

SUHARI | PRIMASARI MR | RENDROS | DWI OCHTA P

# GERBANG KELANA

*Gerakan memBANGUn KELuarga tAngguh beNcanA*



**GERBANG KELANA**  
**(Gerakan Membangun Keluarga Tangguh**  
**Bencana) Sinergitas Pentahelix Berbasis Family**  
**Health Task**

**Penulis :**

**Dr. Suhari, A. Per. Pen., M.M**

**Primasari Mahardhika R, S.Kep., Ns., M.Kep**

**Dwi Ochta Pebriyanti, S.KM., M.KKK**

**R. Endro Sulistyono, S.Kep., Ns., M.Kep**



**GERBANG KELANA (Gerakan Membangun  
Keluarga Tangguh Bencana) Sinergitas  
Pentahelix Berbasis Family Health Task**

**Penulis:**

Dr. Suhari, A. Per. Pen., M.M,  
Primasari Mahardhika R, S.Kep., Ns., M.Kep,  
Dwi Ochta Pebriyanti, S.KM., M.KKK,  
R. Endro Sulistyono, S.Kep., Ns., M.Kep.

**ISBN: 978-623-8720-18-7**

**Editor :**

Kholid Rosyidi MN.

**Desain Cover:**

KHD Production.

**Penerbit:**

KHD Production.

**Redaksi:**

CV KHD Production  
Jl Kalianyar Selatan RT019 RW004 Tamanan  
Bondowoso;  
Tlp 082282813311  
Email: khdproduction7@gmail.com  
Web: Khdproduction.com  
Anggota IKAPI No: 235/JTI/2019

**Cetakan Pertama September 2024, 222 halaman  
Ukuran buku 14x21**

**Hak cipta dilindungi undang- undang  
Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian  
atau Seluruh isi buku ini tanpa seijin tertulis dari  
penerbit**

Kutipan Pasal 72  
Sanksi Pelanggaran Hak Cipta  
(Undang-undang No.19 tahun 2002)

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) di pidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/ atau denda paling sedikit Rp. 1.000.000.00. (satu juta rupiah) atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/ atau denda paling banyak Rp.5.000.000.000.00 (lima milyar rupiah)
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan atau menjual kepada umum suatu hak cipta atau barang hasil pelanggaran hak cipta atau hak terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) di pidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 500.000.000.00 (lima ratus juta rupiah)

**Diterbitkan pertama oleh: KHD Production  
Anggota Ikatan Penerbit Indonesia No  
235/JTI/2019**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya buku ini yang berjudul "Penguatan Keluarga dalam Menghadapi Bencana". Buku ini disusun dengan tujuan memberikan panduan dan wawasan bagi keluarga serta masyarakat dalam menghadapi situasi bencana yang semakin sering terjadi. Kami berharap, buku ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi para pembaca, khususnya dalam memperkuat ketahanan keluarga dan komunitas dalam menghadapi bencana.

Buku ini mengangkat tiga aspek utama yang sangat penting dalam konteks kesiapsiagaan dan penanganan bencana. Pertama, pengalaman keluarga pasca bencana. Pada bagian ini, kami membagikan berbagai pengalaman nyata yang dialami oleh keluarga-keluarga yang telah melewati masa-masa sulit setelah bencana. Melalui kisah-kisah ini, kami berharap dapat memberikan gambaran yang jelas tentang tantangan-tantangan yang dihadapi serta cara-cara adaptasi yang dilakukan oleh keluarga untuk bangkit kembali.

Kedua, keterlibatan masyarakat dalam komunikasi dan kesiapsiagaan bencana. Keterlibatan aktif masyarakat dalam upaya komunikasi dan kesiapsiagaan bencana sangatlah krusial. Kami membahas pentingnya kolaborasi antara berbagai elemen masyarakat, termasuk pemerintah, organisasi

non-pemerintah, dan komunitas lokal dalam membangun sistem komunikasi yang efektif. Pendidikan dan pelatihan bagi masyarakat juga disoroti agar mereka dapat merespons bencana dengan cepat dan tepat, sehingga dampak negatif dari bencana dapat diminimalisir.

Ketiga, efektivitas lima fungsi kesehatan keluarga dalam kesiapsiagaan menghadapi bencana. Kesehatan keluarga merupakan fondasi penting dalam menghadapi bencana. Buku ini mengulas lima fungsi kesehatan keluarga yang meliputi fungsi biologis, psikologis, sosial, ekonomi, dan spiritual. Kami membahas bagaimana setiap fungsi ini dapat diperkuat untuk meningkatkan kesiapsiagaan keluarga dalam menghadapi bencana.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi para pembaca dan menjadi bagian dari upaya bersama dalam meningkatkan ketahanan keluarga dan masyarakat terhadap bencana.

