

BAB 5

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. KESIMPULAN

Hasil penelitian hubungan antara persepsi risiko pada masyarakat kelurahan kampung dalam yang dilakukan memiliki hubungan positif dengan kesiapsiagaan bencana. Semakin tinggi persepsi risiko maka akan semakin tinggi kesiapsiagaan bencana, begitu juga sebaliknya semakin rendah persepsi risiko maka akan semakin rendah kesiapsiagaan bencana

B. REKOMENDASI

1. Masyarakat

Diharapkan kepada masyarakat khususnya yang sering terkena dampak dari karhutla agar lebih waspada dan diharapkan juga masing-masing dari masyarakat Kelurahan Kampung Dalam, Kecamatan Siak mempelajari penyebab dan dampak dari bencana kabut asap serta mempelajari SOP menghadapi bencana kebakaran hutan dan lahan agar meminimalisir dampak kerugian akibat bencana karhutla ke depannya.

2. Pemerintah

Diharapkan dengan adanya penelitian ini menjadi pertimbangan dalam melaksanakan penyuluhan ke masyarakat sejak dini melalui media untuk lebih mempersiapkan masyarakat secara matang dalam menghadapi kemungkinan datangnya bencana kabut asap atau bencana darurat lainnya.

3. Peneliti selanjutnya

Untuk peneliti selanjutnya agar menambah responden dan menambah rentang usia agar penelitian menjangkau lebih luas, serta lebih mengembangkan instrumen persepsi risiko dari sisi kualitatif agar penelitian yang dihasilkan lebih berkembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Adyatama, E. & Kurniawati, E., (2019). Kabut Asap di Riau Paling Parah, Begini Penjelasan BMKG [online]. Tersedia: <https://nasional.tempo.co/read/1247885/kabut-asap-di-riau-paling-parah-begini-penjelasan-bmkg/full&view=ok> [5 Juni 2021]
- Ahrens, C. Donals, (1982). *Meteorology Today: An Introduction to Weather, Climate and the Environment*. New York: West Publishing Company
- Aida, Nur Rohmi, (2019). Kabut Asap dan Karhutla Riau, Peristiwa Tahunan yang Selalu Berulang [online]. Tersedia: <https://www.kompas.com/tren/read/2019/09/13/194927565/kabut-asap-dan-karhutla-riau-peristiwa-tahunan-yang-selalu-berulang?page=all> [6 Juni 2021]
- Amin, (2022). Status Siaga Karhutla Riau 2022 Tunggu Musim Kemarau [online]. Tersedia: <https://www.cakaplah.com/berita/baca/80042/2022/01/11/status-siaga-karhutla-riau-2022-tunggu-musim-kemarau#sthash.jnleulM0.dpbs> [28 Januari 2022]
- Arikunto, (2007). *Prosedur penelitian suatu pendekatan praktik*. Jakarta: Rineka Aksara
- Asra, A., Irawan, P. B., & Purwoto, A., (2014). *Metode Penelitian Survei*. Bogor: In Media.
- Azwar, S. (2012). *Reliabilitas dan Validitas*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Azwar, S. (2013). *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Azwar, S. (2016). *Seleksi Aitem dalam Penyusunan Skala Psikologi*. Buletin Psikologi.
- Baker, E. J. (2010). *Household preparedness for the Aftermath of Hurricanes in Florida*. *Applied Geography*.
- BAPPENAS-ADB., (1999). *Causes, Extent, Impact and Cost of 1997/1998 Fires and Drought*. National Development Planning Agency (BAPPENAS) and Asian Development Bank (ADB). Jakarta.
- Botterill L, Mazur N. Risk and risk perception: a literature review. RIRDC Publication; (2004).
- BPBD, (2016). Penyebab Kebakaran Hutan dan Cara Penanggulangannya [online]. Tersedia: <https://bpbd.limapuluhkotakab.go.id/Welcome/lihatBerita/522> [6 Juni 2021].

