076  | -.066  | -.019   | .299** | -.110  | -.095  | -.042  | -.019   | 1      | -.032  | .310**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     | .227   | .299   | .770    | .000   | .081   | .132   | .509   | .770    |        | .611   | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
|      | Correlation         | .422** | .319** | .575**  | -.098  | .293** | .214** | .509** | .575**  | -.032  | 1      | .524**                  |
|      | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000   | .000    | .120   | .000   | .001   | .000   | .000    | .611   |        | .000                    |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |
|      | Correlation         | .467** | .341** | .449**  | .503** | .499** | .467** | .470** | .449**  | .310** | .524** | 1                       |
|      | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000   | .000    | .000   | .000   | .000   | .000   | .000    | .000   | .000   |                         |
|      | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252                     |



(2-tailed).  
(2-tailed).

## Correlations

|                        |                     | SPD1   | SPD2   | SPD3   | SPD4   | SPD5    | SPD6    | SPD7   | SISTEM PERINGATAN DINI |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|------------------------|
| SPD1                   | Pearson Correlation | 1      | .081   | .042   | .089   | -.061   | .109    | .041   | .385**                 |
|                        | Sig. (2-tailed)     |        | .202   | .505   | .157   | .335    | .085    | .513   | .000                   |
|                        | N                   | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                    |
| SPD2                   | Pearson Correlation | .081   | 1      | .155*  | .193** | .156*   | -.124*  | .013   | .420**                 |
|                        | Sig. (2-tailed)     | .202   |        | .014   | .002   | .013    | .049    | .843   | .000                   |
|                        | N                   | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                    |
| SPD3                   | Pearson Correlation | .042   | .155*  | 1      | .760** | .133*   | -.007   | -.047  | .778**                 |
|                        | Sig. (2-tailed)     | .505   | .014   |        | .000   | .035    | .918    | .453   | .000                   |
|                        | N                   | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                    |
| SPD4                   | Pearson Correlation | .089   | .193** | .760** | 1      | .158*   | -.030   | -.011  | .800**                 |
|                        | Sig. (2-tailed)     | .157   | .002   | .000   |        | .012    | .640    | .863   | .000                   |
|                        | N                   | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                    |
| SPD5                   | Pearson Correlation | -.061  | .156*  | .133*  | .158*  | 1       | -.691** | .117   | .307**                 |
|                        | Sig. (2-tailed)     | .335   | .013   | .035   | .012   |         | .000    | .064   | .000                   |
|                        | N                   | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                    |
| SPD6                   | Pearson Correlation | .109   | -.124* | -.007  | -.030  | -.691** | 1       | -.040  | .049                   |
|                        | Sig. (2-tailed)     | .085   | .049   | .918   | .640   | .000    |         | .531   | .437                   |
|                        | N                   | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                    |
| SPD7                   | Pearson Correlation | .041   | .013   | -.047  | -.011  | .117    | -.040   | 1      | .210**                 |
|                        | Sig. (2-tailed)     | .513   | .843   | .453   | .863   | .064    | .531    |        | .001                   |
|                        | N                   | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                    |
| SISTEM PERINGATAN DINI | Pearson Correlation | .385** | .420** | .778** | .800** | .307**  | .049    | .210** | 1                      |
|                        | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000   | .000   | .000   | .000    | .437    | .001   |                        |
|                        | N                   | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                    |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