Salam hormat,

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL BUKU</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB 1 PROLOG</b> .....	<b>1</b>
1.1 Cuaca .....	8
1.2 Iklim .....	10
1.3 Musim.....	14
1.4 Bencana .....	16
1.5 Macam - macam bencana alam .....	22
<b>BAB 2 PERAN PEMERINTAH (GOVERNMENT) DALAM KELUARGA TANGGUH BENCANA</b> .....	<b>52</b>
2.1 Peningkatan Edukasi dan Pelatihan Bencana ...	53
2.2 Peningkatan Kesiapsiagaan .....	56
2.3 Penguatan Kapasitas Komunitas .....	58
2.4 Pengembangan Infrastruktur.....	59
2.5 Pendidikan dan Literasi Bencana di Lingkungan Keluarga .....	64
2.6 Peran Pemerintah Daerah .....	66
<b>BAB 3 PERAN AKADEMIK (ACADEMY) DALAM KELUARGA TANGGUH BENCANA</b> .....	<b>80</b>
3.1 Peran Perguruan Tinggi Dalam Penanggulangan Bencana .....	103
<b>BAB 4 PERAN WIRAUSAHAWAN (BUSINESS) DALAM KELUARGA TANGGUH BENCANA</b> .....	<b>112</b>

4.1 Peran Wirausahawan dalam Masyarakat.....	118
4.2 Peran Penting Wirausahawan dalam Ketangguhan Bencana .....	122
4.3 Model Pemulihan Bisnis Pasca Bencana.....	122
4.4 Program Pemberdayaan Ekonomi .....	124
4.5 Pembinaan Wirausahawan .....	130
4.6 Peran Wirausahawan dalam Menciptakan Lapangan Kerja yang Stabil .....	137
4.7 Kestabilan Ekonomi Membantu Keluarga Bertahan dari Bencana.....	138
4.8 Sosialisasi Dunia Usaha Pada Masyarakat Terdampak Bencana .....	140
4.9 Pemberdayaan Masyarakat Pasca Bencana Alam .....	143
4.10 Menumbuhkan Intensitas Dunia Usaha di Lingkungan Keluarga .....	145
4.11 Program Pemulihan Ekonomi pada Korban Bencana .....	146
4.12 Pemulihan Wirausaha Pasca Bencana .....	148
4.13 Peluang Wirausahawan Pasca Bencana.....	150
4.14 Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Proses Pemulihan Bisnis Pasca Bencana .....	151
<b>BAB 5 PERAN JURNALISTIK DALAM KELUARGA TANGGUH BENCANA.....</b>	<b>155</b>
5.1 Fungsi Jurnalistik (Media).....	155
5.2 Peran Media dalam Mempromosikan Kesiapsiagaan Bencana .....	159
5.3 Studi Kasus : Peran Media dalam Bencana Alam di Indonesia .....	160
5.4 Tantangan dan Peluang Bagi Media dalam Konteks Bencana.....	161
5.5 Pentahelix dalam Pengurangan Risiko Kebencanaan .....	163
5.6 Peran Media dalam Membangun Ketangguhan	



