

PKM-PENELITIAN **(PKM-P)**

PENYUSUN:
TIM 12 DP2M DIKTI

PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA BIDANG PENELITIAN (PKMP)

1. Misi PKMP:

- a. Memotivasi dan mengantarkan mahasiswa untuk berpikir kreatif dan inovatif dalam melakukan proses perencanaan kegiatan penelitian berbasis pada bidang keahlian/PROFESI yang ditekuni.
- b. Menumbuhkembangkan produktivitas dan gairah pelaksanaan kegiatan penelitian Mahasiswa di Perguruan Tinggi.
- c. Memacu jumlah penerbitan jurnal ilmiah dan jumlah paten atau Hak kekayaan-Intelektual.

2. Target/Sasaran PKMP:

- a. Peningkatan jumlah macam dan ragam hasil kreatifitas yang berkaitan dengan kegiatan penelitian berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi yang dilakukan oleh kel-mahasiswa.
- b. Pemerataan mutu/kualitas terhadap program dan hasil-hasil kegiatan penelitian kel-mahasiswa untuk semua bidang keilmuan di seluruh Perguruan Tinggi Indonesia, baik PTN maupun PTS.
- c. Peningkatan kualitas dan kuantitas penerbitan jurnal ilmiah dan HAKI yang dihasilkan oleh kel-mahasiswa.

3. Biaya PKMP:

Biaya maksimal yang disetujui pada PKMP mulai tahun 2009 maksimal adalah 10 juta rupiah per judul proposal.

Catatan :

Tidak diperkenankan mengalokasikan anggaran PKM-P untuk honorarium, baik untuk tim pelaksana maupun dosen pendamping. (untuk alokasi masing-masing kebutuhan dapat dilihat di panduan)

4. Jangka Waktu Pelaksanaan PKMP.

Pelaksanaan kegiatan PKMP adalah selama 7 bulan, efektif dari bulan Januari sampai dengan bulan Juli untuk setiap tahunnya.

Seyogianya *bila pengumuman yang diterima dan tandatangan kontrak* sudah dilakukan maka pihak Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan, dapat mengusahakan peminjaman dana untuk pelaksanaan PKM. Hal ini untuk menghindari keterlambatan pelaksanaan program, akibat dari DIPA yang terlambat.

5. Karakteristik PKM-P

- Kreativitas (unik, scientific dan bermanfaat) yang inovatif
- Ketepatan metodologi penelitian
- Sumbangan/kontribusi informasi bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi


Catatan pada proposal PKMP:

1. Perlu diperhatikan keterkaitan (benang merah) antara JUDUL-LATAR BELAKANG-TUJUAN-BATASAN MASALAH DAN METODE YANG DIGUNAKAN.
2. Perlu diperhatikan Nilai Kreativitas (unik, ilmiah dan bermanfaat), Nilai Pengembangan dan Nilai Inovasi (Originalitas) yang akan dihasilkan dari kegiatan Penelitian
3. Perlu ada referensi pembandingan yang berkaitan dengan topik penelitian yang akan dilakukan
4. Perlu diperhatikan poin-poin yang penting dalam penilaian sebuah proposal PKMP

