

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

MEMBUAT POSTER MITIGASI BENCANA
BANJIR

Kelas

Kelompok

Nama



Disusun Oleh:

Rahmiati

NIM. 2110129120012



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

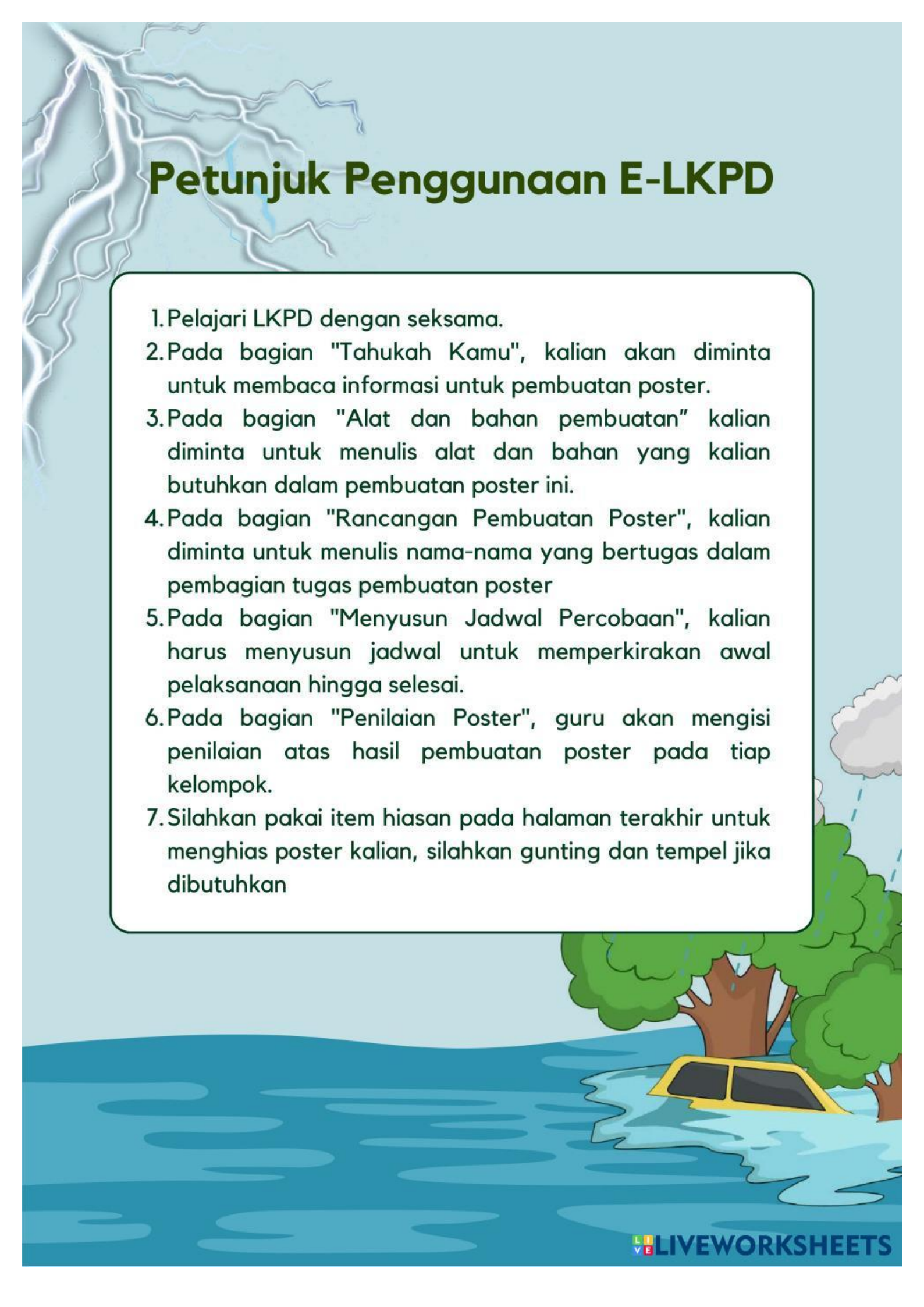


TUJUAN PEMBELAJARAN

Selama pembelajaran diharapkan:

