

KERANGKA PROPOSAL PENELITIAN

Halaman Judul

Halaman Pengesahan

Ringkasan

Summary

Prakata

Daftar Isi

Daftar Tabel*

Daftar Gambar*

Daftar Lampiran

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

1.2 Perumusan masalah

1.3 Tujuan penelitian

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3 METODE PENELITIAN

Rancangan percobaan

Bahan dan alat yang digunakan

Gambar rangkaian alat

Prosedur

BAB 4 JADWAL PELAKSANAAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

*** Bila diperlukan**

PENJELASAN:

▪ Kata Pengantar

Kata Pengantar berisi uraian singkat tentang maksud penelitian dan ucapan terima kasih.

▪ Ringkasan

Ringkasan berisi uraian singkat tentang latar belakang, permasalahan, tujuan, metode penelitian, hasil yang ingin dicapai, dan waktu pelaksanaan.

▪ Summary

Summary merupakan penulisan ringkasan dalam Bahasa Inggris. Menggunakan *italic*.

▪ Latar Belakang

Latar Belakang berisikan penjelasan mengenai alasan mengapa masalah dipandang menarik, penting, dan perlu diteliti untuk mencari pemecahannya.

▪ Perumusan Masalah

Perumusan Masalah berisi penjelasan mengenai masalah yang akan diteliti. Pada bagian ini perlu diuraikan mengenai pendekatan dan konsep untuk menjawab masalah yang diteliti, hipotesis yang akan diuji atau dugaan yang akan dibuktikan.

▪ Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian berisi pernyataan singkat mengenai tujuan penelitian yang ingin dicapai.

▪ Tinjauan Pustaka

Tinjauan Pustaka berisi kajian pustaka yang menimbulkan gagasan dan mendasari penelitian yang akan dilakukan. Tinjauan Pustaka menguraikan teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari acuan, yang dijadikan landasan untuk melakukan penelitian yang diusulkan. Uraian dalam Tinjauan Pustaka menjadi landasan untuk menyusun kerangka atau konsep yang akan digunakan dalam penelitian. Tinjauan Pustaka mengacu pada Daftar Pustaka. Pustaka yang digunakan sebaiknya menggunakan pustaka yang relevan, dan asli dari jurnal ilmiah, buku, karya tulis, dll sekurang-kurangnya 10 tahun terakhir.

▪ Metode Penelitian

Metode Penelitian berisi tentang uraian mengenai metode yang digunakan dalam penelitian secara rinci. Uraian dapat meliputi peubah dalam penelitian, model yang digunakan, rancangan penelitian, teknik pengumpulan data dan analisis data, cara penafsiran dan penyimpulan hasil penelitian. Untuk penelitian yang menggunakan metode kualitatif, dapat dijelaskan pendekatan

yang digunakan, proses pengumpulan dan analisis informasi, proses penafsiran, dan penyimpulan hasil penelitian.

▪ **Jadwal Pelaksanaan**

Jadwal kegiatan penelitian meliputi kegiatan persiapan, pelaksanaan dan penyusunan laporan penelitian dalam bentuk *bar-chart*. Jadwal pelaksanaan mengacu pada Metode Penelitian.

▪ **Daftar Pustaka**

Daftar pustaka hanya memuat pustaka yang diacu pada penyajian proposal penelitian. Menggunakan aplikasi sitasi (*Mendeley* atau *Zotero*). Penulisan daftar pustaka menggunakan *style* APA atau Harvard.

▪ **Lampiran**

Lampiran berisi:

- Pengolahan data
- Prosedur analisis
- *Safety Data Sheet* dari semua bahan kimia yang akan digunakan
- *Risk Assessment* dari setiap aktivitas yang akan dilakukan