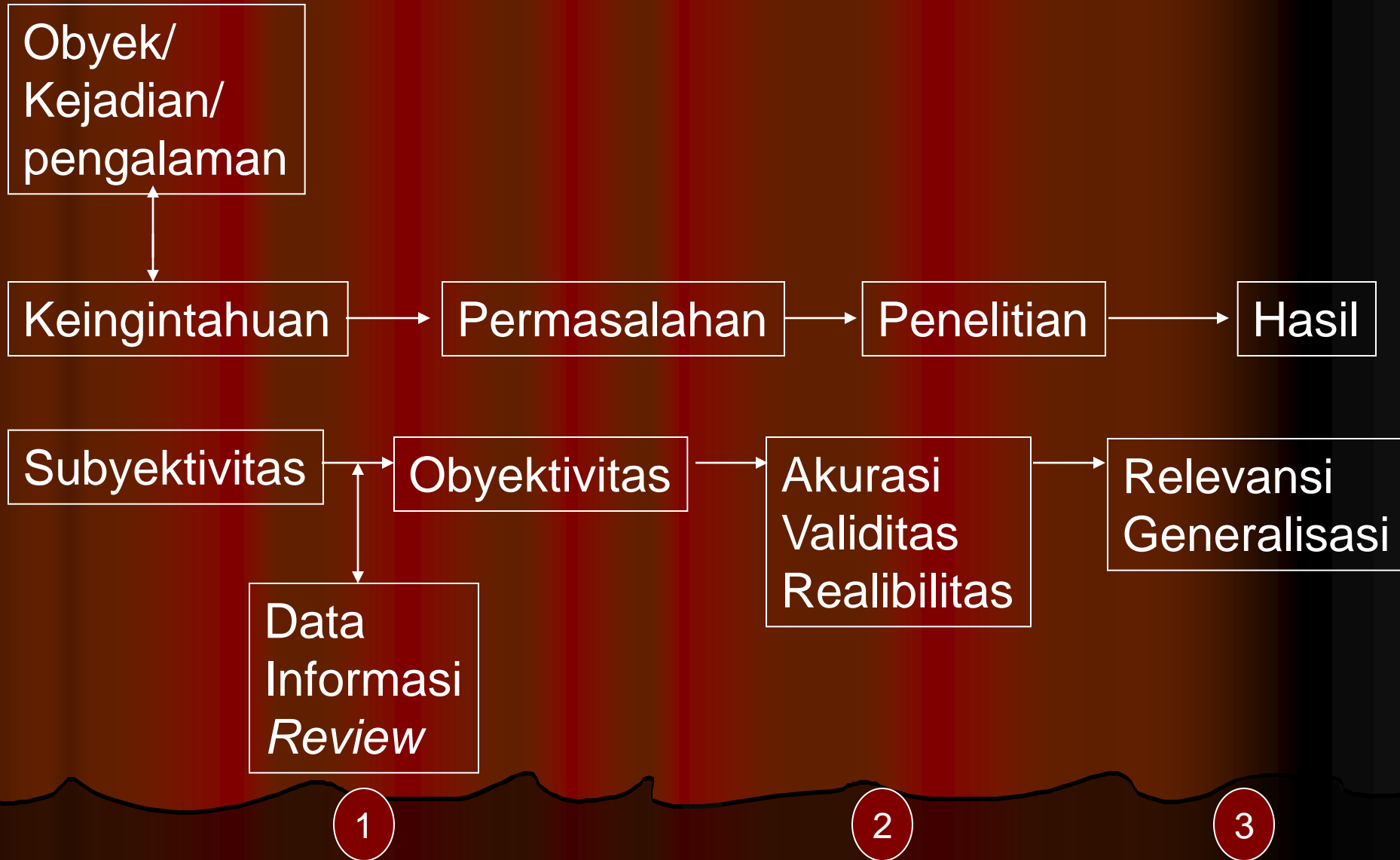
DEFINISI PENELITIAN

- Penelitian ilmiah diartikan sebagai proses penelitian yang dilandasi oleh pemikiran ilmiah (didasari konsep ilmiah, teori, ataupun paradigma ilmiah) untuk menemukan kebenaran ilmiah (menemukan konsep maupun teori baru)

KAIDAH PENELITIAN

- Ide dan konsep (mengembangkan atau menemukan hal baru)
- Operasionalisasi  Ilmu Dasar Yang Menjadi Acuan Penelitian
- Analisis data dan informasi hasil yang diperoleh (Kaitan dengan metoda yang digunakan)

KAIDAH PENELITIAN



CARA CERDAS MEMILIH TOPIK/MENCARI TEMA

- Melakukan penelitian awal
- *Brainstorming*
- Merumuskan masalah yang akan diteliti

Langkah Awal

- Keingintahuan
- Mencari informasi – Menerima informasi
 - Jurnal, buku, ensiklopedia, situs, radio, tv, pengamatan terhadap orang/benda/situasi
 - Diskusi dengan dosen, teman, e-forum

