MODUL EDUKASI & MITIGASI BANJIR

Disusun oleh:

Badan Penanggulangan Bencana dan Pemadam Kebakaran

Provinsi Kalimantan Tengah

Tahun 2026

Daftar Isi

1. Pendahuluan
2. Latar Belakang
3. Penyebab Banjir
4. Dampak Banjir
5. Edukasi Masyarakat
6. Strategi Mitigasi
7. Prosedur Darurat
8. Kolaborasi Pemerintah & Perusahaan
9. Catatan Akhir

Pendahuluan

Banjir merupakan salah satu bencana alam yang paling sering terjadi di Kalimantan Tengah. Tingginya curah hujan, kondisi geografis berupa dataran rendah, serta alih fungsi lahan menyebabkan wilayah ini rentan terhadap genangan air. Modul ini disusun untuk memberikan pemahaman kepada masyarakat mengenai penyebab, dampak, serta langkah mitigasi banjir, sehingga masyarakat lebih siap menghadapi bencana.

1. Latar Belakang



Wilayah Kalimantan Tengah memiliki banyak sungai besar seperti Sungai Kahayan, Kapuas, dan Barito yang menjadi jalur utama transportasi sekaligus sumber kehidupan. Namun, perubahan tata guna lahan, pembangunan tanpa memperhatikan drainase, serta berkurangnya daerah resapan air memperparah risiko banjir. Banjir tidak hanya merusak infrastruktur dan mengganggu aktivitas ekonomi, tetapi juga menimbulkan masalah kesehatan dan keselamatan. Oleh karena itu, diperlukan edukasi yang sistematis agar masyarakat memahami cara pencegahan, penanganan, dan kolaborasi lintas pihak dalam menghadapi bencana banjir.

2. Penyebab Banjir



- Curah hujan tinggi dan berkepanjangan.
- Drainase tersumbat sampah.
- Alih fungsi lahan dan berkurangnya daerah resapan.

3. Dampak Banjir



- Rumah dan fasilitas umum terendam.
- Gangguan kesehatan (diare, penyakit kulit).
- Transportasi lumpuh, aktivitas ekonomi terganggu.

4. Edukasi Masyarakat



- Sosialisasi kesiapsiagaan di balai desa:
    - Matikan Aliran Listrik di dalam rumah.
    - Amankan dokumen berharga atau perangkat elektronik seperti ijazah, sertifikat, televisi atau kulkas ke tempat yang lebih tinggi.
    - Siapkan tas siaga bencana yang berisi pakaian, obat-obatan, dan makanan dan minuman instan.
    - Segera evakuasi diri dan keluarga sesuai arahan petugas berwenang.
- Pelatihan evakuasi mandiri dan penggunaan perahu darurat.
- Kampanye menjaga kebersihan saluran air.

5. Strategi Mitigasi



- Rumah dan fasilitas umum terendam.
- Gangguan kesehatan (diare, penyakit kulit).
- Transportasi lumpuh, aktivitas ekonomi terganggu.

6. Prosedur Darurat



- Rumah dan fasilitas umum terendam.
- Gangguan kesehatan (diare, penyakit kulit).
- Transportasi lumpuh, aktivitas ekonomi terganggu.

7. **Kolaborasi Pemerintah & Perusahaan:**



- Posko terpadu BPBD–TNI–Polri–relawan–perusahaan.
- Perusahaan menyediakan alat berat dan truk logistik.
- Tim medis dari puskesmas dan perusahaan perkebunan.

8. **Nomor Penting**

- BPB-PK/BPBD Kalteng : 0536-3221511
- Hotline : 113
- Polisi : 110

9. Lampiran

Tabel: Wilayah Rawan Banjir

Kategori Risiko	Kabupaten/Kota	Ciri Wilayah Rawan	Keterangan Tambahan
Risiko Tinggi	Kotawaringin Barat	Dataran rendah dekat muara Sungai Arut	Sering banjir saat pasang tinggi dan hujan lebat
	Kotawaringin Timur	Sepanjang Sungai Mentaya dan anak sungainya	Banjir tahunan di Sampit dan sekitarnya
	Kapuas	Hulu dan hilir Sungai Kapuas	Genangan luas di Kapuas Hulu dan Kapuas Tengah
	Barito Selatan	Tepian Sungai Barito	Banjir rutin di Buntok dan desa sekitarnya
	Barito Utara	Hulu Sungai Barito	Banjir bandang saat curah hujan ekstrem
	Katingan	Hulu Sungai Katingan	Rawan banjir dan longsor di Katingan Hulu
	Seruyan	Daerah pesisir dan rawa	Desa Tumbang Laku sering tergenang hingga 1 m
	Sukamara	Dataran rendah dekat pantai barat	Banjir akibat limpasan sungai dan pasang laut
	Lamandau	Hulu Sungai Lamandau	Rawan banjir saat hujan ekstrem dan pembukaan lahan
	Gunung Mas	Pegunungan dan lembah sungai	Banjir bandang di daerah hulu
	Pulang Pisau	Dataran rendah dan rawa	Genangan luas di wilayah pesisir sungai
	Murung Raya	Wilayah tengah dan hulu	Banjir besar di Puruk Cahu dan sekitarnya
	Barito Timur	Tepian Sungai Barito dan anak sungainya	Rawan genangan saat hujan lebat
Risiko Sedang	Kota Palangka Raya	Dataran rendah di pinggiran Sungai Kahayan	Genangan lokal saat curah hujan tinggi