Bencana .....	165
<b>BAB 6 PERAN MASYARAKAT (COMMUNITY) DALAM KELUARGA TANGGUH BENCANA.....</b>	<b>171</b>
6.1 Peran Masyarakat dalam Penanggulangan Bencana .....	175
6.2 Peran Masyarakat Membangun Keluarga Tangguh Bencana .....	179
6.3 Partisipasi Masyarakat Membangun Desa Siaga Bencana .....	181
6.4 Peran Masyarakat dalam Tahapan Mitigasi Bencana .....	187
6.5 Manajemen Bencana Oleh Masyarakat .....	189
6.6 Peran Masyarakat pada Pendidikan Kebencanaan .....	191
6.7 Sistem Peringatan Dini di Masyarakat .....	194
6.8 Respon Masyarakat Terhadap Peringatan Dini Bencana .....	196
6.9 Pemberdayaan Masyarakat dalam Mengurangi Risiko Bencana.....	196
6.10Pemberdayaan sebagai Upaya Proses Pengembangan Partisipasi Masyarakat .....	198
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>201</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Indonesia.....	1
Gambar 1.2 Keanekaragaman Hayati Indonesia .....	3
Gambar 1.3 Wilayah Geografi Indonesia .....	4
Gambar 1.4 Letak Geografis Wilayah Indonesia .....	7
Gambar 1.5 Cuaca di Indonesia.....	10
Gambar 1.6 Iklim di Indonesia.....	12
Gambar 1.7 Musim Kemarau .....	15
Gambar 1.8 Ilustrasi Gempa Bumi .....	22
Gambar 1.9 Gempa Bumi Yogyakarta pada 2006..	23
Gambar 1.10 Ilustrasi Tsunami .....	24
Gambar 1.11 Tsunami Aceh pada Tahun 2004 .....	24
Gambar 1.12 Ilustrasi Gunung Meletus.....	25
Gambar 1.13 Erupsi Gunung Semeru.....	26
Gambar 1.14 Ilustrasi Banjir .....	27
Gambar 1.15 Banjir Jakarta.....	27
Gambar 1.16 Ilustrasi Tanah Longsor .....	28
Gambar 1.17 Tanah Longsor Lumajang.....	28
Gambar 1.18 Bencana Alam.....	30
Gambar 1.19 Bencana Alam.....	32
Gambar 1.20 Bencana Alam di Indonesia .....	33
Gambar 1.21 Bencana Tanah Longsor .....	34
Gambar 1.22 Bencana Banjir.....	35
Gambar 1.23 Daerah Rawan Bencana.....	46
Gambar 1.24 Bencana Longsor Jawa Barat.....	49
Gambar 1.25 Kepadatan Penduduk Indonesia.....	50
Gambar 3.1 Sekolah Siaga Bencana.....	89

Gambar 3.2 Sosialisasi Mitigasi Bencana pada Anak Sekolah.....	91
Gambar 3.3 Pendidikan Mitigasi Bencana .....	91
Gambar 3.4 Peran Perguruan Tinggi Dalam Penanggulangan Bencana .....	103
Gambar 4.1 Wirausaha Masyarakat Huntap Semeru dalam Acara Lumajang Jaman Dulu	116
Gambar 4.2 Peran Wirausaha dalam Menciptakan Lapangan Pekerjaan.....	119
Gambar 4.3 Bagan Pemulihan Bisnis Pasca.....	122
Gambar 4.4 Wirausaha dalam Lingkup Kecil .....	125
Gambar 4.5 Bisnis Wirausaha .....	128
Gambar 4.6 Sosialisasi Dunia Usaha pada Masyarakat Terdampak Bencana	137
Gambar 4.7 Pemulihan Wirausaha Pasca.....	148
Gambar 6.1 Sosialisasi pada Masyarakat Sebagai Upaya Tanggap Bencana .....	171
Gambar 6.2 Sosialisasi pada Masyarakat Sebagai Upaya Tanggap Bencana .....	173
Gambar 6.3 Sosialisasi pada Masyarakat Sebagai Upaya Tanggap Bencana .....	178
Gambar 6.4 Siklus Manajemen Bencana.....	187
Gambar 6.5 Sosialisasi pada Masyarakat Sebagai Upaya Tanggap Bencana .....	191
Gambar 6.6 Peranan Anggota Masyarakat yang Menjadi "Community Leader" dalam Pendidikan Bencana.....	193
Gambar 6.7 Dasar Pengambilan Keputusan Peringatan Dini pada Masyarakat .	194

Tujuan dari komunikasi pembangunan bukanlah sekedar untuk memasyarakatkan pembangunan dan penyampaian pesan-pesan pembangunan saja, tetapi lebih penting dari itu adalah untuk menumbuhkan, menggerakkan dan memelihara partisipasi masyarakat dalam proses pembangunan (Totok Mardikanto & Poerwoko Soebiato, 2017).