- peserta didik mampu menjelaskan penyebab terjadinya bencana melalui E-LKPD ini dengan benar;
- Peserta didik mampu menghasilkan produk berupa poster mitigasi bencana kebakaran lahan, gempa bumi, dan banjir melalui E-LKPD ini dengan benar;
- peserta didik mampu mengampanyekan tindakan pengurangan risiko ancaman bencana alam melalui E-LKPD ini dengan benar.





Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Pelajari LKPD dengan seksama.
2. Pada bagian "Tahukah Kamu", kalian akan diminta untuk membaca informasi untuk pembuatan poster.
3. Pada bagian "Alat dan bahan pembuatan" kalian diminta untuk menulis alat dan bahan yang kalian butuhkan dalam pembuatan poster ini.
4. Pada bagian "Rancangan Pembuatan Poster", kalian diminta untuk menulis nama-nama yang bertugas dalam pembagian tugas pembuatan poster
5. Pada bagian "Menyusun Jadwal Percobaan", kalian harus menyusun jadwal untuk memperkirakan awal pelaksanaan hingga selesai.
6. Pada bagian "Penilaian Poster", guru akan mengisi penilaian atas hasil pembuatan poster pada tiap kelompok.
7. Silahkan pakai item hiasan pada halaman terakhir untuk menghias poster kalian, silahkan gunting dan tempel jika dibutuhkan

Tahukah kamu?



sumber: www.popmama.com



sumber: www.genpi.co

Banjir merupakan salah satu bencana alam yang sering terjadi di berbagai wilayah, terutama di Indonesia. Hujan deras yang berlangsung lama, drainase yang buruk, serta kerusakan lingkungan menjadi penyebab utama terjadinya banjir. Namun, tahukah kamu bahwa sebagian besar penyebab banjir sebenarnya berasal dari perilaku manusia

Ketika kita membuang sampah sembarangan, saluran air tersumbat, dan lahan hijau berubah menjadi area beton tanpa ruang resapan, risiko banjir meningkat secara signifikan. Dampaknya tidak hanya dirasakan oleh lingkungan, tetapi juga masyarakat: kerugian ekonomi, kerusakan rumah, ancaman kesehatan, dan bahkan kehilangan nyawa.

Mitigasi bencana banjir menjadi langkah penting untuk mengurangi dampak buruk tersebut. Namun, mitigasi tidak hanya dilakukan dengan membangun infrastruktur seperti tanggul atau kanal. Lebih dari itu, mitigasi juga harus mencakup upaya membangun sikap peduli lingkungan dalam kehidupan sehari-hari.



Tahukah kamu?

Bagaimana cara kita melakukannya?

• Mengelola Sampah dengan Baik

Hindari membuang sampah ke sungai atau saluran air. Pisahkan sampah organik dan anorganik, serta manfaatkan sampah yang dapat didaur ulang.



sumber:
www.radarbanjarmasin.jawapos.com

• Menanam Pohon dan Merawat Ruang Hijau

Pohon berperan penting dalam menyerap air hujan dan mencegah erosi. Dengan menanam pohon dan menjaga ruang hijau, kita membantu menciptakan area resapan air yang lebih efektif.



sumber:
www.kalsel.antaranews.com.go.id

• Memahami dan Menerapkan Konsep Drainase Berwawasan Lingkungan Pohon dan Merawat Ruang Hijau

Bangunlah sistem drainase yang ramah lingkungan, seperti biopori dan sumur resapan, yang mampu menampung air hujan ke dalam tanah.



sumber:
www.radarbanjarmasin.jawapos.com

• Meningkatkan Kesadaran Bersama

Edukasi tentang pentingnya menjaga lingkungan dan mitigasi bencana perlu disebarluaskan. Ajak keluarga, teman, dan masyarakat untuk ikut serta dalam kegiatan peduli lingkungan, seperti bersih sungai atau kampanye penghijauan.



sumber:
www.kalsel.kemenag.go.id

Dengan langkah-langkah ini, kita tidak hanya membantu mencegah banjir tetapi juga membangun sikap peduli terhadap lingkungan. Ingatlah, banjir bukan hanya masalah alam; ini adalah tanggung jawab bersama.