Brainstorming

- Sebelum, sambil, atau sesudah melakukan penelitian awal (Kristalisasi Ide)
- Melihat hubungan antar-kata kunci, konsep atau pemikiran
- Menggali, mempertajam, dan mengembangkan gagasan, hubungan antar-gagasan atau pemecahan masalah

Dua kegiatan utama sewaktu *brainstorming*

- Mengajukan pertanyaan
 - Apa, mengapa, bagaimana, berapa, di mana, . . .
 - Mulai dari yang luas, . . ., menyempit
- Memvisualisasikan pemikiran yang sedang berlangsung

Anatomi Proposal PKM-P

- Judul Kegiatan
- Latar Belakang Masalah
- Perumusan Masalah
- Tujuan Kegiatan
- Luaran yang Diharapkan
- Kegunaan Program
- Tinjauan Pustaka
- Metode Pelaksanaan/Metode Penelitian
- Jadwal Kegiatan
- Nama dan Biodata Ketua serta Anggota Kelompok
- Nama dan Biodata Dosen Pendamping
- Biaya
- Daftar Pustaka
- Lampiran

5. CONTOH-CONTOH TOPIK PKM-P

Untuk bidang ilmu sosial perlu dipikirkan contoh Bentuk Proposal Karena sering ditanyakan baik dalam TOT maupun Penlok :

(Sepuluh Minggu Mencari Cinta : Penelitian Bidang Psikologi)

CONTOH PENELITIAN BIDANG KESEHATAN(1):

Uji Penggunaan Daun Juwet untuk Pengobatan Penyakit Diabetes Mellitus

Judul ?

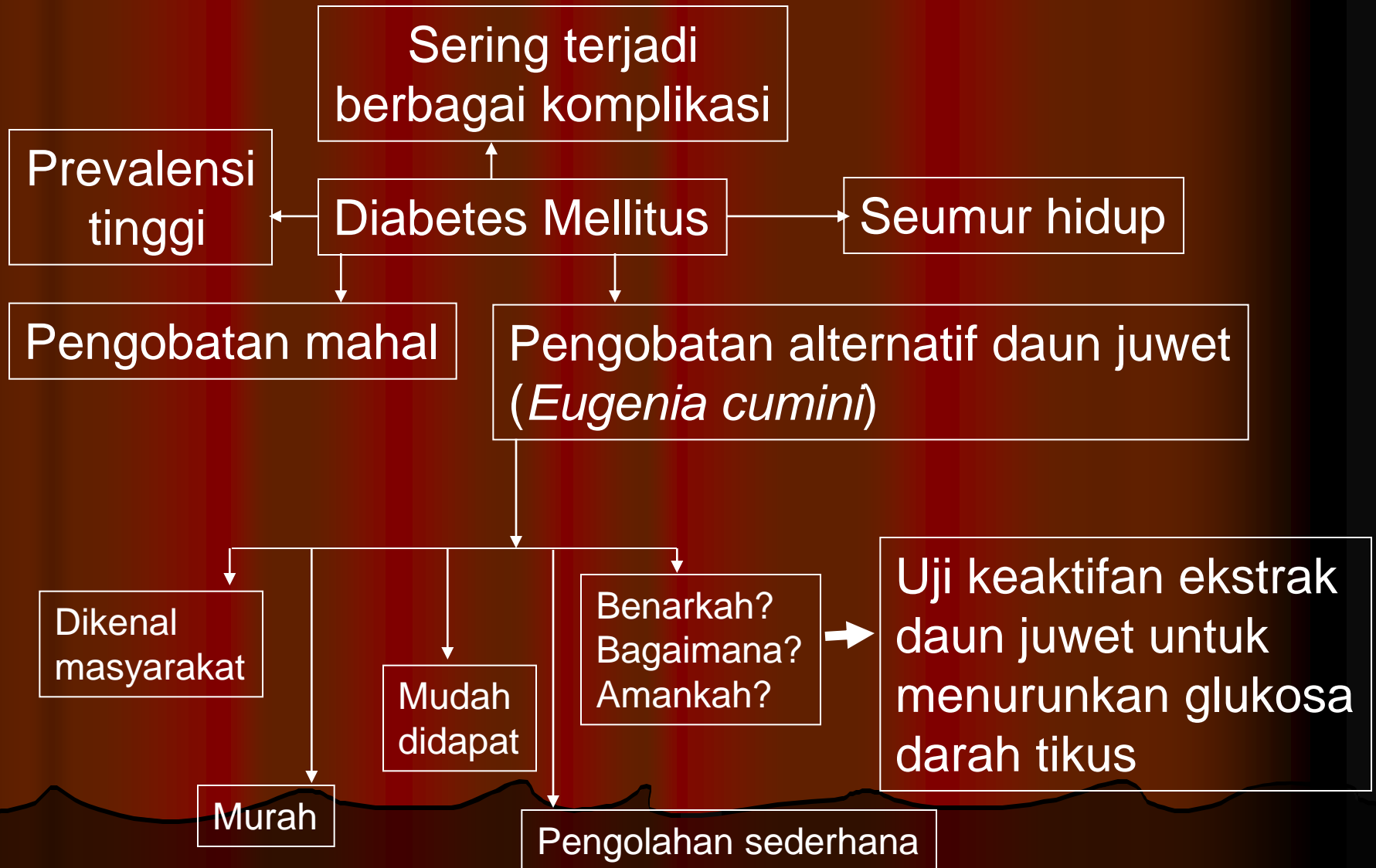
- Pengaruh Berbagai Kerapatan Populasi Tanam (KPT) Genotipe Kacang Tanah (*Arachis hypogea*) terhadap Seleksi
- Potensi Undur-Undur Darat sebagai Antidiabetes
- Pengujian Fisik dan Mekanik Bambu
- Pemaparan Logam Berat Timbal dan Kadmium pada Ayam Kampung
- ***Uji Penggunaan Daun Juwet untuk Pengobatan Penyakit Diabetes Mellitus***
- Uji Keaktifan Ekstrak Daun Juwet untuk Menurunkan Glukosa Darah Tikus