- Covello VT and Merkhofer MW (1994). *Risk Assessment Methods*. Plenum Press, New York. 319 pp
- Cutter, Susan L., John Tiefenbacher, and William D. Solecki. (1992). "En-Gendered Fears; Feminity and Technological Risk Perception." *Industrial Crisis Quarterly*
- Endrawati. (2016). *Analisis Data Titik Panas (Hotspot) dan Areal Kebakaran Hutan dan Lahan Tahun 2016*.
- Erikson, E. (1989). *Identitas dan Siklus Hidup Manusia*. Jakarta: Gramedia.
- Erikson, E. (2006). *Erik Erikson's Theory of Identity Development*.
- Fahmi, Ismail. (2013). Riau Alami Suhu Udara Terpanas Sepanjang 30 Tahun [online]. Tersedia: [https://kabar24.bisnis.com/read/20130623/78/146692/riau-alami-suhu-udara-terpanas-sepanjang-30-tahun#:~:text=Dia%20menambahkan%20temperatur%20udara%20mencapai,mencapai%2036%2C6%20derajat%20celsius](https://kabar24.bisnis.com/read/20130623/78/146692/riau-alami-suhu-udara-terpanas-sepanjang-30-tahun#:~:text=Dia%20menambahkan%20temperatur%20udara%20mencapai,mencapai%2036%2C6%20derajat%20celsius.). [8 Juni 2021]
- Fajri, Eko (2021). Kabut Asap Tipis Mulai Selimuti Siak dalam Dua Hari Terakhir, ISPU Tidak Berfungsi [online]. Tersedia: <https://klikpositif.com/baca/85275/kabut-asap-tipis-mulai-selimuti-siak-dalam-dua-hari-terakhir-ispu-tidak-berfungsi.html> [8 Juni 2021]
- Fitria, Nurul. 2020. 12 Korporasi Layak Jadi Tersangka Pembakaran Hutan dan Lahan [online]. Tersedia: <https://jikalahari.or.id/kabar/korporasi-yang-disegel-gakkum-klhk-2019-belum-juga-jadi-tersangka/> [3 April 2022]
- Fogus & Melamed, (1967), *Perception A Cognitive Stage Approach*, Mc Graw-Hill, New York.
- Gani, Ascobat. (2011). *Kesehatan Masyarakat Investasi Manudia Menuju Rakyat Sejahtera*. Jakarta: Republika.
- Guilford, J. (1956). *Fundamental Statistic in Psychology and Education*. 3rd Ed. New York: McGraw-Hill.
- Handayani, T., Santoso, A. J., & Dwiandiyanta, Y. (2014). Pemanfaatan Data Terra Modis untuk Identifikasi Titik Api Pada Kebakaran Hutan Gambut (Studi Kasus Kota Dumai Provinsi Riau). *SENTIKA*, 461–467. [https://fti.uajy.ac.id/sentika/publikasi/makalah/2014/\(54\).pdf](https://fti.uajy.ac.id/sentika/publikasi/makalah/2014/(54).pdf)
- Harsono, Fitri H. (2019). 10 Rekor Suhu Terpanas Indonesia dari 1981 sampai 2019 [online]. Tersedia: <https://www.liputan6.com/health/read/4097157/10-rekor-suhu-terpanas-indonesia-dari-1981-sampai-2019#> [7 Juni 2021]
- Hidayati dkk, (2006). *Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Ancaman Bencana Gempa Bumi dan Tsunami*. Jakarta: LIPI Press.

- Hidayati, D., Bustami, D.A., Rafliana, I., Chatim, L. (2007). *Buku Saku Siaga Bencana*. Jakarta: COMPRESS LIPI.
- Hidayati, N & Purwaningsih (2008). *Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Mengantisipasi Bencana Alam di Kabupaten Cilacap*. Jakarta: LIPI Press.
- Hong, Y.X.; Kim, J.S.; Xiong, L.H. (2019). *Media exposure and individuals' emergency preparedness behaviors for coping with natural and human-made disasters*. *J Environ. Psychol.*
- Hurlock Elizabeth B. (1992). *Psikologi Perkembangan: Suatu Pendekatan Sepanjang Rentan Kehidupan*, Erlangga, Jakarta,
- Irfandi. (2009). Pengetahuan dan faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan. Diakses dari <http://academica.edu.id> [26 April 2021]
- Japanese Red Cross Society & PMI, (2009). *Keperawatan Bencana; Kerjasama Palang Merah Jepang-Palang Merah Indonesia*, Banda Aceh
- Kangabam, R.D & M. Kangabam (2012). *Disaster preparedness among the resident community a case study of rajiv gandhi university*. *International Journal Of Environmental Sciences Volume 2, No.3, 2011*.
- Kim, Y. C., & Kang, J. (2010). *Communication, Neighbourhood Belonging and Household Hurricane Preparedness*. *Journal Compilation* © Overseas Development Institute, 470-488
- LAPAN. (2016). *Informasi Titik Panas (Hotspot) Kebakaran Hutan / Lahan: Vol. ISBN9786*. https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwim48Ke0_nOAhWHQo8KHfjdB7sQFggtMAI&url=http://pusfatja.lapan.go.id/files_uploads_ebook/publikasi/Panduan_hotspot_2016_versi_draft1_LAPAN.pdf&usg=AFQjCNHM3Ydg
- Lawrence, J.; Quade, D.; Becker, J. *Integrating the effects of flood experience on risk perception with responses to changing climate risk*. *Nat. Hazards* 2014
- Lindell, M.K. *North American Cities at Risk: Household Responses to Environmental Hazards*; Jo_e, H., Rossetto, T., Adams, J., Eds.; Springer: New York, NY, USA, 2013; pp. 109–130.
- Lindell, M.K.; Hwang, S.N. (2008). *Households' perceived personal risk and responses in a multihazard environment*. *Risk Anal.*
- Lindell, M.K.; Perry, R.W. *Communicating Environmental Risk in Multiethnic Communities*; Sage Publications: Thousand Oaks, CA, USA, 2003.
- Lindell, M.K.; Whitney, D.J. (2000). *Correlates of household seismic hazard adjustment adoption*. *Risk Anal.*

