



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2020

BAHAN AJAR MULTIKEAKSARAAN

BENCANA ADA DISEKITAR KITA



SERI 1

Tema: Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
Subtema: Mitigasi Bencana Gempa Bumi

Penulis : Ami Rahmawati,S.S



PENDIDIKAN MULTIKEAKSARAAN

Penanggung Jawab :
Dr.Drs.H.Bambang Winarji,M.Pd

Penulis :
Ami Rahmawati,S.S

Ilustrator :
Imanida Zakiah Zahra,S.Pd

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
Republik Indonesia
2020

PETUNJUK PENGGUNAAN BAHAN AJAR

1. Bacalah setiap materi dalam bahan ajar ini hingga tuntas dan Anda pahami.
2. Kerjakan tugas-tugas yang ada dalam bahan ajar ini.
3. Tanyakan kepada pendidik bila ada materi yang kurang Anda mengerti

SEMOGA ILMU YANG DIDAPAT BERMANFAAT

Pendidikan merupakan hal yang utama sebagai kekuatan dari kehidupan bangsa dengan maksud untuk memberikan bekal terhadap generasi muda dalam ilmu pengetahuan dan akhlak yang baik sehingga nantinya dapat menjadi warga negara yang memiliki tanggung jawab serta memiliki kualitas. Salah satu program yang dilakukan dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa adalah penyelenggaraan pendidikan multikeaksaraan. Tujuan pendidikan multikeaksaraan adalah agar warga masyarakat dapat meningkatkan keberaksaraannya serta memiliki kemampuan di berbagai bidang kehidupan (bidang keilmuan dan teknologi, kesehatan dan olah raga, seni budaya, politik dan kebangsaan, serta pekerjaan/ profesi). Untuk itu, model metakognitif mitigasi bencana disusun untuk membantu masyarakat pasca keaksaraan dasar agar memiliki kemampuan di bidang keilmuan dan teknologi yang dapat dijadikan sebagai gerbang atau pintu masuk dalam menempatkan warga masyarakat memiliki pengetahuan yang setara dengan warga masyarakat dunia.

Model Pembelajaran Metakognitif Mitigasi Bencana Pada Pendidikan Multikeaksaraan sangatlah penting karena dapat memberikan pengetahuan, sikap, dan keterampilan di bidang keilmuan dan teknologi, yakni kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana, khususnya bencana gempa bumi, melalui peningkatan membaca menulis, dan berhitung dalam Bahasa Indonesia, sehingga mampu menjadi warga masyarakat yang sepenuhnya melek aksara serta mampu mengatasi permasalahan yang terjadi dalam kehidupannya melalui pembelajaran metakognitif mitigasi bencana.

Bandung Barat, Desember 2020

Kepala PP PAUD Dan Dikmas Jawa Barat



Dr. Drs..H. Bambang Winarji, M.Pd
NIP. 196101261988031002

PETA KOMPETENSI

SERI 1

Materi: Teks penjelasan yang berkaitan dengan bencana

Kompetensi Dasar:

- 2.1 Menggali informasi dari teks penjelasan tentang wawasan keilmuan dan teknologi tentang mitigasi bencana minimal dalam 7 (tujuh) kalimat sederhana
- 3.2 Mengolah teks penjelasan tentang wawasan ilmu dan teknologi tentang bencana dalam bahasa Indonesia minimal 5 (lima) kalimat sederhana secara tertulis
- 2.2 Menggali informasi dari teks penjelasan tentang pekerjaan, profesi, atau kemahiran terkait mitigasi bencana minimal dalam 7 (tujuh) kalimat sederhana.
- 3.1 Mengolah informasi dari teks penjelasan tentang pekerjaan, profesi, atau kemahiran terkait mitigasi bencana dalam Bahasa Indonesia minimal 5 (lima) kalimat sederhana secara lisan dan tertulis.

DAFTAR ISI

Petunjuk Penggunaan Bahan Ajar.....	i
Kata Pengantar.....	ii
Peta Kompetensi.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
KEGIATAN BELAJAR 1.....	1
KEGIATAN BELAJAR 2.....	5
KEGIATAN BELAJAR 3.....	17

KEGIATAN BELAJAR 1.

Mengenal Bencana dan Penyebabnya

Bacalah!



Apa Itu Bencana?

Bencana adalah peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan masyarakat.

Bencana bisa disebabkan oleh alam, non alam dan manusia.