Correlations

|               |                     | K1     | K2     | K3      | K4     | K5     | K6     | K7     | K8     | K9     | K10    | K11    | K12    | K13     | KESIAPSIAGAAN |
|---------------|---------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------|
| K1            | Pearson Correlation | 1      | .181** | .019    | .140*  | .095   | .140*  | .170** | -.007  | -.004  | .271** | .461** | .310** | -.005   | .384**        |
|               | Sig. (2-tailed)     |        | .004   | .766    | .026   | .131   | .026   | .007   | .911   | .950   | .000   | .000   | .000   | .942    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K2            | Pearson Correlation | .181** | 1      | .235**  | .203** | .308** | .403** | .096   | -.061  | .020   | .706** | .216** | .119   | -.089   | .290**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .004   |        | .000    | .001   | .000   | .000   | .130   | .335   | .757   | .000   | .001   | .059   | .158    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K3            | Pearson Correlation | .019   | .235** | 1       | .671** | .373** | .288** | .268** | .000   | .377** | .166** | .145** | .433** | -.145** | .645**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .766   | .000   |         | .000   | .000   | .000   | .000   | .994   | .000   | .008   | .021   | .000   | .021    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K4            | Pearson Correlation | .140*  | .203** | .671**  | 1      | .246** | .249** | .266** | .025   | .372** | .143** | .151** | .519** | -.060   | .696**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .026   | .001   | .000    |        | .000   | .000   | .000   | .697   | .000   | .023   | .016   | .000   | .342    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K5            | Pearson Correlation | .095   | .308** | .373**  | .246** | 1      | .247** | .360** | .075   | .119   | .444** | .021   | .189** | -.021   | .415**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .131   | .000   | .000    | .000   |        | .000   | .000   | .234   | .060   | .000   | .736   | .003   | .736    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K6            | Pearson Correlation | .140*  | .403** | .288**  | .249** | .247** | 1      | .278** | .058   | .136*  | .575** | .265** | .070   | .046    | .416**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .026   | .000   | .000    | .000   | .000   |        | .000   | .359   | .030   | .000   | .000   | .269   | .472    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K7            | Pearson Correlation | .170** | .096   | .268**  | .266** | .360** | .278** | 1      | .068   | .348** | .160** | .132** | .114   | .000    | .526**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .007   | .130   | .000    | .000   | .000   | .000   |        | .282   | .000   | .011   | .037   | .070   | .997    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K8            | Pearson Correlation | -.007  | -.061  | .000    | .025   | .075   | .058   | .068   | 1      | .032   | .033   | .002   | .017   | -.029   | .257**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .911   | .335   | .994    | .697   | .234   | .359   | .282   |        | .617   | .598   | .974   | .786   | .645    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K9            | Pearson Correlation | -.004  | .020   | .377**  | .372** | .119   | .136*  | .348** | .032   | 1      | .078   | .171** | .444** | -.102   | .631**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .950   | .757   | .000    | .000   | .060   | .030   | .000   | .617   |        | .214   | .006   | .000   | .105    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K10           | Pearson Correlation | .271** | .706** | .166**  | .143** | .444** | .575** | .160** | .033   | .078   | 1      | .152** | .084   | .026    | .342**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000   | .008    | .023   | .000   | .000   | .011   | .598   | .214   |        | .016   | .184   | .679    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K11           | Pearson Correlation | .461** | .216** | .145**  | .151** | .021   | .265** | .132** | .002   | .171** | .152** | 1      | .272** | .014    | .483**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000   | .001   | .021    | .016   | .736   | .000   | .037   | .974   | .006   | .016   |        | .000   | .829    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K12           | Pearson Correlation | .310** | .119   | .433**  | .519** | .189** | .070   | .114   | .017   | .444** | .084   | .272** | 1      | -.108   | .685**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000   | .059   | .000    | .000   | .003   | .269   | .070   | .786   | .000   | .184   | .000   |        | .086    | .000          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| K13           | Pearson Correlation | -.005  | -.089  | -.145** | -.060  | -.021  | .046   | .000   | -.029  | -.102  | .026   | .014   | -.108  | 1       | .092          |
|               | Sig. (2-tailed)     | .942   | .158   | .021    | .342   | .736   | .472   | .997   | .645   | .105   | .679   | .829   | .086   |         | .145          |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |
| KESIAPSIAGAAN | Pearson Correlation | .384** | .290** | .645**  | .696** | .415** | .416** | .526** | .257** | .631** | .342** | .483** | .885** | .092    | 1             |
|               | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000   | .000    | .000   | .000   | .000   | .000   | .000   | .000   | .000   | .000   | .000   | .145    |               |
|               | N                   | 252    | 252    | 252     | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252    | 252     | 252           |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).  
 \* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



## Correlations

|                      |                     | PGB1   | PGB2    | PGB3    | PGB4   | PELATIHAN<br>GEMPA BUMI |
|----------------------|---------------------|--------|---------|---------|--------|-------------------------|
| PGB1                 | Pearson Correlation | 1      | .521**  | .521**  | .264** | .662**                  |
|                      | Sig. (2-tailed)     |        | .000    | .000    | .000   | .000                    |
|                      | N                   | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                     |
| PGB2                 | Pearson Correlation | .521** | 1       | 1.000** | .507** | .942**                  |
|                      | Sig. (2-tailed)     | .000   |         | .000    | .000   | .000                    |
|                      | N                   | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                     |
| PGB3                 | Pearson Correlation | .521** | 1.000** | 1       | .507** | .942**                  |
|                      | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000    |         | .000   | .000                    |
|                      | N                   | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                     |
| PGB4                 | Pearson Correlation | .264** | .507**  | .507**  | 1      | .710**                  |
|                      | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000    | .000    |        | .000                    |
|                      | N                   | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                     |
| PELATIHAN GEMPA BUMI | Pearson Correlation | .662** | .942**  | .942**  | .710** | 1                       |
|                      | Sig. (2-tailed)     | .000   | .000    | .000    | .000   |                         |
|                      | N                   | 252    | 252     | 252     | 252    | 252                     |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



### Uji Validitas dan Reliabilitas

Pengambilan keputusan untuk uji validitas dapat diketahui dari nilai R dan p-value dari pengujian korelasi antara item pertanyaan dengan total skor jawaban setiap item. Nilai R hitung lebih besar dari R table atau p-value kurang dari 0.05 maka dinyatakan item pertanyaan valid. Untuk uji reliabilitas menggunakan nilai cronbach alpha sebagai penarikan kesimpulan.

Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Pertanyaan pada Variabel Independen

| Variabel                | Item pertanyaan | R hitung | P value | Keterangan  | R-tabel |
|-------------------------|-----------------|----------|---------|-------------|---------|
| Pengetahuan             | Pengetahuan 1   | 0.376    | 0.00*   | Valid       | 0.124   |
|                         | Pengetahuan 2   | 0.571    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 3   | 0.273    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 4   | 0.499    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 5   | 0.571    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 6   | 0.235    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 7   | 0.303    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 8   | 0.551    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 9   | 0.085    | 0.176   | Tidak Valid |         |
|                         | Pengetahuan 10  | 0.285    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 11  | 0.389    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 12  | 0.370    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 13  | 0.571    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 14  | 0.335    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 15  | 0.373    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 16  | 0.383    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 17  | 0.469    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 18  | 0.557    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | Pengetahuan 19  | 0.445    | 0.00*   | Valid       |         |
| Rencana Tanggap Darurat | RTD 1           | 0.467    | 0.00*   | Valid       | 0.124   |
|                         | RTD 2           | 0.341    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | RTD 3           | 0.449    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | RTD 4           | 0.503    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | RTD 5           | 0.499    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | TD 6            | 0.467    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | TD 7            | 0.470    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | TD 8            | 0.449    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | TD 9            | 0.310    | 0.00*   | Valid       |         |
|                         | TD 10           | 0.524    | 0.00*   | Valid       |         |