- LIPI. 2019. Mengurai Akar Masalah Kebakaran Hutan dan Lahan [online]. Tersedia: <http://lipi.go.id/berita/single/Mengurai-Akar-Masalah-Kebakaran-Hutan-dan-Lahan/21792> [5 Juni 2021]
- LIPI-UNESCO/ISDR. (2006). Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Mengantisipasi Bencana Gempa & Tsunami. Jakarta: LIPI-UNESCO/ISDR.
- Mubarak, W.I (2007). *Promosi kesehatan sebuah pengantar proses belajar mengajar dalam pendidikan*. Graha Ilmu : Yogyakarta
- Mulilis, J. P., Duval, T. S., & Bovalin, K. (2000). *Tornado Preparedness of Students, Nonstudent Renters*. *Journal of Applied Social Psychology*, pp. 1310-1329.
- Mumtahinnah, N. (2007). *Hubungan anatar Stres dengan Agresi pada Ibu Rumah Tangga yang Tidak Bekerja*. Universitas Gunadarma.
- Nugraha, Indra. 2019. Kesiapsiagaan Masyarakat Hadapi Karhutla Rendah, Siapa Pendana Konsesi Terbakar? [online]. Tersedia: <https://www.mongabay.co.id/2019/11/05/kesiapsiagaan-masyarakat-hadapi-karhutla-rendah-siapa-pendana-konsesi-terbakar/> [5 Juni 2021].
- Papalia, D. E., Old s, S. W., & Feldman, R. D. (2009). *Human Development Perkembangan Manusia*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Putri, K.A.K & Sudhana Hilda (2013). Perbedaan Tingkat Stress pada Ibu Rumah Tangga yang Menggunakan dan Tidak Menggunakan Pembantu Rumah Tangga. Vol.1, No. 1,94-105. *Jurnal Psikologi Udayana*
- Roscoe, J.T (1975). *Fundamental Research Statistics for the behavioural sciences*. (2nd ed.) New York: Holt Rinehart & Winston.
- Rosenbaum, M.S., A.A. McMillan, J.H. Powell, A.H. Cooper, M.G. Culshaw, and K.J. Northmore. 2003. *Classification of artificial (man-made) ground*. *Engineering Geology* 69:399-409.
- Santrock, J. W. (2002). *Life-span Development Perkembangan Masa Hidup Edisi Kelima*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Schimdt, M. (2004). *Investigating risk perception: a short introduction*. PhD Thesis. Vienna: Loss of agro-biodiversity inValidov.
- Sekaran, Uma. 2006. *Metodologi Penelitian untuk Bisnis*. Edisi 4. Salemba Empat, Jakarta.
- Siregar, Raja Adil. 2021. Pemrov Riau Tetapkan Status Siaga Karhutla hingga Akhir Oktober 2021 [online]. Tersedia: <https://news.detik.com/berita/d-5374911/pemprov-riau-tetapkan-status-siaga-karhutla-hingga-akhir-oktober-2021> [5 Juni 2021]