Bencana yang disebabkan oleh alam yaitu gunung meletus, gempa bumi, tsunami, banjir, tanah longsor, dan puting beliung.

Bencana yang disebabkan oleh non alam yaitu gagal teknologi, gagal modernisasi, epidemi dan wabah penyakit.

Bencana yang disebabkan oleh manusia yaitu peperangan, kebakaran, kecelakaan lalu lintas dan teror.

Bencana yang disebabkan oleh alam seringkali tidak bisa dicegah.

Bencana yang disebabkan oleh non alam dan manusia masih bisa dicegah dan diatasi.

Kita semua harus waspada terhadap terjadinya bencana.

Jawab dan Diskusikan!



1. Apa yang bapak/ ibu ketahui tentang bencana?

2. Bencana apa yang pernah terjadi di daerah bapak/ibu?

3. Bagaimana keadaan setelah terjadi bencana!

4. Kerugian apa saja yang dialami akibat bencana tersebut?
 - a. -----
 - b. -----
 - c. -----



Bacalah!



Apa Itu Bencana Alam?

Bencana alam adalah bencana yang diakibatkan oleh peristiwa alam. Seperti pergeseran lempengan bumi, curah hujan yang tinggi, suhu panas, angin kencang, dan gelombang tinggi. Bencana alam bisa berupa gempa bumi, tsunami, gunung meletus, banjir, kekeringan, angin topan, dan tanah longsor.

Bencana alam bisa terjadi dimana saja.

Bisa di pedesaan, di perkotaan, di pegunungan, di hutan, dan di pesisir pantai. Indonesia merupakan negara yang sering mengalami bencana alam. Karena kondisi alam Indonesia yang rawan bencana.

Jawab dan Diskusikan!



1. Apa yang bapak/ ibu ketahui tentang bencana alam?

2. Bencana alam apa yang pernah terjadi di daerah bapak/ibu?

3. Bagaimana keadaan lingkungan setelah terjadi bencana!

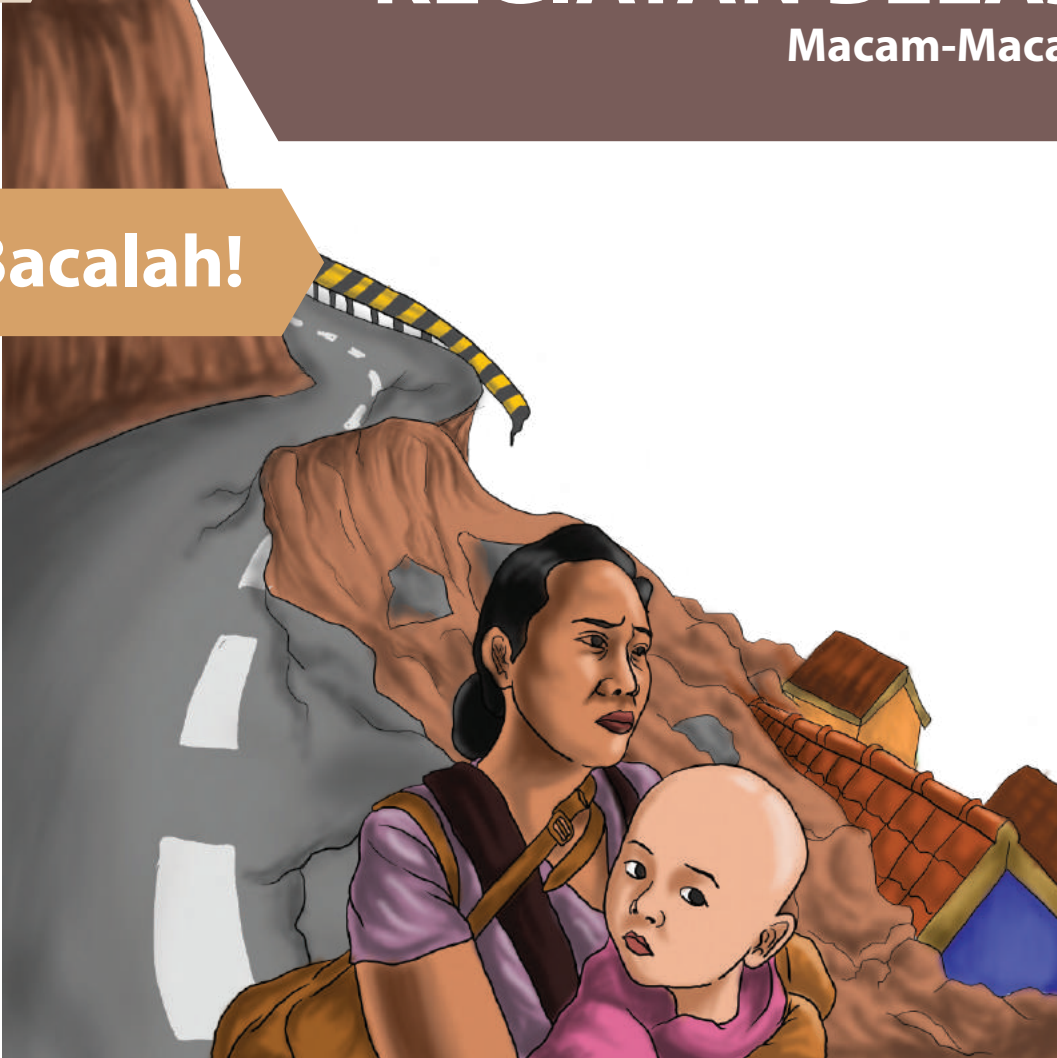
4. Kerugian apa saja yang dialami akibat bencana tersebut?
 - a. -----
 - b. -----
 - c. -----