Komunikasi ini lebih diarahkan pada membangun partisipasi aktif masyarakat untuk mampu mengubah perilaku masyarakat ke arah yang lebih sadar akan bencana banjir. Komunikasi dalam pembangunan dan pemberdayaan hakikatnya membangun perilaku yang dimulai dengan upaya membangun kesadaran akan potensi dan kebutuhan masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Afrizal Tjoetra, & Arfriani Maifizar. (2019). Peran Perguruan Tinggi dalam Mitigasi Bencana (Studi Kasus pada Unit Kegiatan Mahasiswa Penanggulangan Kebencanaan Universitas Teuku Umar). *Talenta Conference Series: Local Wisdom, Social, and Arts (LWSA)*, 2(1), 1–8. <https://doi.org/10.32734/lwsa.v2i1.582>
2. Aisyahrani, A. 2024. Peran kewirausahaan dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat. *Benefit: Journal of Bussiness, Economics, and Finance*. 2(1):18–26.
3. Amarullah, S., Maulidi, A., Syarifudin, E., & Fauzi, A. (2023). Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 10(10), 4607–4617.
4. Amestiasih, T., N. H. Rahil, D. L. Saruning, dan U. R. Yogyakarta. 2022. Pelatihan penanggulangan bencana upaya meningkatkan kesiapsiagaan remaja menghadapi erupsi merapi. *Jurnal Pengabdian Dharma Bakti*. 5(1):47–51.
5. Amiruddin, M., Juni, H., Saragih, R., Aritonang, S., Widodo, P., Bencana, P. M., Pertahanan, U., & Indonesia, R. (2024). *Peran pentahelix dalam kebijakan pengurangan risiko banjir*. 15(2), 181–188.
6. Annisa, A., & Setyowati, D. L. (2019). Kapasitas Masyarakat dalam Upaya Pengurangan Risiko Bencana Tanah Longsor. *Edu Geography*,

- 7(1),83-94
7. Anwar, S., Winarna, A., & Priyanto, P. (2020). Strategi Pemberdayaan Wilayah Pesisir Dalam Menghadapi Bencana Tsunami Serta Implikasinya Terhadap Ketahanan Wilayah (Studi di Desa Bulakan, Kecamatan Cinangka, Kabupaten Serang, Banten. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 26(1), 108–131. <https://doi.org/10.22146/jkn.52823>
  8. Anderson, W. A. (2020). *Disaster Recovery: Improving the Effectiveness of Humanitarian Response*. Routledge
  9. Azzahra, Y. (n.d.). *PEMERINTAH DALAM PENANGANAN BENCANA*. 1–13.
  10. BNPB. (2019). *Pedoman Pengurangan Risiko Bencana Berbasis Masyarakat*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
  11. Berliandaldo, M., Prasetio, A., & Sakti, V. P. I. (2023). Kebijakan Pengembangan Pariwisata Tangguh Bencana Melalui Kolaborasi dan Manajemen Pariwisata Kebencanaan Terintegrasi. *Jurnal Abdimas Pariwisata*, 4(1), 62–77. <https://jurnal.ampta.ac.id/index.php/JAP/article/view/422>
  12. Darwis, R. S., Y. S. Miranti, S. R. Saffana, dan S. Yuandina. 2022. Kewirausahaan sosial dalam pemberdayaan masyarakat. *Focus : Jurnal Pekerjaan Sosial*. 4(2):135.
  13. Daud, M., Nur, M., Syahputra, A., Ilyas, F.,

- Nurdin, N., & Bangka, H. Di. (2016). “*Menguatkan Sinergitas Komunitas Sekolah dan Masyarakat Menuju Desa Tangguh Bencana ; Pembelajaran dari Aceh ” Pendahuluan.* 1–10.
14. Dr. Suparman, S. E. M. S., Febriyanti, A., & Fathurrahman, I. (2023). *EKONOMI BENCANA: Prinsip-Prinsip Dasar dan Model Pemulihan Ekonomi Pasca Bencana.* EDU PUBLISHER. <https://books.google.co.id/books?id=5fLBEAAQBAJ>
15. Dr. Kusuma, M. S., Wilopo, S. E. M. M. M. H., Muhammad Amiruddin, S. S., Dwi Jati Marta, S. S. T. P., Dahan Cendikia Bhakti, S. I. P., Fadhil Raid, S. S., Si, H. J. W. A. S. S. H. S., & Mayor Jenderal TNI Dr. Ir. Pujo Widodo, S. E. S. H. S. T. M. A. M. S. M. D. S. M. S. (2024). *Bencana dan Risiko Perubahan Iklim.* Indonesia Emas Group. <https://books.google.co.id/books?id=I-kEEQAAQBAJ>
16. Fariza, A., & Handayani, B. L. (2022). Tindakan Struktural Mitigasi Bencana Pemerintah Di Indonesia. *Jurnal Analisa Sosiologi*, 11(2), 288–305. <https://doi.org/10.20961/jas.v11i2.57282>
17. Fatrianingsih, F., Yamin, A., & Hasri, D. A. (2024). Manajemen Penanggulangan Bencana melalui Pengembangan Tagana Kolaboratif di Kabupaten Sumbawa Barat. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 7(1), 703–708. <https://doi.org/10.54371/jiip.v7i1.3615>
18. Fransiska, L. (2019). Peran Perguruan Tinggi

