

PENGAYAAN BIOLOGI

CONTOH PERUMUSAN MASALAH - JUDUL PENELITIAN

1. Contoh pada Penelitian Eksperimen dengan metode percobaan atau eksperimen

A. PERUMUSAN MASALAH

Bagaimanakah dampak penyiraman air cucian beras dan air teh basi terhadap laju pertumbuhan tanaman kamboja (*Adenium sp*)?

Perumusan masalah yang dipilih dari sekian banyaknya identifikasi masalah yang ada di sekitar kita atau lingkungan rumah kita **hanya satu tema saja** karena perumusan masalah akan berhubungan dengan tujuan penelitian. **Perumusan masalah selalu ditulis dalam bentuk kalimat tanya/pertanyaan (?)**.

B. HIPOTESIS

Tanaman kamboja (*Adenium sp*) yang disiram dengan air cucian beras akan memiliki laju pertumbuhan tanaman lebih pesat dibandingkan dengan yang disiram dengan air teh basi.

Hipotesis merupakan dugaan/perkiraan sementara peneliti **sebelum** kita melakukan penelitian (**bukan hasil penelitian**).

C. VARIABEL BEBAS

Penyiraman tanaman kamboja (*Adenium sp*) dengan air cucian beras dan air teh basi.

Variabel bebas merupakan perlakuan yang ada (**perlakuan yang sengaja dibuat**) dalam suatu penelitian. **Penulisan pernyataan pada variabel bebas dalam bentuk kalimat yang lengkap dan benar**.

D. VARIABEL TERIKAT

Jumlah daun yang muncul pada tanaman kamboja dan penambahan tinggi tunas tanaman kamboja (*Adenium sp*).

Variabel Terikat merupakan objek atau indikator/hal-hal yang akan diukur/diteliti atau diperhatikan dalam penelitian. **Penulisan pernyataan pada variabel terikat dalam bentuk kalimat yang lengkap dan langsung ada objeknya yang akan diteliti**. Biasanya variabel terikat dapat lebih dari 2 indikator.

E. JUDUL PENELITIAN

Dampak Penyiraman Air Cucian Beras dan Air Teh Basi terhadap Laju Pertumbuhan Tanaman Kamboja (*Adenium sp*).

Judul Penelitian merupakan **pernyataan** yang ditulis dalam bentuk kalimat lengkap dan benar (**bukan dalam kalimat tanya**). Penulisan dengan menggunakan aturan tata Bahasa Indonesia yang baik dan benar.

2. Contoh pada Penelitian Studi Pustaka/Literatur dengan metode observasi (pengamatan)/interview (wawancara)/angket (kuesioner).

A. PERUMUSAN MASALAH

Bagaimanakah pengaruh jenis musik terhadap *mood* belajar Peserta Didik SMA Regina Pacis Jakarta Kelas X Tahun Ajaran 2020/2021?

Perumusan masalah yang dipilih dari sekian banyaknya identifikasi masalah yang ada di sekitar kita atau lingkungan rumah kita **hanya satu tema saja** karena perumusan masalah akan berhubungan dengan tujuan penelitian. **Perumusan masalah selalu ditulis dalam bentuk kalimat tanya/pertanyaan (?)**.

B. HIPOTESIS

Peserta Didik SMA Regina Pacis Jakarta Kelas X Tahun Ajaran 2020/2021 lebih suka musik dengan genre K-Pop.

Hipotesis merupakan dugaan/perkiraan sementara peneliti **sebelum** kita melakukan penelitian (**bukan hasil penelitian**).

C. VARIABEL BEBAS

Pengaruh jenis musik sebagai teman belajar Peserta Didik SMA Regina Pacis Jakarta Kelas X Tahun Ajaran 2020/2021.

Variabel bebas merupakan perlakuan yang ada (**perlakuan yang sengaja dibuat**) dalam suatu penelitian. **Penulisan pernyataan pada variabel bebas dalam bentuk kalimat yang lengkap dan benar**.

D. VARIABEL TERIKAT

Tingkat *mood* belajar (tingkat rendah/malas, tingkat sedang dan tingkat tinggi/bersemangat sekali) Peserta Didik SMA Regina Pacis Jakarta Kelas X Tahun Ajaran 2020/2021.

Variabel Terikat merupakan objek atau indikator/hal-hal yang akan diukur/diteliti atau diperhatikan dalam penelitian. **Penulisan pernyataan pada variabel terikat dalam bentuk kalimat yang lengkap dan langsung ada objeknya yang akan diteliti**. Biasanya variabel terikat dapat lebih dari 2 indikator.

F. JUDUL PENELITIAN

Pengaruh Jenis Musik Terhadap *Mood* Belajar Peserta Didik SMA Regina Pacis Jakarta Kelas X Tahun Ajaran 2020/2021.

Judul Penelitian merupakan **pernyataan** yang ditulis dalam bentuk kalimat lengkap dan benar (**bukan dalam kalimat tanya**). Penulisan dengan menggunakan aturan tata Bahasa Indonesia yang baik dan benar.

CATATAN:

Contoh ini tidak boleh dibuat menjadi penelitian sederhana kalian. Silahkan memikirkan dan menemukan permasalahan yang ada di sekitar rumah atau lingkungan rumah kalian.

Daftar Pustaka

- Arifin, E.Z. 2003. *Dasar-Dasar Penulisan Karangan Ilmiah*. Grasindo. Jakarta
- Campbell et al. 2012. *Biologi Edisi Kedelapan Jilid I & 2*. Erlangga. Jakarta
- Irnaningtyas. 2017. *Biologi untuk SMA/MA Kelas X Kelompok Peminatan Matematika dan Ilmu Alam*. Erlangga. Jakarta.
- Maniam dan Yusa. 2014. *Advanced Learning Biology 1A for Grade X Senior High School*. Facil-Grafindo. Bandung.
- Nurhayati, N. 2013. *Biologi untuk SMA/MA Kelas X Peminatan*. Yrama Widya. Bandung.
- Pratiwi, D.A. et al. 2017, *Biologi 1. Kelompok Peminatan Matematika dan Ilmu-Ilmu Alam untuk SMA/MA Kelas X*. Erlangga. Jakarta.
- Prawirohartono, S. dan Hidayati, S. 2013. *Konsep dan Penerapan Biologi SMA/MA Kelas X*. Bailmu. Jakarta.
- Sumadayo, S. 2013. *Penelitian Tindakan Kelas*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Susilowarno, R.G. 2003. *Kelompok Ilmiah Remaja. Petunjuk Membimbing dan Meneliti bagi Remaja*. Grasindo. Jakarta.

Website

- http://etheses.uin-malang.ac.id/2126/11/06610092_Lampiran.pdf
- <http://repository.ut.ac.id/1214/1/40774.pdf>
- <http://staffnew.uny.ac.id/upload/131474242/penelitian/LAPORAN+PENLIT.pdf>
- <https://dosenbiologi.com>
- https://ocw.ui.ac.id/materials/12.01_FASILKOM/IKI80050T-Metodologi_Penelitian/09_-_Contoh_Proposal_Penelitian.pdf
- https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/2988bd038542effd02704c52a7acf6f2.pdf
- <https://www.seribupost.com/mengetahui-isi-lampiran-pada-makalah/>
- <https://zenodo.org/record/1322851/files/Final-%20Manajemen%20Bahasa.pdf?download=1>

♣ *Selamat Belajar - Tuhan Memberkati* ♣