Agar dapat menambah wawasan kita pada masalah yang akan kita hadapi, mari simak video dokumentasi Banjir yang terjadi di Kalimantan Selatan pada tahun 2021.

1

Merancang Percobaan

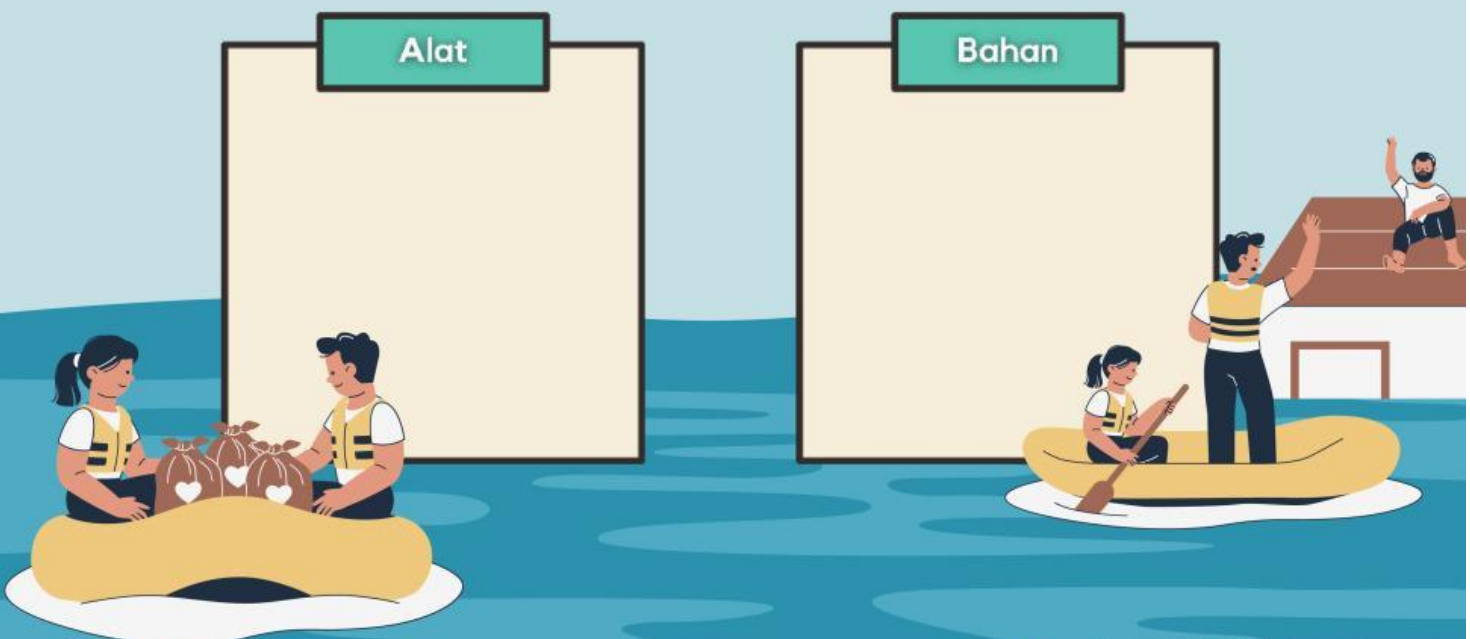
Membuat Poster Mitigasi Bencana Banjir

Aplikasi canva, konsep desain, koneksi internet, elemen yang dipakai, warna dan font yang dipakai, smartphone/laptop, konten poster

Berdasarkan objek-objek di atas, tentukan dan kelompokkanlah objek tersebut bagian mana yang masuk pada bagian alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan poster mitigasi bencana banjir ini.