KEGIATAN BELAJAR 2.

Macam-Macam Bencana

Bacalah!



Keluarga Bu Ika

Keluarga Bu Ika tinggal di daerah pegunungan. Mereka bekerja sebagai petani tembakau. Ketika hujan turun keluarga Bu Ika selalu waswas. Tanah dari pegunungan seringkali longsor menimpa rumah mereka. Tanah itu longsor karena tidak ada penyangga. Tidak ada pohon besar yang mampu menahan aliran air yang deras. Agar tidak terjadi longsor mereka harus menanam pohon yang besar. Di sela-sela kebun tembakaunya.



Diskusikan dan tuliskan kembali isi teks di atas dengan bahasa sendiri!

1.
2.
3.
4.



Bacalah!



Sungai Bukan Tong Sampah

Pa Malih tinggal di pinggir Sungai Ciliwung. Ia membuka warung kecil-kecilan di rumahnya. Sungai Ciliwung digunakan warga untuk mandi dan mencuci. Namun warga seringkali membuang sampah ke sungai. Ketika musim hujan tiba air sungai meluap karena tersumbat sampah. Rumah dan warung Pa Malih pun terendam banjir. Banyak barang dagangan Pa Malih hanyut terbawa banjir. Pa Malih menderita akibat banjir. Supaya tidak terjadi banjir janganlah membuang sampah ke sungai. Karena sungai bukan tong sampah.

Jawab dan Diskusikan!



Tuliskan kembali bacaan di atas dalam minimal 5 (lima) kalimat sederhana dengan bahasa sendiri!

1.
2.
3.
4.
5.



Bacalah!



Bencana Banjir

(Sumber: <https://www.suara.com/yoursay/2019/12/31/131336/bencana-alam-di-indonesia?page=all>)

Jagalah Hutan Kita

Indonesia adalah negeri yang subur.
Dimana hujan turun sepanjang tahun.
Menjadikan hutan tumbuh subur di mana-mana
Namun kondisi hutan kini sudah memperihatinkan.
Banyak penebangan terjadi di mana-mana.
Hutan-hutan menjadi gundul karena keserakahan manusia.
Hutan yang gundul menyebabkan air hujan tidak meresap
ke dalam tanah. Air hujan akan melimpah ke pemukiman
dan menyebabkan banjir.
Jagalah hutan agar ketika hujan tidak banjir lagi.

Jawab dan Diskusikan!