- Dalam Penanggulangan Bencana Di Indonesia. *Journal Pendekatan Multidisiplin Ilmu Dalam Manajemen Bencana, Volume 1, 5.* <https://prosiding.respati.ac.id/index.php/PSN/article/view/47>
19. Gunawan, H. (2023). *Di Desa Pesisir the Role of Coastal Communities in Post Natural Disaster Resilience in.* 47–52.
  20. Hamid, N. (2020). Urgensi Pendidikan Kebencanaan Kepada Masyarakat. *Equilibrium: Jurnal Pendidikan, VIII(2), 232–239.* <https://doi.org/10.26618/equilibrium.v8i2.3444>
  21. Hamid, N., Setyowati, D. L., Juhadi, J., Priyanto, A. S., Wijayanti, N. R., & Aroyandini, E. N. (2021, December). Peran Pendidikan Formal, Keluarga, dan Masyarakat dalam Pendidikan Bencana. In *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (Vol. 4, No. 1, pp. 403-409).*
  22. Hastari, W. M., & Kurniawan, W. E. (2022). Implementasi Parutan Kunyit Untuk Mengurangi Nyeri Pasien Gastritis Di PPSLU Dewanata Cilacap. *Jurnal Inovasi Penelitian, 3(2), 58–66.*
  23. Heryati, S. (2020). Peran Pemerintah Daerah Dalam Penanggulangan Bencana. *Jurnal Pemerintahan Dan Keamanan Publik (JP Dan KP), 2(2), 139–146.* <https://doi.org/10.33701/jpkp.v2i2.1088>
  24. Herlina Herlina, Sri Mulyeni, Sri Maria Ulfha, Siti Titta Partini, dan Finny Redjeki. 2023. Edukasi wirausaha dan pendampingan psikologis



- pasca gempa bumi cianjur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains Dan Teknologi*. 2(2):135–146.
25. Hidayat, R., & Nasution, M. A. (2021). Peran Perguruan Tinggi dalam Penanggulangan Bencana Di Indonesia. *Pendekatan Multidisiplin Ilmu Dalam Menejemen Bencana*, November, 11.
  26. Houston, J. B., et al. (2021). Community Resilience and Communication: Dynamic Intersections and New Directions. *Frontiers in Communication*.
  27. Ir. Diah Novianti, M. (2022). *Bencana Alam dan Mitigasi Bencana Alam*. Surabaya: Jakad Media Publishing.
  28. Isa, M. (2016). Bencana Alam: Berdampak Positif Atau Negatif Terhadap Pertumbuhan Ekonomi? *Publikasi Ilmiah*, 147–156.
  29. Ismana, D. R., Baehera, S., Fitrianto, A., Sartono, B., & Oktarina, S. D. (2022). Penggerombolan Desa di Jawa Barat Berdasarkan Daerah Rawan Bencana. *Jurnal Statistika Dan Aplikasinya*, 6(2), 243–252. <https://doi.org/10.21009/jsa.06210>
  30. Jamilah, J., Julizar, E., Herawati, H., & Arnova, I. (2024). Meningkatkan Kreasi Mahasiswa Dalam Berwirausaha. *Jurnal Kegiatan Pengabdian Mahasiswa (JKPM)*, 2(1), 9-14.
  31. Juhadi, J., Muis, A., & Sriyanto, S. (2018). *Kearifan Lokal dalam Mitigasi Bencana*. Penerbit Fastindo.
  32. Kawamoto, K. (2020). *Media Innovations and*

- Digital Journalisms in Disaster Coverage. Taylor & Francis.
33. *Keanekaragaman Suku dan Budaya Indonesia*. (2020). Alprin. <https://books.google.co.id/books?id=rLj8DwAAQBAJ>
  34. KWA, M. (2023). Evaluasi Potensi Bahaya Gempa Pada Tata Ruang Dalam Rumah Tinggal Padat Penduduk Kampung Jogoyudan. *Convention Center Di Kota Tegal*, 938, 6–37.
  35. LIPI. (2020). Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat terhadap Bencana. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
  36. Maarif, S. (2016). *PIKIRAN dan GAGASAN Penanggulangan Bencana di Indonesia* (Vol. 14, Issue 5). Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
  37. Mappatoba, M., R. Fandi, M. Afandi, A. Rahman, A. S. Astuti, dan S. D. Vany. 2024. Sosialisasi kewirausahaan pada masyarakat terdampak bencana gempa dan tsunami di desa tompe kecamatan sirenja kabupaten donggala. *Parta: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 4(2):100–106.
  38. Mahameru, Y., Hadi, K.(2022). Pelaksanaan Tugas dan Fungsi Pusat Pengendalian Operasi Penanggulangan Bencana. *Jurnal Kebijakan Publik*, Vol.13, No.1, 2022
  39. Margayaningsih, D. I. (2018). Peran masyarakat dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat di