|                               |       |       |        |             |       |
|-------------------------------|-------|-------|--------|-------------|-------|
| <b>Sistem Peringatan Dini</b> | SPD 1 | 0.385 | 0.00*  | Valid       | 0.124 |
|                               | SPD 2 | 0.420 | 0.00*  | Valid       |       |
|                               | SPD 3 | 0.778 | 0.00*  | Valid       |       |
|                               | SPD 4 | 0.800 | 0.00*  | Valid       |       |
|                               | SPD 5 | 0.307 | 0.00*  | Valid       |       |
|                               | SPD 6 | 0.049 | 0.437  | Tidak Valid |       |
|                               | SPD 7 | 0.210 | 0.001* | Valid       |       |
| <b>Pelatihan Gempa Bumi</b>   | PGB 1 | 0.662 | 0.00*  | Valid       | 0.124 |
|                               | PGB 2 | 0.942 | 0.00*  | Valid       |       |
|                               | PGB 3 | 0.942 | 0.00*  | Valid       |       |
|                               | PGB 4 | 0.710 | 0.00*  | Valid       |       |

\*P-value < 0.05: Tolak  $H_0$  (Pernyataan Valid)

Untuk validitas item pertanyaan pada variabel independent yang terdiri atas variabel pengetahuan, rencana tanggap darurat, sistem peringatan dini, dan pelatihan gempa bumi diselidiki berdasarkan korelasi antara setiap item pertanyaan terhadap total skor setiap variabel. Kriteria validitas suatu item pertanyaan dikatakan valid jika nilai R hitung lebih besar dari nilai R table = 0.124 atau p-value secara keseluruhan < 0.05. Pada Tabel 4 diatas, diketahui bahwa pada variabel pengetahuan terdapat 1 item pertanyaan yang tidak valid, yaitu pertanyaan pengetahuan ke 9 terkait gempa bumi dapat di prediksi, kemudian pada item pertanyaan ke 6 pada variabel sistem peringatan dini, juga dinyatakan tidak valid. Item pertanyaan yang tidak valid selanjutnya dikeluarkan dalam proses analisis selanjutnya.

Pengambilan keputusan terkait reliabilitas instrument pertanyaan dapat menggunakan nilai *Croanbach Alpha*. Instrumen penelitian dinyatakan dapat digunakan jika nilai *Croanbach Alpha* > 0.3, dengan pengkategorian sebagai berikut:

- 0.80 < *Croanbach Alpha* < 1, reliabilitas sangat handal
- 0.60 < *Croanbach Alpha* < 0.80, reliabilitas handal
- 0.40 < *Croanbach Alpha* < 0.60, reliabilitas cukup handal
- *Croanbach Alpha* < 0.40 , dinyatakan tidak reliabel.

Diketahui bahwa, variabel pengetahuan, rencana tanggap darurat, dan sistem peringatan dini dikategorikan handal, sedangkan pelatihan gempa bumi dinyatakan sangat handal.

Adapun validitas dan reliabilitas item pertanyaan pada variabel dependent yaitu mengenai kesiapsiagaan diberikan pada Tabel berikut.



Validitas dan Reliabilitas Instrumen Pertanyaan Pada Variabel Dependen (Kesiapsiagaan)

| Item   | R hitung | P value | Keterangan | R-tabel |
|--------|----------|---------|------------|---------|
| Item 1 | 0.384    | 0.00*   | Valid      | 0.124   |
| Item 2 | 0.29     | 0.00*   | Valid      |         |

|                         |       |       |             |
|-------------------------|-------|-------|-------------|
| <b>Kesiapsiagaan 3</b>  | 0.645 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 4</b>  | 0.696 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 5</b>  | 0.415 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 6</b>  | 0.416 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 7</b>  | 0.526 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 8</b>  | 0.257 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 9</b>  | 0.631 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 10</b> | 0.342 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 11</b> | 0.483 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 12</b> | 0.685 | 0.00* | Valid       |
| <b>Kesiapsiagaan 13</b> | 0.092 | 0.145 | Tidak Valid |

Sumber: Data primer, 2024

Berdasarkan tabel diatas dapat kita ketahui bahwa dari 13 item pertanyaan pada variabel kesiapsiagaan, terdapat satu item pertanyaan yang dinyatakan tidak valid yaitu pada pertanyaan ke 13. Adapun nilai r-tabel sebesar 0.124 dikategorikan handal.

## B. Reliabilitas

Pengetahuan

### Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| .556             | 18         |

Rencana Tanggap Darurat

### Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| .644             | 11         |

Sistem Peringatan Dini



### Statistics

| N of Items |
|------------|
| 6          |



## Pelatihan Gempa Bumi

**Reliability Statistics**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Cronbach's Alpha | N of Items |
| .838             | 4          |

## Kesiapsiagaan

**Reliability Statistics**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Cronbach's Alpha | N of Items |
| .695             | 12         |


**Jenis Kelamin**

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| V Laki-laki  | 52        | 20.6    | 20.6          | 20.6               |
| al Perempuan | 200       | 79.4    | 79.4          | 100.0              |
| id Total     | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Usia**

|                  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid ≤ 35 Tahun | 129       | 51.2    | 51.2          | 51.2               |
| > 35 Tahun       | 123       | 48.8    | 48.8          | 100.0              |
| Total            | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Status Kepegawaian**

|   | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---|-----------|---------|---------------|--------------------|
|  | 156       | 61.9    | 61.9          | 61.9               |
|   | 96        | 38.1    | 38.1          | 100.0              |
|   | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Masa Kerja**

|                  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid <= 5 tahun | 121       | 48.0    | 48.0          | 48.0               |
| > 5 tahun        | 131       | 52.0    | 52.0          | 100.0              |
| Total            | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Pengalaman Gempa Bumi**

|                    | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Tidak pernah | 58        | 23.0    | 23.0          | 23.0               |
| Pernah             | 194       | 77.0    | 77.0          | 100.0              |
| Total              | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Unit Kerja**

|                                      | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Pelayanan Medik                | 14        | 5.6     | 5.6           | 5.6                |
| Keperawatan                          | 113       | 44.8    | 44.8          | 50.4               |
| Penunjang dan Pengendalian Pelayanan | 94        | 37.3    | 37.3          | 87.7               |
| Area Manajemen                       | 31        | 12.3    | 12.3          | 100.0              |
| Total                                | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |



**Pengetahuan**

|       |             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Kurang Baik | 44        | 17.5    | 17.5          | 17.5               |
|       | Baik        | 208       | 82.5    | 82.5          | 100.0              |
|       | Total       | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Rencana Tanggap Darurat**

|       |             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Kurang Baik | 51        | 20.2    | 20.2          | 20.2               |
|       | Baik        | 201       | 79.8    | 79.8          | 100.0              |
|       | Total       | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |


**Sistem Peringatan Dini**

|       |             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Kurang Baik | 99        | 39.3    | 39.3          | 39.3               |
|       | Baik        | 153       | 60.7    | 60.7          | 100.0              |
|       | Total       | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Pelatihan Gempa Bumi**

|       |             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Kurang Baik | 94        | 37.3    | 37.3          | 37.3               |
|       | Baik        | 158       | 62.7    | 62.7          | 100.0              |
|       | Total       | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Kesiapsiagaan**

|   |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|  | p     | 92        | 36.5    | 36.5          | 36.5               |
|   |       | 160       | 63.5    | 63.5          | 100.0              |
|   | Total | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Jenis Kelamin**

|       |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Perempuan | 200       | 79.4    | 79.4          | 79.4               |
|       | Laki-laki | 52        | 20.6    | 20.6          | 100.0              |
|       | Total     | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Usia**

|       |             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | =< 35 Tahun | 129       | 51.2    | 51.2          | 51.2               |
|       | > 35 Tahun  | 123       | 48.8    | 48.8          | 100.0              |
|       | Total       | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |

**Unit Kerja**

|       |                                      | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Pelayanan Medik                      | 14        | 5.6     | 5.6           | 5.6                |
|       | Keperawatan                          | 113       | 44.8    | 44.8          | 50.4               |
|       | Penunjang dan Pengendalian Pelayanan | 94        | 37.3    | 37.3          | 87.7               |
|       | Area Manajemen                       | 31        | 12.3    | 12.3          | 100.0              |
|       | Total                                | 252       | 100.0   | 100.0         |                    |



## Crosstabs

### Pengetahuan \* Kesiapsiagaan

| Crosstab    |             |            |                |       |        |
|-------------|-------------|------------|----------------|-------|--------|
|             |             |            | Kesiapsiagaan  |       | Total  |
|             |             |            | Kurang<br>Siap | Siap  |        |
| Pengetahuan | Kurang Baik | Count      | 20             | 24    | 44     |
|             |             | % of Total | 7.9%           | 9.5%  | 17.5%  |
|             | Baik        | Count      | 72             | 136   | 208    |
|             |             | % of Total | 28.6%          | 54.0% | 82.5%  |
| Total       |             | Count      | 92             | 160   | 252    |
|             |             | % of Total | 36.5%          | 63.5% | 100.0% |

| Chi-Square Tests  |                    |    |   |                         |                         |
|---|--------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
|   | Value              | df | Asymptotic<br>Significance<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(1-sided) |
| Pearson Chi-Square  | 1.841 <sup>a</sup> | 1  | .175                                    |                         |                         |
| Continuity Correction <sup>b</sup>  | 1.403              | 1  | .236                                    |                         |                         |
| Likelihood Ratio  | 1.801              | 1  | .180                                    |                         |                         |
| Fisher's Exact Test   |                    |    |   | .227                    | .119                    |
| Linear-by-Linear Association  | 1.833              | 1  | .176                                    |                         |                         |
| N of Valid Cases  | 252                |    |   |                         |                         |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.06. |                    |    |   |                         |                         |
| b. Computed only for a 2x2 table  |                    |    |   |                         |                         |



### Rencana Tanggap Darurat \* Kesiapsiagaan

| Crosstab                |             |            |               |       |        |
|-------------------------|-------------|------------|---------------|-------|--------|
|                         |             |            | Kesiapsiagaan |       | Total  |
|                         |             |            | Kurang Siap   | Siap  |        |
| Rencana Tanggap Darurat | Kurang Baik | Count      | 24            | 27    | 51     |
|                         |             | % of Total | 9.5%          | 10.7% | 20.2%  |
|                         | Baik        | Count      | 68            | 133   | 201    |
|                         |             | % of Total | 27.0%         | 52.8% | 79.8%  |
| Total                   |             | Count      | 92            | 160   | 252    |
|                         |             | % of Total | 36.5%         | 63.5% | 100.0% |

| Chi-Square Tests  |                    |    |                                   |                      |                      |
|---|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
|   | Value              | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
| Pearson Chi-Square  | 3.071 <sup>a</sup> | 1  | .080                              |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup>  | 2.527              | 1  | .112                              |                      |                      |
| Likelihood Ratio  | 3.000              | 1  | .083                              |                      |                      |
| Fisher's Exact Test   |                    |    |                                   | .103                 | .057                 |
| Linear-by-Linear Association  | 3.059              | 1  | .080                              |                      |                      |
| N of Valid Cases  | 252                |    |                                   |                      |                      |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.62. |                    |    |                                   |                      |                      |
| b. Computed only for a 2x2 table  |                    |    |                                   |                      |                      |