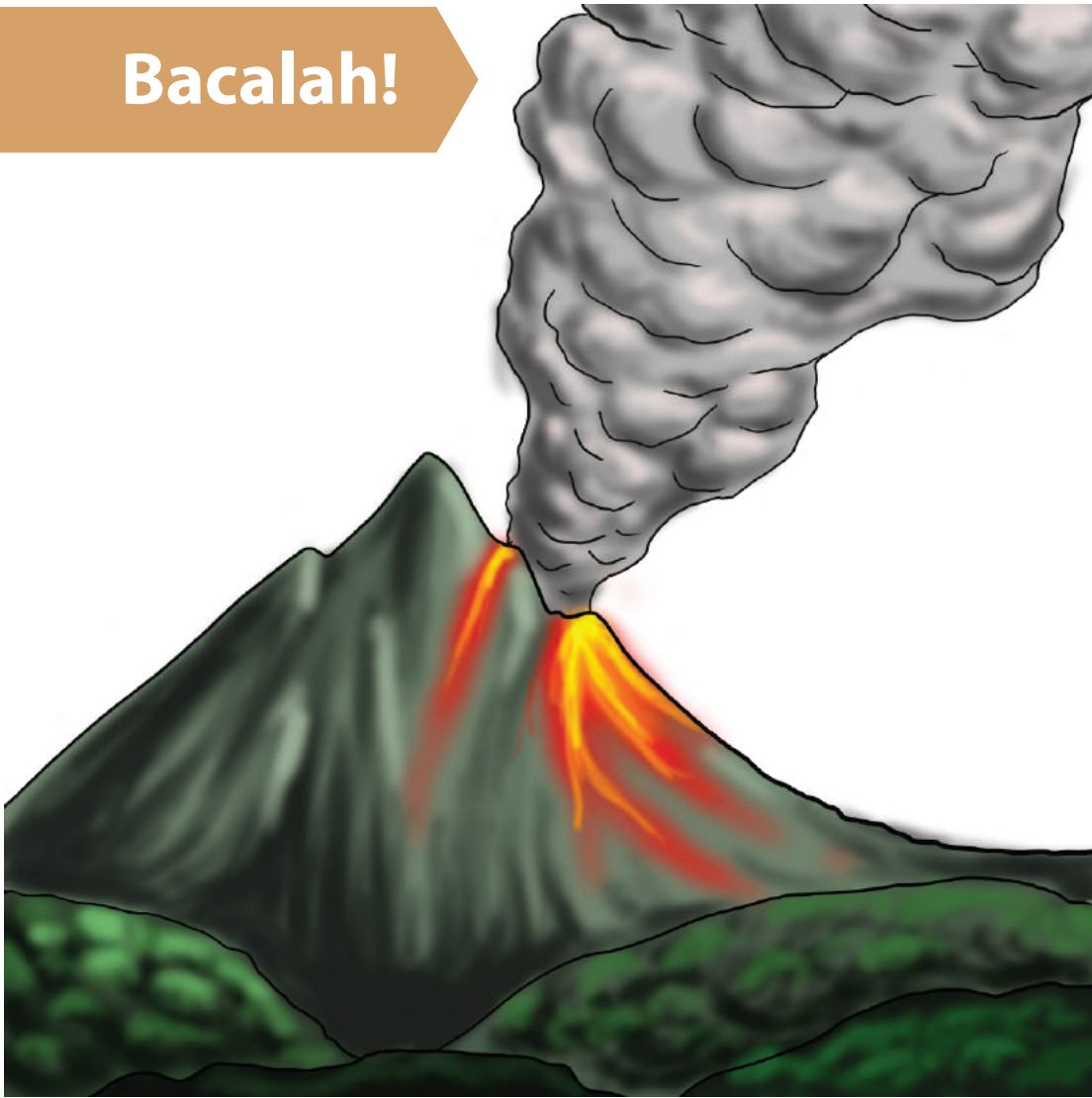


Diskusikan dan tuliskan kembali isi teks di atas dengan bahasa sendiri!

1.
2.
3.
4.



Bacalah!



Gunung Berapi

Di Indonesia banyak terdapat gunung berapi aktif. Seperti Gunung Tangkubanperahu, Gunung Merapi, dan Gunung Anak Karakatau.

Gunung berapi aktif yaitu gunung yang mungkin bisa meletus. Gunung meletus karena adanya tekanan dari dalam bumi. Letusan gunung memuntahkan benda-benda berbahaya seperti lahar, lava, dan awan panas.

Muntahan ini dapat menyebabkan kerusakan pada lingkungan bahkan mengancam nyawa manusia.

Gunung meletus dapat menimbulkan banyak kerugian jika tidak diwaspadai.

Jawab dan Diskusikan!



Diskusikan dan tuliskan kembali isi teks di atas dengan bahasa sendiri!

1.
2.
3.
4.



Bacalah!



