

1. Menemukan Ide Penelitian

- **Amati lingkungan sekitar:** Ada masalah apa yang sering terjadi di sekolah, rumah, atau komunitasmu? (Contoh: Banyak sampah berserakan di lingkungan sekolah)
- **Minat pribadi:** Apa yang kamu suka? Hobi apa yang kamu miliki? (Contoh: Suka membaca novel, ingin tahu pengaruh genre novel terhadap minat baca remaja)
- **Pertanyaan yang ingin dijawab:** Ada pertanyaan apa yang sering muncul di pikiranmu? (Contoh: Mengapa tanaman di kebun sekolahku tidak tumbuh subur?)

IDE PENELITIAN KELOMPOK

2. Merumuskan Masalah Penelitian

- **Ubah pengamatan menjadi pertanyaan:** Ubah hasil pengamatan atau minatmu menjadi pertanyaan yang jelas dan spesifik. (Contoh: Bagaimana cara mengurangi jumlah sampah plastik di sekolah?)

RUMUSAN MASALAH KELOMPOK

3. Membuat Hipotesis

- **Dugaan sementara:** Berikan jawaban sementara atas pertanyaan penelitianmu. (Contoh: Jika kita melakukan program daur ulang sampah plastik, maka jumlah sampah plastik di sekolah akan berkurang.)

HIPOTESIS KELOMPOK

4. Mengumpulkan Data

- **Tentukan sumber data:** Buku, internet, wawancara, atau eksperimen sederhana.
- **Kumpulkan informasi yang relevan:** Catat semua data yang kamu dapatkan. (Contoh: Jumlah sampah plastik sebelum dan sesudah program daur ulang)

SUMBER DATA KELOMPOK:

5. Menganalisis Data

- **Organisasi data:** Susun data dalam bentuk tabel, grafik, atau diagram.
- **Cari pola:** Temukan hubungan antara data yang kamu kumpulkan. (Contoh: Bandingkan jumlah sampah plastik sebelum dan sesudah program daur ulang)

TABEL DAN GRAFIK

6. Menarik Kesimpulan

- **Jawab pertanyaan penelitian:** Berikan jawaban berdasarkan analisis data. (Contoh: Program daur ulang efektif mengurangi jumlah sampah plastik di sekolah)

KESIMPULAN

7. Menyusun Laporan

- **Pendahuluan:** Jelaskan latar belakang masalah dan tujuan penelitian.
- **Metode Penelitian:** Jelaskan langkah-langkah yang kamu lakukan.
- **Hasil Penelitian:** Sajikan data dan analisis.
- **Kesimpulan:** Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil penelitian.
- **Saran:** Berikan saran untuk penelitian selanjutnya atau solusi atas masalah yang diteliti.

Contoh Topik Penelitian untuk Siswa SMP:

- **Ilmu Pengetahuan Alam:** Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan tanaman, efektivitas bahan alami sebagai pembersih, dampak pencemaran terhadap ekosistem air tawar.
- **Ilmu Sosial:** Pengaruh media sosial terhadap perilaku remaja, persepsi siswa tentang pentingnya pendidikan karakter, efektivitas program daur ulang di sekolah.
- **Bahasa:** Perbandingan penggunaan bahasa formal dan informal dalam percakapan sehari-hari, pengaruh iklan terhadap pilihan konsumen, analisis gaya bahasa dalam karya sastra.

Tips Tambahan:

- **Mulai dari yang kecil:** Pilih topik yang menarik dan realistik untuk dikerjakan.
- **Konsultasikan dengan guru:** Mintalah bantuan guru untuk membimbing penelitianmu.
- **Bekerja sama dengan teman:** Diskusi dengan teman dapat memberikan ide-ide baru.
- **Jangan takut untuk bertanya:** Jika ada yang tidak kamu pahami, jangan ragu untuk bertanya kepada guru atau sumber informasi lainnya.

Ingin tahu lebih lanjut tentang langkah-langkah penelitian atau membutuhkan contoh topik yang lebih spesifik? Jangan ragu untuk bertanya!

Penting: Setiap penelitian memiliki karakteristik yang berbeda. Langkah-langkah di atas adalah

panduan umum yang dapat disesuaikan dengan topik dan jenis penelitian yang kamu lakukan.

Selamat melakukan penelitian!