### Sistem Peringatan Dini \* Kesiapsiagaan

| Crosstab               |             |            |               |       |        |
|------------------------|-------------|------------|---------------|-------|--------|
|                        |             |            | Kesiapsiagaan |       | Total  |
|                        |             |            | Kurang Siap   | Siap  |        |
| Sistem Peringatan Dini | Kurang Baik | Count      | 53            | 46    | 99     |
|                        |             | % of Total | 21.0%         | 18.3% | 39.3%  |
|                        | Baik        | Count      | 39            | 114   | 153    |
|                        |             | % of Total | 15.5%         | 45.2% | 60.7%  |
| Total                  |             | Count      | 92            | 160   | 252    |
|                        |             | % of Total | 36.5%         | 63.5% | 100.0% |

| Chi-Square Tests  |                     |    |                                   |                      |                      |
|---|---------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
|   | Value               | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
| Pearson Chi-Square  | 20.396 <sup>a</sup> | 1  | .000                              |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup>  | 19.204              | 1  | .000                              |                      |                      |
| Likelihood Ratio  | 20.317              | 1  | .000                              |                      |                      |
| Fisher's Exact Test   |                     |    |                                   | .000                 | .000                 |
| Linear-by-Linear Association  | 20.315              | 1  | .000                              |                      |                      |
| N of Valid Cases  | 252                 |    |                                   |                      |                      |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 36.14. |                     |    |                                   |                      |                      |
| b. Computed only for a 2x2 table  |                     |    |                                   |                      |                      |



## Pelatihan Gempa Bumi \* Kesiapsiagaan

| Crosstab             |        |            |                |       |        |
|----------------------|--------|------------|----------------|-------|--------|
|                      |        |            | Kesiapsiagaan  |       | Total  |
|                      |        |            | Kurang<br>Siap | Siap  |        |
| Pelatihan Gempa Bumi | Kurang | Count      | 45             | 49    | 94     |
|                      |        | % of Total | 17.9%          | 19.4% | 37.3%  |
|                      | Baik   | Count      | 47             | 111   | 158    |
|                      |        | % of Total | 18.7%          | 44.0% | 62.7%  |
| Total                |        | Count      | 92             | 160   | 252    |
|                      |        | % of Total | 36.5%          | 63.5% | 100.0% |

| Chi-Square Tests  |                    |    |   |                         |                          |
|---|--------------------|----|---|-------------------------|--------------------------|
|   | Value              | df | Asymptotic<br>Significance<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(2-sided) | Exact Sig. (1-<br>sided) |
| Pearson Chi-Square  | 8.353 <sup>a</sup> | 1  | .004                                    |                         |                          |
| Continuity Correction <sup>b</sup>  | 7.590              | 1  | .006                                    |                         |                          |
| Likelihood Ratio  | 8.276              | 1  | .004                                    |                         |                          |
| Fisher's Exact Test   |                    |    |   | .005                    | .003                     |
| Linear-by-Linear<br>Association   | 8.320              | 1  | .004                                    |                         |                          |
| N of Valid Cases  | 252                |    |   |                         |                          |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 34.32. |                    |    |   |                         |                          |
| b. Computed only for a 2x2 table  |                    |    |   |                         |                          |





### Jenis Kelamin \* Kesiapsiagaan

| Crosstab      |           |            |                |       |        |
|---------------|-----------|------------|----------------|-------|--------|
|               |           |            | Kesiapsiagaan  |       | Total  |
|               |           |            | Kurang<br>Siap | Siap  |        |
| Jenis Kelamin | Perempuan | Count      | 75             | 125   | 200    |
|               |           | % of Total | 29.8%          | 49.6% | 79.4%  |
|               | Laki-laki | Count      | 17             | 35    | 52     |
|               |           | % of Total | 6.7%           | 13.9% | 20.6%  |
| Total         |           | Count      | 92             | 160   | 252    |
|               |           | % of Total | 36.5%          | 63.5% | 100.0% |

| Chi-Square Tests  |                   |    |   |                         |                         |
|---|-------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
|   | Value             | df | Asymptotic<br>Significance<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(1-sided) |
| Pearson Chi-Square  | .412 <sup>a</sup> | 1  | .521                                    |                         |                         |
| Continuity Correction <sup>b</sup>  | .230              | 1  | .631                                    |                         |                         |
| Likelihood Ratio  | .417              | 1  | .519                                    |                         |                         |
| Fisher's Exact Test   |                   |    |   | .628                    | .318                    |
| Linear-by-Linear<br>Association   | .410              | 1  | .522                                    |                         |                         |
| N of Valid Cases  | 252               |    |   |                         |                         |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.98. |                   |    |   |                         |                         |
| b. Computed only for a 2x2 table  |                   |    |   |                         |                         |



## Usia \* Kesiapsiagaan

| Usia * Kesiapsiagaan Crosstabulation |             |            |               |       |        |
|--------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------|--------|
|                                      |             |            | Kesiapsiagaan |       | Total  |
|                                      |             |            | Kurang Siap   | Siap  |        |
| Usia                                 | =< 35 Tahun | Count      | 42            | 87    | 129    |
|                                      |             | % of Total | 16.7%         | 34.5% | 51.2%  |
|                                      | > 35 Tahun  | Count      | 50            | 73    | 123    |
|                                      |             | % of Total | 19.8%         | 29.0% | 48.8%  |
| Total                                |             | Count      | 92            | 160   | 252    |
|                                      |             | % of Total | 36.5%         | 63.5% | 100.0% |

| Chi-Square Tests  |                    |    |   |                         |                         |
|---|--------------------|----|---|-------------------------|-------------------------|
|   | Value              | df | Asymptotic<br>Significance<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(1-sided) |
| Pearson Chi-Square  | 1.779 <sup>a</sup> | 1  | .182                                    |                         |                         |
| Continuity Correction <sup>b</sup>  | 1.447              | 1  | .229                                    |                         |                         |
| Likelihood Ratio  | 1.780              | 1  | .182                                    |                         |                         |
| Fisher's Exact Test   |                    |    |   | .193                    | .115                    |
| Linear-by-Linear<br>Association   | 1.772              | 1  | .183                                    |                         |                         |
| N of Valid Cases  | 252                |    |   |                         |                         |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 44.90. |                    |    |   |                         |                         |
| b. Computed only for a 2x2 table  |                    |    |   |                         |                         |