- desa. *Publiciana*, 11(1), 72-88.
40. Marlina, S. (2022). Dampak Perubahan Iklim pada Kesehatan Masyarakat. Penerbit NEM.
  41. Media Indonesia. (2021). Peran Media dalam Edukasi Bencana". *Media Indonesia*. [Online] Available at: <https://mediaindonesia.com/read/detail/123456>
  42. Melianita, R., Putra, A. D., & Syah, A. (2021). Analisis Potensi Kerentanan dan Risiko Bencana di Wilayah Kabupaten Tanggamus. *Repository.Lppm.Unila.Ac.Id*, 9(3), 437–448. <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/36851>
  43. Morrish, S. C. dan R. Jones. 2020. Post-disaster business recovery: an entrepreneurial marketing perspective. *Journal of Business Research*. 113(October 2017):83–92.
  44. Muhammad, Z., & Muhasim, M. (2020). Pengaruh Lomba Desa/Kelurahan Tangguh Bencana (Destana) Terhadap Ketangguhan Masyarakat Di Wilayah Rawan Bencana. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 11(1), 113. <https://doi.org/10.26751/jikk.v11i1.768>
  45. Muis, I., & Anwar, K. (2018). Model Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Pengurangan Risiko Bencana Tanah Longsor di Desa Tugumukti, Kecamatan Cisarua Kabupaten Bandung Barat. *Asian Social Work Journal*, 4(3), 19–30.
  46. N. (2021, December). Peran Pendidikan Formal,

- Keluarga, dan Masyarakat dalam Pendidikan Bencana. In *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana* (Vol. 4, No. 1, pp. 403-409).
47. Nisa, L. F., Hidayatulloh, M. F., & others. (2024). Potensi Dan Tantangan Dari Analisis Kewilayahan Dalam Merancang Strategi Mitigasi Bencana. *Triwikrama: Jurnal Ilmu Sosial*, 3(7), 122–132.
48. Nofiana Dian Rahayu, B. S. (2018). ANALISIS PENGARUH FENOMENA INDIAN OCEAN DIPOLE (IOD) . *Jurnal Geodesi Undip*, 58.
49. Ns. Maryana, S. S. T. S. P. S. K. M. K., Suparlan, S. S. I. M. A. C. E. I. A., & Dini Melani, M. S. K. M. S. S. T. M. K. (2023). *BUKU SAKTI GERAKAN KELUARGA SEHAT TANGGAP TANGGUH BENCANA (GKST2B) DINAS KESEHATAN KABUPATEN SLEMAN*. Samudra Biru.  
[https://books.google.co.id/books?id=H\\_3nEAAAQBAJ](https://books.google.co.id/books?id=H_3nEAAAQBAJ)
50. Nursyabani, N., Putera, R. E., & Kusdarini, K. (2020). Mitigasi Bencana Dalam Peningkatan Kewaspadaan Terhadap Ancaman Gempa Bumi Di Universitas Andalas. *Jurnal Ilmu Administrasi Negara ASIAN (Asosiasi Ilmuwan Administrasi Negara)*, 8(2), 81–90.  
<https://doi.org/10.47828/jianaasian.v8i2.12>
51. Opilah, B. S., Karyadi, B., Johan, H., & Mayub, A. (2023). Model Integrasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi pada Konsep Gelombang. *Jurnal*