Alat

Bahan



2

Ayo Merencanakan Percobaan

Ayo Nonton!

Agar mempermudah kalian dalam membuat poster, maka tontonlah cara membuat poster pada aplikasi Canva sebagai berikut.



Susunlah langkah kerja di bawah ini dengan benar!

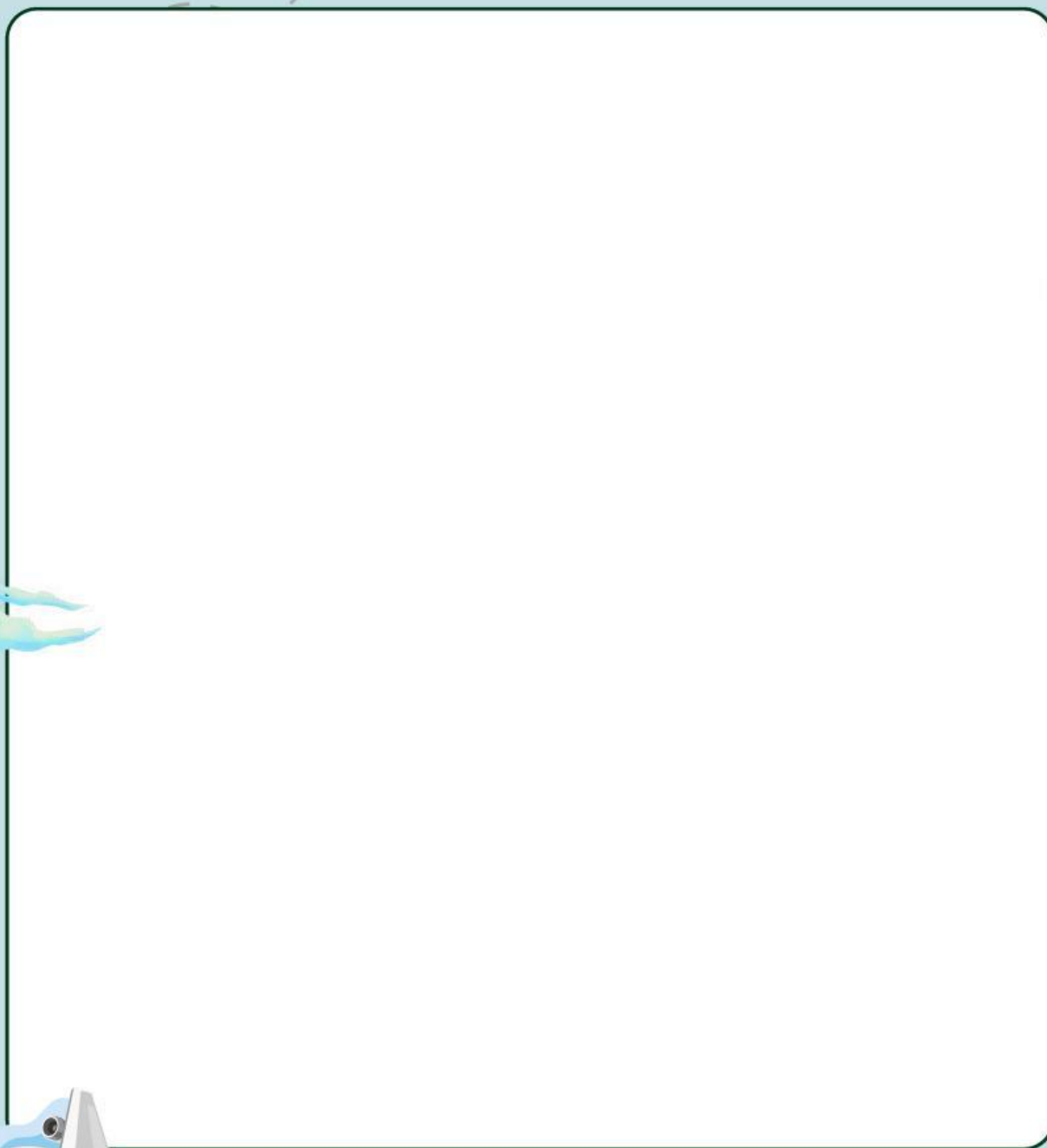
1. Mulai desain dengan mencari "Poster" di kolom pencarian
2. Buka aplikasi Canva atau kunjungi www.canva.com dan login atau daftar akun.
3. Ubah teks, font, dan warna sesuai keinginan, kemudian pakai elemen menarik dan unggah foto/gambar yang telah disiapkan.
4. Pilih template yang sesuai dengan tema poster yang ingin dibuat.
5. Simpan dan unduh poster yang telah dibuat dengan klik unduh dan pilih format file.
6. Periksa desain yang telah dibuat