## Unit Kerja \* Kesiapsiagaan

| Crosstab   |                                      |            |               |       |       |        |
|------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------|-------|--------|
|            |                                      |            | Kesiapsiagaan |       | Total |        |
|            |                                      |            | Kurang Siap   | Siap  |       |        |
| Unit Kerja | Pelayanan Medik                      | Count      | 5             | 9     | 14    |        |
|            |                                      | % of Total | 2.0%          | 3.6%  | 5.6%  |        |
|            | Keperawatan                          | Count      | 37            | 76    | 113   |        |
|            |                                      | % of Total | 14.7%         | 30.2% | 44.8% |        |
|            | Penunjang dan Pengendalian Pelayanan | Count      | 38            | 56    | 94    |        |
|            |                                      | % of Total | 15.1%         | 22.2% | 37.3% |        |
|            | Area Manajemen                       | Count      | 12            | 19    | 31    |        |
|            |                                      | % of Total | 4.8%          | 7.5%  | 12.3% |        |
|            | Total                                |            | Count         | 92    | 160   | 252    |
|            |                                      |            | % of Total    | 36.5% | 63.5% | 100.0% |

| Chi-Square Tests             |                    |    |                                   |
|------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|
|                              | Value              | Df | Asymptotic Significance (2-sided) |
| Pearson Chi-Square           | 1.382 <sup>a</sup> | 3  | .710                              |
| Likelihood Ratio             | 1.384              | 3  | .709                              |
| Linear-by-Linear Association | .752               | 1  | .386                              |
| N of Valid Cases             | 252                |    |                                   |

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.11.



### C. Pearson table

|               |                     | Correlations |               |
|---------------|---------------------|--------------|---------------|
|               |                     | Unit Kerja   | Kesiapsiagaan |
| Unit Kerja    | Pearson Correlation | 1            | -.009         |
|               | Sig. (2-tailed)     |              | .886          |
|               | N                   | 252          | 252           |
| Kesiapsiagaan | Pearson Correlation | -.009        | 1             |
|               | Sig. (2-tailed)     | .886         |               |
|               | N                   | 252          | 252           |

### D. Analisis Multivariat

| Model Summary  |                   |          |                   |                            |
|--|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| Model  | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
| 1  | .501 <sup>a</sup> | .251     | .230              | 1.61354                    |
| a. Predictors: (Constant), Unit Kerja, Sistem Peringatan Dini, Rencana Tanggap Darurat, Jenis Kelamin, Pelatihan Gempa Bumi, Usia, Pengetahuan |                   |          |                   |                            |

Output pada tabel diatas memberikan nilai Adjusted R Square sebesar 0,230. Nilai ini menunjukkan bahwa sumbangan atau pengaruh variabel usia, unit kerja, Sistem Peringatan Dini, Rencana Tanggap Darurat, Jenis Kelamin, Pelatihan Gempa Bumi, dan Pengetahuan sebesar 23% sisanya disebabkan oleh faktor lain yang tidak dimasukkan dalam model. Pada tabel ini digunakan adalah adjusted R square karena regresi linier berganda.



| ANOVA <sup>a</sup>   |            |                |     |             |        |                   |
|--|------------|----------------|-----|-------------|--------|-------------------|
| Model  |            | Sum of Squares | df  | Mean Square | F      | Sig.              |
| 1  | Regression | 213.421        | 7   | 30.489      | 11.711 | .000 <sup>b</sup> |
|  | Residual   | 635.257        | 244 | 2.604       |        |                   |
|  | Total      | 848.679        | 251 |             |        |                   |
| a. Dependent Variable: Kesiapsiagaan   |            |                |     |             |        |                   |
| b. Predictors: (Constant), Unit Kerja, Sistem Peringatan Dini, Rencana Tanggap Darurat, Jenis Kelamin, Pelatihan Gempa Bumi, Usia, Pengetahuan |            |                |     |             |        |                   |

Output pada tabel diatas tampak bahwa F-hitung pada model penelitian adalah sebesar 11,711 dengan nilai p-value sebesar 0,000. Karena nilai p-value = 0,000 lebih kecil dar 0,05, maka dapat disimpulkan bahwa variabel usia, unit kerja, Sistem Peringatan Dini, Rencana Tanggap Darurat, Jenis Kelamin, Pelatihan Gempa Bumi, dan Pengetahuan berpengaruh simultan yang signifikan terhadap kesiapsiagaan. Atau dapat disimpulkan bahwa model yang diperoleh bak (good of fit).