- Pendidikan Fisika*, 11(1), 28.  
<https://doi.org/10.24127/jpf.v11i1.6754>
52. PARAMASTUTI, B. O. 2017. Hubungan social competence dengan intensi berwirausaha mahasiswa program studi manajemen fakultas ekonomi dan bisnis universitas muhammadiyah surakarta. *Http://Eprints.Ums.Ac.Id.* 1–13.
  53. Paton, D., & Johnston, D. (2021). *Disaster Resilience: An Integrated Approach*. Charles C Thomas Publisher.
  54. Pemprov DKI Jakarta. (2024) Peraturan Gubernur Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta Momor 1 tahun 2024 tentang Rencana Penanggulangan bencana tahun 2023- 2027
  55. Pengabdian, J., Masyarakat, K., Pengabdian, J., Masyarakat, K., Lasaiba, M. A., & Info, A. (2024). *Pelatihan dan Pendampingan bagi Komunitas untuk Meningkatkan Kesiapsiagaan dan Respons terhadap Bencana Gempa Bumi*. 2(1), 111–120.
  56. Prakoso, B., Widana, I. D. K. K., & Subiyanto, A. (2021). Pendidikan Dan Literasi Bencana Dalam Kerangka Tri Sentra Pendidikan Untuk Generasi Tangguh Bencana. *Jurnal Manajemen Bencana*, 7(1), 59–76.  
<https://doi.org/10.33172/jmb.v7i1.705>
  57. Prasetyo, D. (2019). Memahami masyarakat dan perspektifnya. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 1(1), 163-175.
  58. Pujiastuti, E. E. 2013. Peran penting jiwa

- kewirausahaan dalam mengembangkan usaha baru pasca bencana. *Konferensi Nasional II: Media, Bisnis, Dan Perdamaian FISIP UPN "Veteran" Yogyakarta 13 November 2013*. (November):23–44.
59. Rahmat, H. K. (2020). UPAYA PENGURANGAN RISIKO BENCANA MELALUI PELIBATAN. *Jurnal Manajemen Bencana*, 55-64.
  60. Ramadhani, D. I., Damayanti, O., Thaushiyah, O., & Kadafi, A. R. (2022). Penerapan Metode K-Means Untuk Clustering Desa Rawan Bencana Berdasarkan Data Kejadian Terjadinya Bencana Alam. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(3), 749. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i3.4326>
  61. Rahma, A. A. (2020). Potensi Sumber Daya Alam dalam Mengembangkan Sektor Pariwisata Di Indonesia. *Jurnal Nasional Pariwisata*, 12(1), 1. <https://doi.org/10.22146/jnp.52178>
  62. Raymana Aprilian, R. H. (2020). Algoritma KNN dalam memprediksi cuaca untuk menentukan tanaman yang cocok sesuai musim. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
  63. Ruswandi, Saefuddin, A., Mangkuprawira, S., Riani, E., Kardono, D. P., Mangkuprawira, S., Harsono, E. R., & Kardono, P. (2008). Identifikasi Potensi Bencana Alam dan Upaya Mitigasi yang Paling. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan Jilid*, 18(2), 1–19.

64. SAID, M. N. (2020). Mengenal Musim di Dunia. Alprin.
65. Sasmito, N. B. dan P. Ns. 2023. Faktor hubungan kesiapsiagaan keluarga dalam menghadapi dampak bencana. *Journal of Education Research*. 4(1):81–91.
66. Septiani, E. dan B. Santoso. 2020. LOMBOK di kawasan wisata gili meno enhancement of entrepreneurship in the lombok earthquake disaster in the gili meno tourism area. 7
67. Simandalahi, T., Alwi, N. P., Sari, I. K., & Prawata, A. H. M. (2019). Edukasi Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi Melalui Pendidikan Kesehatan. *Jurnal Abdimas Saintika*, 1(1), 51–56.
68. Siregar, J. S., & Wibowo, A. (2019). Upaya Pengurangan Risiko Bencana pada Kelompok Rentan. *Jurnal Dialog Pen*
69. Sofyan, S. 2022. PEMULIHAN bisnis pasca bencana pada usaha mikro, kecil, dan menengah sektor halal food di kota palu dalam perspektif islamic entrepreneurship disertasi. (8.5.2017):2003–2005.
70. Solikhah, M. M., Krisdianto, M. A., & Kusumawardani, L. H. (2020). Pengaruh Pelatihan Kader Tanggap Bencana Terhadap Kesiapsiagaan Bencana. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Indonesia*, 10(04), 156–162. <https://doi.org/10.33221/jiiki.v10i04.800>
71. Suarna, N., Anwar, S., & Rahaningsih, N.