Prosedur diatas merupakan langkah acak (tidak berurutan) dalam pembuatan poster mitigasi bencana banjir. Bersama kelompokmu maka urutkanlah prosedur percobaan tersebut dengan benar. Jika kamu mengalami kesulitan, mintalah bantuan kepada gurumu untuk membimbing.





Langkah Pembuatan Poster Mitigasi Bencana Banjir





Penyusunan Jadwal Pelaksanaan Proyek

Susunlah jadwal perencanaan percobaan sesuai dengan kesepakatan kelompok kalian!



Tabel Perencanaan Proyek

No	Rincian Kegiatan	Waktu Pelaksanaan





Penyelesaian Proyek dan Monitoring Guru

Setelah jadwal disusun, selanjutnya kalian harus mengisi form monitoring proyek di bawah ini agar ketika guru kalian memeriksa keterlaksanaan jadwal, kalian sudah mempersiapkan segala sesuatunya terlebih dahulu

Daftar Checklist Monitoring Proyek

No	Jenis Kegiatan	Keterangan	
		Sudah	Belum
1.	Persiapan		
	Masing-masing kelompok mendapat tugas sesuai bagiannya		
	Membuat rencana penyelesaian proyek		
	Membuat jadwal penyelesaian proyek		
	Menuliskan alat dan bahan yang digunakan		
	Menuliskan cara kerja yang akan dilaksanakan		
2.	Pelaksanaan		
	Pembagian tugas secara merata kepada anggota kelompok		
	Proyek terlaksana sesuai dengan rencana yang dibuat		
	Proyek selesai sesuai jadwal yang telah dirancang		
3.	Presentasi		
	Presenter siap menjelaskan poster		
	Hasil Poster telah selesai dibuat		
	Poster memiliki nilai dan manfaat		

* Setelah pembuatan poster selesai, presentasikanlah hasil poster buatan kalian di depan kelas.



Evaluasi Hasil Kegiatan



- 1 Jelaskan apa yang dimaksud dengan mitigasi bencana dan berikan satu contoh tindakan sederhana yang bisa kamu lakukan untuk membantu mengurangi risiko bencana di lingkungan sekitarmu!

- 2 Mengapa kita perlu menjaga kebersihan lingkungan sebagai salah satu cara mitigasi bencana?

- 3 Banjir adalah salah satu bencana yang sering terjadi di Indonesia. Sebagai seorang pelajar, apa saja langkah yang bisa kamu lakukan untuk membantu mencegah banjir di lingkungan sekolah?

- 4 Kamu melihat temanmu sering membuang sampah sembarangan ke selokan. Bagaimana kamu akan menasihatinya agar lebih peduli terhadap lingkungan, terutama dalam mencegah banjir

- 5 Jika banjir sudah terjadi di lingkungan tempat tinggalmu, sebutkan tiga tindakan yang bisa kamu lakukan untuk membantu mengurangi dampaknya pada masyarakat sekitar.