## Lampiran 3

## Tabel Distribusi Chi-square

## Chi-squared distribution table

| DF | P         |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    | 0.995     | 0.975    | 0.20   | 0.10   | 0.05   | 0.025  | 0.02   | 0.01   | 0.005  | 0.002  | 0.001  |
| 1  | 0.0000393 | 0.000982 | 1.642  | 2.706  | 3.841  | 5.024  | 5.412  | 6.635  | 7.879  | 9.550  | 10.828 |
| 2  | 0.0100    | 0.0506   | 3.219  | 4.605  | 5.991  | 7.378  | 7.824  | 9.210  | 10.597 | 12.429 | 13.816 |
| 3  | 0.0717    | 0.216    | 4.642  | 6.251  | 7.815  | 9.348  | 9.837  | 11.345 | 12.838 | 14.796 | 16.266 |
| 4  | 0.207     | 0.484    | 5.989  | 7.779  | 9.488  | 11.143 | 11.668 | 13.277 | 14.860 | 16.924 | 18.467 |
| 5  | 0.412     | 0.831    | 7.289  | 9.236  | 11.070 | 12.833 | 13.388 | 15.086 | 16.750 | 18.907 | 20.515 |
| 6  | 0.676     | 1.237    | 8.558  | 10.645 | 12.592 | 14.449 | 15.033 | 16.812 | 18.548 | 20.791 | 22.458 |
| 7  | 0.989     | 1.690    | 9.803  | 12.017 | 14.067 | 16.013 | 16.622 | 18.475 | 20.278 | 22.601 | 24.322 |
| 8  | 1.344     | 2.180    | 11.030 | 13.362 | 15.507 | 17.535 | 18.168 | 20.090 | 21.955 | 24.352 | 26.124 |
| 9  | 1.735     | 2.700    | 12.242 | 14.684 | 16.919 | 19.023 | 19.679 | 21.666 | 23.589 | 26.056 | 27.877 |
| 10 | 2.156     | 3.247    | 13.442 | 15.987 | 18.307 | 20.483 | 21.161 | 23.209 | 25.188 | 27.722 | 29.588 |
| 11 | 2.603     | 3.816    | 14.631 | 17.275 | 19.675 | 21.920 | 22.618 | 24.725 | 26.757 | 29.354 | 31.264 |
| 12 | 3.074     | 4.404    | 15.812 | 18.549 | 21.026 | 23.337 | 24.054 | 26.217 | 28.300 | 30.957 | 32.909 |
| 13 | 3.565     | 5.009    | 16.985 | 19.812 | 22.362 | 24.736 | 25.472 | 27.688 | 29.819 | 32.535 | 34.528 |
| 14 | 4.075     | 5.629    | 18.151 | 21.064 | 23.685 | 26.119 | 26.873 | 29.141 | 31.319 | 34.091 | 36.123 |
| 15 | 4.601     | 6.262    | 19.311 | 22.307 | 24.996 | 27.488 | 28.259 | 30.578 | 32.801 | 35.628 | 37.697 |
| 16 | 5.142     | 6.908    | 20.465 | 23.542 | 26.296 | 28.845 | 29.633 | 32.000 | 34.267 | 37.146 | 39.252 |
| 17 | 5.697     | 7.564    | 21.615 | 24.769 | 27.587 | 30.191 | 30.995 | 33.409 | 35.718 | 38.648 | 40.790 |
| 18 | 6.265     | 8.231    | 22.760 | 25.989 | 28.869 | 31.526 | 32.346 | 34.805 | 37.156 | 40.136 | 42.312 |
| 19 | 6.844     | 8.907    | 23.900 | 27.204 | 30.144 | 32.852 | 33.687 | 36.191 | 38.582 | 41.610 | 43.820 |
| 20 | 7.434     | 9.591    | 25.038 | 28.412 | 31.410 | 34.170 | 35.020 | 37.566 | 39.997 | 43.072 | 45.315 |
| 21 | 8.034     | 10.283   | 26.171 | 29.615 | 32.671 | 35.479 | 36.343 | 38.932 | 41.401 | 44.522 | 46.797 |
| 22 | 8.643     | 10.982   | 27.301 | 30.813 | 33.924 | 36.781 | 37.659 | 40.289 | 42.796 | 45.962 | 48.268 |
| 23 | 9.260     | 11.689   | 28.429 | 32.007 | 35.172 | 38.076 | 38.968 | 41.638 | 44.181 | 47.391 | 49.728 |



### Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



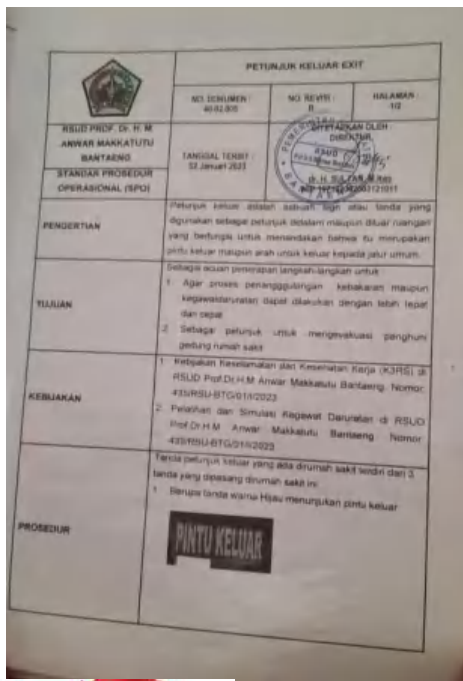
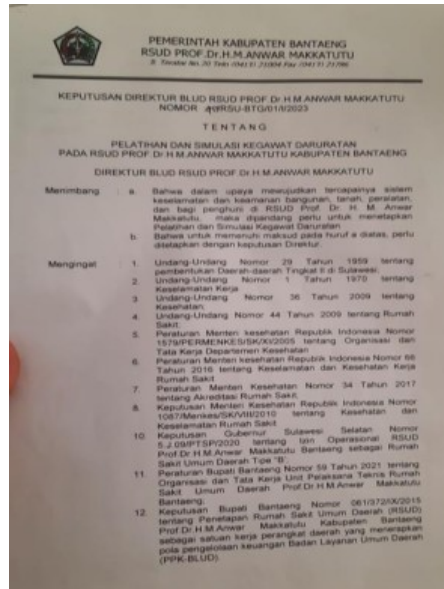
Proses pengisian kuesioner



kuasi (ramp)