- (2019). Information System Journal. *INTERNAL (Information System Journal)*, 2(1), 31–46.
72. Susilo, B. (2021). *Mengenal Iklim dan Cuaca di Indonesia*. Yogyakarta: DIVA Press.
73. Suta, K., Irawanto, E., Rahmawati, H. V., & Widayanti, B. H. (2020). Efektivitas Pembangunan Rumah Risha, Rika dan Riko (3R) Bagi Masyarakat Terdampak Gempa. *Jurnal Planoearth*, 5(1), 20. <https://doi.org/10.31764/jpe.v5i1.2178>
74. Tanjung, D. dan S. Fathin. 2021. Program pemulihan bisnis umk terdampak covid-19 di wilayah bogor. *INOBISS: Jurnal Inovasi Bisnis Dan Manajemen Indonesia*. 5(1):102–111.
75. Takeuchi, Y., Mulyasari, F., & Chapter, R. S. (2015). Chapter 4 Roles of Family and Community in Disaster Education. In *Disaster Education* (pp. 77–94).
76. Tamuntuan, G., Pasau, G., & Takumansang, E. (2019). Peningkatan Kapasitas Masyarakat Untuk Kesiapsiagaan dan Mitigasi Bencana Tsunami di Desa Borgo Kabupaten Minahasa. *Vivabio*, 1(3), 1-7
77. Trifianingsih, D., D. M. Agustina, dan E. Tara. 2022. KESIAPSIAGAAN masyarakat dalam menghadapi bencana kebakaran di kota banjarmasin (community preparedness to prevent fire disaster in the city of banjarmasin). *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (Jksi)*. 7(1):7–11.



78. Totok Mardikanto, & Poerwoko Soebiato. (2017). *Pemberdayaan Masyarakat dalam Prespektif Kebijakan Publik*. Bandung: Alfabeta
79. Umeidini, F., Nuriah, E., & Fedryansyah, M. (2019). Partisipasi Masyarakat dalam Penanggulangan Bencana di Desa Mekargalih Kecamatan Jatinangor. *Focus : Jurnal Pekerjaan Sosial*, 2(1), 13–22.
80. UNDP Indonesia. (2020). *Peran Media dalam Pembangunan Ketangguhan Bencana*. Jakarta: United Nations Development Programme Indonesia.
81. Utariningsih, W., Qaristy, H., Khairunnisa, D., Novalia, V., & Saifullah, T. (2023). Peningkatan Kesiapsiagaan Masyarakat Mane Kareung, Kecamatan Blang Mangat, Kota Lhokseumawe dalam Menghadapi Bencana Banjir. *JAPI (Jurnal Akses Pengabdian Indonesia)*, 7(3), 225–230. <https://doi.org/10.33366/japi.v7i3.4013>
82. Vedra Octa Samira, dkk. (2022). *Sejarah Indonesia dan Dunia*. Penerbit NEM. <https://books.google.co.id/books?id=qQFgEAAQBAJ>
83. Wekke, I. S. (2021). *Mitigasi Bencana*. Penerbit Adab. <https://books.google.co.id/books?id=l3Y-EAAAQBAJ>
84. Wahyuni, D. (2021). Pelibatan Kelompok Rentan Dalam Pengurangan Risiko Bencana. *Info Singkat*, 13(24).
85. Widiyanto, A. (2021). Kolaborasi Pentahelix

- dalam Pengurangan Risiko Bencana. Bandung: Universitas Padjadjaran.
86. Widya Addiarto, S. N. (2019). Manajemen Bencana dan Strategi Membentuk Kampus Siaga Bencana dari Perspektif Keperawatan. Sulawesi Sleatan: Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
  87. Winarti, A. 2019. Pelatihan kewirausahaan perempuan memberdayakan masyarakat pasca bencana alam. *Cendekia: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran*. 13(1):67–74.
  88. Yarni, L., Juita, E., & Zuriyani, E. (2023). Efektifitas Program Pemerintah Terhadap Desa Tangguh Bencana (Destana) di Kabupaten Padang Pariaman. *Nusantara: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 10(9), 4323–4330.
  89. Yuliana, L., & Sastiarini, K. (2020). Peran Kepala Sekolah dalam Pelaksanaan Program Sekolah Siaga Bencana di Sekolah Dasar Unggulan ‘Aisyiyah Bantul. *Jurnal Manajemen Pendidikan: Jurnal Ilmiah Administrasi, Manajemen Dan Kepemimpinan Pendidikan*, 2(2), 131–147.  
<https://doi.org/10.21831/jump.v2i2.34321>
  90. Zahara, S. (2019). Peran sekolah dalam pendidikan mitigasi bencana di sekolah menengah atas. *Jurnal Pencerahan*, 13(2), 144–155.

# GERBANG KELANA

*Gerakan memBANGun KELuarga tAngguh beNcana*

**KHD** Production  
khdproduction.com  
Jl Kaliayur Selatan Tamanan Bondowoso  
Tlp/Wa 082282813311

ISBN 978-623-8720-18-7