Latar Belakang

Uraian fakta atau teori untuk menyusun alasan “mengapa penelitian perlu dilakukan”

- Antarkan pembaca langsung pada inti penelitian yang akan dikerjakan
 - Menunjukkan manfaat penelitian
- Tujuan yang ingin dicapai jelas

Latar Belakang



Model Perumusan Masalah

Pernyataan masalah yang akan diselesaikan atau pertanyaan tentang penelitian

- Rumuskan permasalahan yang diteliti/dipecahkan
- Uraikan pendekatan konsep untuk menjawab masalah yang diteliti, hipotesis yang diuji, masalah yang akan dicari penyelesaiannya, peluang usaha yang akan diraih
- Dapat dijelaskan definisi, asumsi, dan batasan kegiatan
- tidak harus dalam bentuk pertanyaan

Contoh-contoh Pernyataan Perumusan Masalah dalam Penelitian

- Pengobatan penyakit diabetes mahal, maka perlu dicari pengobatan alternatifnya
- Secara tradisional masyarakat menggunakan daun juwet
 - Benarkah?
 - Bagaimana?
 - Amankah?
- Perlu diteliti apakah daun juwet (*Eugenia cumini*) dapat menurunkan gula darah
- Menguji ekstrak daun juwet untuk menurunkan gula darah

Tujuan Kegiatan

Pernyataan singkat mengenai tujuan kegiatan PKM P

- Menjajagi
- Menguraikan
- Menerangkan
- *Membuktikan*
- Menerapkan
- Membuat

Membuktikan ekstrak daun juwet dapat menurunkan gula darah

Luaran yang Diharapkan

- Pengembangan teori atau teori baru
- Inovasi teknologi tepat guna

Apakah ekstrak daun juwet dapat menurunkan gula darah pada kelinci percobaan yang dapat dipublikasikan dalam jurnal ilmiah terakreditasi atau jurnal ilmiah internasional

Dalam bentuk **artikel** atau **paten**

