

MERANCANG PERCOBAAN
PENGARUH FAKTOR LUAR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN

NAMA :

1. MENEMUKAN MASALAH (OBSERVASI/ STUDI PUSTAKA)

Masalah atau judul penelitian:

2. MERUMUSKAN MASALAH

3. MERUMUSKAN HIPOTESIS

H0 →

H1 →

4. MERANCANG PERCOBAAN

a. Menentukan Variabel

☐ **Variabel bebas**

☐ **Variabel terikat**

☐ **Variabel kontrol**

b. Menentukan Alat dan Bahan

Alat	Bahan

c. Menentukan Cara Kerja

--

d. Menentukan Format Pengambilan Data

Bentuk tabel yang akan dibuat :

	Panjang Tanaman (cm)		
	Pot A	Pot B	Pot C
Hari 0			
Hari 1			
Hari 2			
Hari 3			
Hari 4			
Hari 5			
Hari 6			
Hari 7			

e. Menentukan Waktu dan Tempat Percobaan

--

5. MELAKSANAKAN PERCOBAAN

- Melakukan pengambilan data
- Mendokumentasikan kegiatan

6. MENGOMUNIKASIKAN HASIL PERCOBAAN

- Mengolah data untuk menguji hipotesis
 - Mencari rata-rata pertumbuhan
 - Mengubah data tabel menjadi grafik
- Membuat kesimpulan
 - H₀ ditolak, h₁ diterima
 - H₀ diterima, h₁ ditolak

c. Menyusun laporan penelitian

Laporan boleh dalam bentuk (pilih salah 1)

- ☐ Poster digital (Canva)
- ☐ Poster manual
- ☐ Powerpoint
- ☐ Video Presentasi
- ☐ Video Dokumentasi (Reels/Tiktok/Youtube)