Titik kumpul



Dokumen RS terkait kebakaran



## Lampiran 5. Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585058,  
E-mail : [fk.unhas@gmail.com](mailto:fk.unhas@gmail.com), website: <https://fk.unhas.ac.id/>

**REKOMENDASI PERSetujuan ETIK**

Nomor : 75/MU/4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 22 Maret 2024

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

|                                   |  |  |                              |
|-----------------------------------|--|--|------------------------------|
| No. Protokol                      | 14324062087  | No. Sponsor Protokol                                     |                              |
| Peneliti Utama                    | Astrians   | Sponsor  | Pribadi                      |
| Judul Penelitian                  | Analisis Kesiapsiagaan Pegawai dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi di Rumah Sakit Umum Daerah Prof. Dr. H. M. Anwar Makkaturu Kabupaten Bantaeng |  |                              |
| No. Versi Protokol                | 1  | Tanggal Versi  | 14 Maret 2024                |
| No. Versi PSP                     | 1  | Tanggal Versi  | 14 Maret 2024                |
| Tempat Penelitian                 | RSUD Prof. Dr. H. M. Anwar Makkaturu Kabupaten Bantaeng  |  |                              |
| Judul Review                      | <input type="checkbox"/> Exempted<br><input checked="" type="checkbox"/> Expedited<br><input type="checkbox"/> Fullboard                         | Masa Berlaku<br>22 Maret 2024<br>Sampai 22<br>Maret 2025 | Frekuensi review<br>lanjutan |
| Ketua Komisi Etik Penelitian      | Nama :<br>Prof.dr.Veni Hadju.M.Sc.Ph.D   | Tanda tangan   | Tanggal<br>22 Maret 2024     |
| Sekretaris komisi Etik Penelitian | Nama :<br>Dr. Wahiduddin, SKM_M.Kes  | Tanda tangan   | Tanggal<br>22 Maret 2024     |

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



## Lampiran 6. Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

Nomor : 02666/UN4.14.1/PT.01.04/2024

25 Maret 2024

Lamp. : —

Hal : **Izin Penelitian**

Yth. : **Direktur RSUD Prof. Dr. H. M. Anwar Makkatutu Kab. Bantaeng**  
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Magister Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Astriana  
Nomor Pokok : K032221002  
Program Studi : Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul **"ANALISIS KESIAPSIAGAAN PEGAWAI DAN RUMAH SAKIT DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DI RSUD PROF. DR. H. M. ANWAR MAKKATUTU KAB. BANTAENG"**.

Pembimbing : 1. Prof. Yahya Thamrin, SKM., M.Kes., MOHS., Ph.D  
2. Dr. dr. Masyitha Muis, MS

Waktu Penelitian : Maret - April 2024

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

an. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes.  
NIP. 197604072005011004

Tembusan Yth:

1. Dekan FKM Unhas (Sebagai Laporan);

udi S2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja FKM Unhas;



Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

© 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."  
ini telah diandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSN.



## Lampiran 7. Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BANTAENG  
 RSUD PROF.Dr.H.M.ANWAR MAKKATUTU  
 Jl. Teratai No.20 Telp (0413) 21004 Fax (0413) 21786  
 Email. rsud.anwar.makkatutu.bantaeng@gmail.com

### SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.7.22.1/48/RSUD-AM

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : **ASTRIANA**  
 Tempat / Tanggal Lahir : Bantaeng, 31 Oktober 1990  
 NIM : K032221002  
 Jenis Kelamin : Perempuan  
 Pekerjaan : Mahasiswa  
 Agama : Islam  
 Alamat : Borong Kalukua, Kel. Tanah Loe, Kec. Gantaran Keke,  
 Kab. Bantaeng

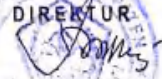
Telah Melaksanakan Penelitian di RSUD Prof. Dr. H. M. Anwar Makkatutu Bantaeng Pada Maret Sampai April 2024.

Judul Penelitian : **"Analisis Kesiapsiagaan Pegawai dan Rumah Sakit Dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi di RSUD Prof. Dr. H. M. Anwar Makkatutu Bantaeng"**

Surat Keterangan ini berlaku sebagai bukti bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan Penelitian

Demikian surat keterangan ini kami berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bantaeng, 16 Mei 2024

DIREKTUR  
  
 dr.H.SULTAN, M.Kes

Pangkat : Pembina Utama Muda  
 Nip : 19710206 200312 1 011

Tembusan :

1. Ketua Jurusan Fakultas Kesehatan Masyarakat UNHAS;
2. Yang Bersangkutan Saudari **ASTRIANA**;
3. Peringgal.



## RIWAYAT HIDUP

### A. Data Pribadi

1. Nama : Astriana
2. Tempat, tgl.lahir : Bantaeng, 30 Oktober 1990
3. Alamat : Borong Kalukua, Kel. Tanah Loe, Kec. Gantarang Keke, Kab. Bantaeng, Sulawesi Selatan.
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

### B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SLTA tahun 2009 di SMAN 1 Bantaeng
2. Sarjana (S1) tahun 2013 di Universitas Hasanuddin

### C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

1. Jenis Pekerjaan : ASN
2. NIP : 19901031 201903 2 016
3. Pangkat/Jabatan : Penata Muda Tk.I/ Pembimbing Kesehatan Kerja Ahli Pertama