- Sjoberg, L., B.E Moen & T. Rundmo. (2004). *Explaining risk perception. An evaluation of the psychometric*. Rotunde : Rotunde publikasjoner.
- Sjoberg, L., Moen, B. and Rundmo, T. (2004) *Explaining Risk Perception. An Evaluation of the Psychometric Paradigm in Risk Perception Research. Norwegian University of Science and Technology, C* Rotunde Publikasjoner.
- Slovic, P. *Perception of risk. Science* 1987, 236, 280–285.
- Slovic, P., Fischhoff, B., & Lichtenstein, S. (1981). *Perceived risk: psychological factors and social implications . Proceedings of the Royal Society of London. Series A, Mathematical and Physical* (pp. 17-34). Royal Society.
- SUGENG Triutomo, B. wisnu Widjaja, R. Sugiharto, Siswanto B.P., Yihanes Kristanto. 2011. *Panduan Perencanaan Kontijensi Menghadapi Bencana*, Ed. 2. Badan Nasional Penanggulangan Bencana. ISBN 978-979-18441-3-0. Jakarta.
- Sugiyono. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Administratif*. Bandung: Alfabeta. Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Administratif*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Syukur, M. 2021. Tahun 2022, Kebakaran Hutan dan Lahan Masih Menghantui Tanah Air [online]. Tersedia: <https://www.liputan6.com/regional/read/4844637/tahun-2022-kebakaran-hutan-dan-lahan-masih-menghantui-tanah-air> [28 Januari 2022]
- Tacconi. L. 2003. Kebakaran hutan di Indonesia: penyebab, biaya dan implikasi kebijakan. CIFOR.
- Tanjung, Chaidir Anwar. 2019. Kabupaten Siak Sumbang Titik Panas Terbesar di Riau [online]. Tersedia: <https://news.detik.com/berita/d-4659908/kabupaten-siak-sumbang-titik-panas-terbesar-di-riau> [6 April 2022]
- Tanjung, Idon. 2021. Ancaman Kabut Asap Semakin Nyata di Riau, Perlombaan Dengan Titik Api Dimulai? [online]. Tersedia: <https://regional.kompas.com/read/2021/02/23/13010611/ancaman-kabut-asap-semakin-nyata-di-riau-perlombaan-dengan-titik-api-dimulai?page=all> [8 Juni 2021]

- Tirtaningtyas, Fransisca N. 2018. Kenapa Kita Tidak Bisa Sembarang Memanfaatkan Gambut? [online]. Tersedia: <https://www.mongabay.co.id/2018/01/04/kenapa-kita-tidak-bisa-sembarang-memanfaatkan-gambut/> [6 Juni 2021]
- Turner, Ralph H., Joanne M. Nigg, and Denise Heller Paz. 1986. *Waiting for Disaster: Earthquake Watch in Claifornia*. Berkeley : University of California Press
- WHO. (2008). *Global Assessment of National Health Sector Emergency Preparedness And Response*. Geneva: WHO.
- Williamson J, Weyman A. *Review of the perception of risk, and stake-holder engagement. USA: Health & Safety Laboratory*; 2005.
- Wogalter, M. S., DeJoy, D. M., and Laughery, K. R. (1999a), *Organizing framework: A consolidated communication-human information processing (C-HIP) model," in Warnings and Risk Communication*, M. S. Wogalter, D. M. DeJoy, and K. R. Laughery, Eds., Taylor and Francis, London, pp. 15-24
- Wogalter, M. S., DeJoy, D. M., and Laughery, K. R. (1999a), *Organizing framework: A consolidated communication-human information processing (C-HIP) model," in Warnings and Risk Communication*, M. S. Wogalter, D. M. DeJoy, & K. R. Laughery, Eds., Taylor and Francis, London, pp. 15-24
- Xu, D., Liu, Y., Deng, X., Qing, C., Zhuang, L., Yong, Z., & Huang, K. *Earthquake Disaster Risk Perception Process Model for Rural Households: A Pilot Study from Southwestern China. International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019
- Xu, D.D.; Liu, E.L.; Wang, X.X.; Tang, H.; Liu, S.Q. *Rural households' livelihood capital, risk perception, and willingness to purchase earthquake disaster insurance: Evidence from southwestern China. Int. J. Environ. Res. Public Health* 2018, 15, 1319
- Xu, D.D.; Peng, L.; Liu, S.Q.; Su, C.J.; Wang, X.X.; Chen, T.T. *Influences of sense of place on farming households' relocation willingness in areas threatened by geological disasters: Evidence from China. J. Disaster Risk Sci*. 2017
- Yolandha, Friska. 2021. Riau Minta Bantuan Helikopter dan TMC untuk Cegah Kahutla [online]. Tersedia: <https://www.republika.co.id/berita/qoo7wv370/riau-minta-bantuan-helikopter-dan-tmc-untuk-cegah-karhutla> [5 Juni 2021]
- Zamzami. 2021. Riau Masuki Kemarau, Waspada Kebakaran Gambut [online]. Tersedia: <https://www.mongabay.co.id/2021/03/15/riau-masuki-kemarau-waspada-kebakaran-gambut/> [6 Juni 2021]