

**Abstrak** merupakan suatu ringkasan atau gambaran singkat dari suatu karya tulis ilmiah. **Abstrak biasanya berisi informasi** mengenai latar belakang, tujuan, metode, hasil, dan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan.

**Langkah pertama membuat latar belakang:**

**Hal pertama** yang harus dilakukan dalam membuat makalah adalah menentukan **tema** yang ingin dibahas/ masalah yang akan diteliti.. Tema makalah biasanya disesuaikan dengan mata pelajaran

**Latar belakang** adalah uraian singkat tentang topik dan bahan penelitian, serta uraian tentang bahan dan topik penting yang perlu dibahas dalam penelitian ini.

**Rumusan masalah** adalah suatu pertanyaan yang akan dicari jawabannya dan kebenarannya melalui pengumpulan data dan penelitian yang akan dilakukan

**Tujuan penelitian** hasil yang ingin dicapai dalam melakukan penelitian

**Manfaat penelitian** adalah kegunaan hasil penelitian

**Tinjauan pustaka:** dasar teori yang dijadikan acuan dalam penelitian

**Hipotesis:** jawaban sementara atas rumusan masalah. Berdasarkan teori-teori yang relevan. Bukan data lapangan.

**Variabel penelitian:** menentukan variabel bebas ( Variabel yang memengaruhi ) , curah hujan, kemiringan lereng dan variabel terikat (variabel yang dipengaruhi): tanah longsor

**Populasi** : keseluruhan obyek penelitian terdiri dari manusia, benda, hewan, tumbuhan , gejala-gejala yang memiliki karakteristik tertentu. **Sampel (sebagian)**

**Teknik pengumpulan data:**

Syarat data yang baik: obyektif, mewakili semua kondisi, tingkat kesalahan kecil, tepat waktu , relevan.

Berdasarkan sifatnya, data penelitian dibagi:

- a. Kuantitatif: dalam bentuk bilangan/angka. Contoh: daerah pegunungan memiliki ketinggian diatas 2000 m dpal
- b. Kualitatif: informasi dalam bentuk kata-kata, yang diperoleh dari bermacam teknik. Bisa melalui gambar, pemotretan, video.

Berdasarkan sumbernya:

- a. **Primer:** sumber asli/pertama, dan bersifat baru. Contoh : wawancara penduduk tentang masalah sampah.  
Tekniknya:
  - 1) observasi/ pengamatan langsung dilapangan.
  - 2) Wawancara
  - 3) Kuesioner/angket

- 4) Skala bertingkat: memberikan sejenis pertanyaan tertutup, tetapi jawabannya berupa skala bertingkat yang harus dipilih dengan melingkari, memberi tanda silang, centang.
- b. **Sekunder**: diperoleh dari berbagai sumber, misal instansi pemerintah, buku materi, laporan, perpustakaan. contoh data jumlah penduduk diambil dari data kelurahan, kecamatan/ Biro pusat statistik.
  - 1) Study Pustaka: buku, karya tulis ilmiah, laporan penelitian orang lain, pendapat para ahli yang relevan
  - 2) Studi dokumentasi: catatan -catatan tertulis dilokasi penelitian.

**Analisis Data : dalam geografi terdapat 4 tehnik analisis data:**

- a. Statistik: pada penelitian kuantitatif
- b. Pengindraan jauh; memperoleh informasi tentang bumi. Citra satelit, citra foto udara dll
- c. Dengan komputer: sudah lazim digunakan oleh peneliti, karena lebih cepat dan tepat
- d. Deskriptif: untuk penelitian kualitatif baik geografi sosial maupun geografi fisik.

**Contoh:**

1. Analisis perubahan iklim dan dampaknya terhadap pertanian di.....
2. Pengaruh jarak rumah ke sekolah terhadap motivasi belajar siswa di....
3. Dampak media sosial terhadap pola belajar siswa ....
4. Pengaruh ruang terbuka hijau terhadap kenyamanan siswa kelas X di....
5. Pengaruh posisi bangku siswa terhadap hasil belajar siswa di...
6. Pengaruh kebersihan sampah terhadap motivasi belajar siswa kelas.....
7. Kesadaran siswa dalam membuang sampah sesuai jenisnya pada kelas x di...