Isian Substansi Proposal
SKEMA PENELITIAN LABORATORIUM

JUDUL PENELITIAN :.....
.....

RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, dan luaran yang ditargetkan.

KATA KUNCI

Kata kunci maksimal 5 kata

I. PENDAHULUAN (Maksimal 3 halaman)

Penelitian laboratorium merupakan skema penelitian yang bertujuan untuk meningkatkan peran laboratorium di tingkat program studi sebagai ujung tombak dalam kegiatan penelitian di lingkup Universitas Trunojoyo Madura. Penelitian laboratorium adalah model penelitian yang diarahkan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan IPTEKS dengan proses pengukuran TKT (Tingkat Kesiapan Teknologi) berada di tingkat 1 - 3. Substansi penelitian laboratorium menyesuaikan dengan arah pengembangan penelitian setiap laboratorium. Pendahuluan ditulis dengan mengikuti struktur sebagai berikut : (1) Latar belakang penelitian; (2) Rumusan masalah; (3) Tujuan penelitian; (4) Peta jalan/ road map penelitian (bagian ini menjelaskan tentang posisi penelitian yang telah, sedang dan akan dilakukan dalam jangka waktu 5 tahun, sajikan road map dalam bentuk diagram *fish bone* atau bentuk lain yang relevan); (5) Karakteristik dan fungsi laboratorium dalam mendukung penelitian yang diusulkan. Pada bagian pendahuluan agar disertai pustaka/ referensi pendukung dengan penulisan sitasi berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format (*style*) Vancouver

II. METODE PENELITIAN (Maksimal 5 halaman)

Uraikan secara rinci metode yang akan digunakan meliputi tahapan-tahapan penelitian, lokasi penelitian, peubah yang diamati/diukur, model yang digunakan, rancangan penelitian, serta teknik pengumpulan dan analisis data. Penelitian yang menggunakan metode kualitatif perlu dijelaskan pendekatan yang digunakan, proses pengumpulan dan analisis informasi, serta penafsiran dan penarikan kesimpulan penelitian. Metode penelitian dilengkapi bagan alir penelitian yang menggambarkan apa yang akan dikerjakan selama waktu penelitian. Metode juga harus menjelaskan secara utuh tahapan penelitian yang jelas, luaran, indikator capaian yang terukur dari setiap tahapan yang bisa tercermin dalam Rencana Anggaran Biaya (RAB).

III. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas dengan format sebagaimana pada Lampiran 8. Sedangkan ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format yang telah ditentukan (Lampiran 12). Penyusunan anggaran biaya penelitian wajib mengacu pada Permenkeu Nomor 83/PMK.02/2022 tentang Standar Biaya Masukan (SBM) tahun anggaran 2023 dan Peraturan Rektor Universitas Trunojoyo Madura Nomor 1/UN46/HK.01/2021 Tentang Standar Biaya Universitas Trunojoyo Madura Tahun Anggaran 2021. Proporsi penggunaan anggaran penelitian terdiri dari honorarium tenaga teknis/lapang maksimal 30 % (Tiga Puluh Persen), bahan habis pakai dan sewa minimal 30 % (Tiga Puluh Persen), dan biaya perjalanan maksimal 40 % (Empat Puluh Persen) dari total anggaran penelitian.

Jadwal pelaksanaan penelitian dibuat dengan tahapan yang jelas untuk satu tahun dalam bentuk tabel seperti dalam Lampiran 9.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun berdasarkan *Vancouver Style*. Daftar pustaka memuat pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian.

[1].....
[2].....
[3].....

Lampiran - Lampiran

1. Susunan Organisasi Tim Penelitian (Lampiran 10);
2. Biodata Ketua dan Anggota Penelitian (Lampiran *13*);
3. Surat Pernyataan Orisinalitas Ketua Peneliti (Lampiran *14*);
4. Surat Pernyataan Anggota Penelitian (Lampiran *14 a*).
5. Surat Pernyataan mahasiswa yang dilibatkan dalam kegiatan MBKM (Lampiran *14 b*)