Gunung Tangkubanperahu

Gunung Tangkubanperahu adalah salah satu gunung berapi yang aktif. Beberapa kali gunung ini meletus. Banyak penduduk yang tinggal di kaki gunung. Mereka menanam sayuran dan kopi. Bahkan ada juga yang berjualan di dekat kawah. Ketika gunung meletus semua tanaman dan warung rusak. Semua penduduk mengungsi untuk menyelamatkan diri dan harta bendanya. Penduduk yang tinggal di kaki gunung harus selalu waspada.

Jawab dan Diskusikan!



Diskusikan dan tuliskan kembali isi teks di atas dengan bahasa sendiri!

1.
2.
3.
4.



Bacalah!



Kerusakan Akibat Gempa Bumi
(Sumber: <https://kaltimtoday.co/6-gempa-bumi-paling-dahsyat-yang-pernah-terjadi-di-indonesia/>)

Bumiku Bergetar

Indonesia adalah negara yang rawan bencana gempa bumi. Hampir setiap tahun terjadi gempa bumi. Baik yang berskala besar maupun berskala kecil. Gempa bumi menyebabkan bumi bergetar dan berguncang. Getaran terjadi akibat adanya pelepasan energi dari dalam bumi secara tiba-tiba. Pelepasan energi disebabkan oleh pergerakan kerak bumi. Ketika gempa bumi semua orang menjadi panik dan ketakutan. Gempa bumi bisa terjadi tanpa bisa diprediksi. Carilah tempat yang aman ketika terjadi gempa bumi.

Jawab dan Diskusikan!



Diskusikan dan tuliskan kembali isi teks di atas dengan bahasa sendiri!

1.
2.
3.
4.



KEGIATAN BELAJAR 3.

Kerugian Akibat Bencana

Bacalah!



Banjir Lagi

Kecamatan Baleendah terletak di pinggir Sungai Citarum. Setiap musim hujan Sungai Citarum selalu meluap. Luapan air sungai mengakibatkan Baleendah terendam banjir. Banjir menyebabkan rumah, sekolah, jalan, toko, sawah, dan kebun rusak. Anak-anak tak bisa bersekolah dan orang tua kehilangan mata pencaharian. Banjir juga membuat banyak warga terkena berbagai penyakit. Akibat kuman yang terbawa air sungai yang kotor. Banjir telah menyebabkan kehidupan masyarakat terganggu.

Jawab dan Diskusikan!



Diskusikan dan tuliskan kembali isi teks di atas dengan bahasa sendiri!

1.
2.
3.
4.



Bacalah!



Dahsyatnya Gempa dan Likuifaksi di Palu
(Sumber: <https://travel.tribunnews.com/2018/10/04/mengenal-likuifaksi-fenomena-tanah-bergerak-di-kota-palu-dan-cara-mengantisipasi-pasinya>)

Gempa Palu

Gempa bumi besar telah menerjang Kota Palu.
Bumi berguncang menghancurkan semua yang ada di kota itu.
Banyak rumah dan gedung rusak, pantai dan kampung porak poranda.
Gempa bumi juga telah menyebabkan tanah bergerak.
Banyak warga yang menjadi korban.
Mereka terluka, kehilangan pekerjaan, harta benda,
nyawa dan anggota keluarga.
Gempa bumi telah menjadikan Kota Palu hanya
tinggal puing-puing berserakan.
Gempa telah menyebabkan warga sangat menderita.

Jawab dan Diskusikan!



Diskusikan dan tuliskan kembali isi teks di atas dengan bahasa sendiri!

1.
2.
3.
4.



Bacalah!



Longsor
(Sumber: <https://nasional.republika.co.id/berita/ngvcv3/belasan-rumah-tertimbun-longsor-di-bandung-barat>)

Kampung Andir

Kampung Andir berada di bawah perbukitan.
Bukit ini ditanami sayuran oleh warga sekitar.
Tadi malam hujan turun dengan lebat.
Bukit Andir longsor bersama tanaman sayuran warga.
Banyak rumah di bawah bukit rusak tertimpa longsor.
Banyak pula hewan peliharaan yang mati.
Warga berlarian menyelamatkan diri.
Longsor tidak hanya membuat warga kehilangan
tempat tinggal tetapi juga mata pencahariannya.

Jawab dan Diskusikan!



Diskusikan dan tuliskan kembali isi teks di atas dengan bahasa sendiri!

1.
2.
3.
4.

