

METODOLOGI PENELITIAN & PENULISAN KARYA ILMIAH

Dr. Gatot Ciptadi

Email: ciptadi@ub.ac.id , ciptadi@yahoo.com
gatotciptadi.lecture.ub.ac.id

Genetika: Fapet/PKH, Pemuliaan ternak: Fapet PKH
Teknik Analisis dan Peralatan Lab, Kultur sel : Biologi
Statistik dan Rancob:Fapet , Metodologi Penelitian dan Karya Ilmiah
Biokimia.



www.bankselgamet.com

Kontrak Belajar

Mata Kuliah/kode : Metodologi Penelitian /klas I
Bobot : 3 SKS (2-1)
Semester/Tahun : - /2017
Hari/jam :
Ruang :
Dosen : Dr. Azizah
Dr. Gatot Ciptadi

Catatan: Praktikum?: Membuat proposal Kompetitif

Deskripsi Mata Kuliah

- Mata kuliah ini memberikan **pemahaman, pengertian** dan **konsep** kepada mahasiswa mengenai:
- Teknik penlt. Di lab/lapang/kandang
- Teknik penulisan artikel ilmiah
- menyusun proposal, laporan penelitian dan artikel ilmiah: **latar belakang, perumusan masalah penelitian, masalah** , tujuan/manfaat, hipotesa, metode, hasil dan pembahasan , **kesimpulan, daftar pustaka, lampitan** dll.
- **Mahasiswa Harus: Publikasi di jurnal ilmiah**

Kompetensi Dasar

- Mahasiswa mampu memahami konsep dasar dari teknik meneliti dan membuat laporan penelitian.
- Mahasiswa mampu mengerti dan memahami tentang metode pengolahan data dan penyajian data serta meneliti dan menemukan masalah.
- Mahasiswa mampu mempraktekkan membuat karya ilmiah dalam sebuah penelitian

Buku Referensi Pokok

- **Buku panduan Penulisan PKL dan Skripsi Fapet UB. 2013/2014**
- Arikunto, S., 1998, *Prosedur Penelitian*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta
- Hadi, S.1989. *Metodologi Research*. Andi Offset Yogyakarta.
- Kountour, R. 2005, *Metode Penelitian untuk penulisan skripsi dan tesis*, Penerbit PPM, Jakarta
- Singarimbun, M, Effendi, S., 1995. *Penelitian Survei*. LP3ES, Jakarta.
- **Astuti .M. 2010. Rancangan Percobaan dan analisis statistik**
- **www.google.com**

Evaluasi : penilaian ??

- **Tugas terstruktur Individual dan presentasi kelompok : 20 %**
Hasil dari pembuatan naskah ilmiah (berupa rencana penelitian atau karya ilmiah) beserta hasil dari presentasi .
- **Ujian Tengah Semester – 30%**
Berupa tes tertulis yang diberikan pada waktu pertengahan kuliah dalam satu semester. Materi yang dikeluarkan adalah materi dari awal sampai pertemuan sebelum UTS. (GTC)
- **Ujian Akhir Semester - 30%**
Berupa tes tertulis yang dilaksanakan pada akhir semester. Materi yang diujikan adalah materi setelah UTS sampai akhir pertemuan.(LH)
- ***participatory* (keaktifan) – 10%**
Keaktifan mahasiswa dalam perkuliahan (termasuk keaktifan mengikuti perkuliahan dan keaktifan dalam kelas melalui partisipasi untuk bertanya, menjawab dan mengemukakan pendapat)
- **Tugas dan Quiz – 10 %**
Tugas pekerjaan rumah atau quiz untuk pendalaman materi yang diadakan pada waktu perkuliahan.

Metode Penilaian:

<u>Komponen</u>	<u>%</u>	<u>Waktu</u>
Quis/Tugas	20	Saat kuliah
Presentasi	20	Saat kuliah
UTS	30	Jadwal
UAS	30	Jadwal

Diskusi kelas?keaktifan mahasiswa dan Kuis : 15 % dan 10 %
Nilai Akhir: - Max. = A, Nilai K =tak lengkap

- **Min. = D/D+ (Tdk ada E, bersyarat)** Terlambat masuk. Maksimal 15 menit, kehadiran 80 %.

Jadwal/materi kuliah:

No	Materi Ke:	Isi	Dosen
1	.Kontrak kuliah	RPKPS, Lingkup, pendahuluan	GTC
2	.Penentuan Topik Penelitian	Latar belakang, Permasalahan Tujuan dan manfaat penelitian	GTC
3	. Penyusunan Tinjauan Pustk.	Klasifilkasi kualitas ilmiah Kriteria pustaka untuk skripsi/karya ilmiah Menyusun Daftar Pustaka, Pencarian pustaka	GTC
.4	.Kerangka Konsep	Insi masalah penelitian Landasan teori dan faktor-faktor berpengaruh serta pemecahan masalah	GTC
.5	.Metode Penelitian	Materi penelitian. Metode Penelitian dan sampling, Menentukan rancangan statistik/ analisa data, Kerangka operasional	GTC
.6	.Presentasi Kel. I	Materi kuliah (kelompok)/ Proposal PKM-2015	GTC
7.	.Presentasi Kel.II	Materi kuliah (kelompok)/ Proposal PKM-2015	GTC
8	MIDTEST	- www.bankselgamet.com	GTC

LAMPIRAN 2**JADWAL PELAKSANAAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA TAHUN 2015**

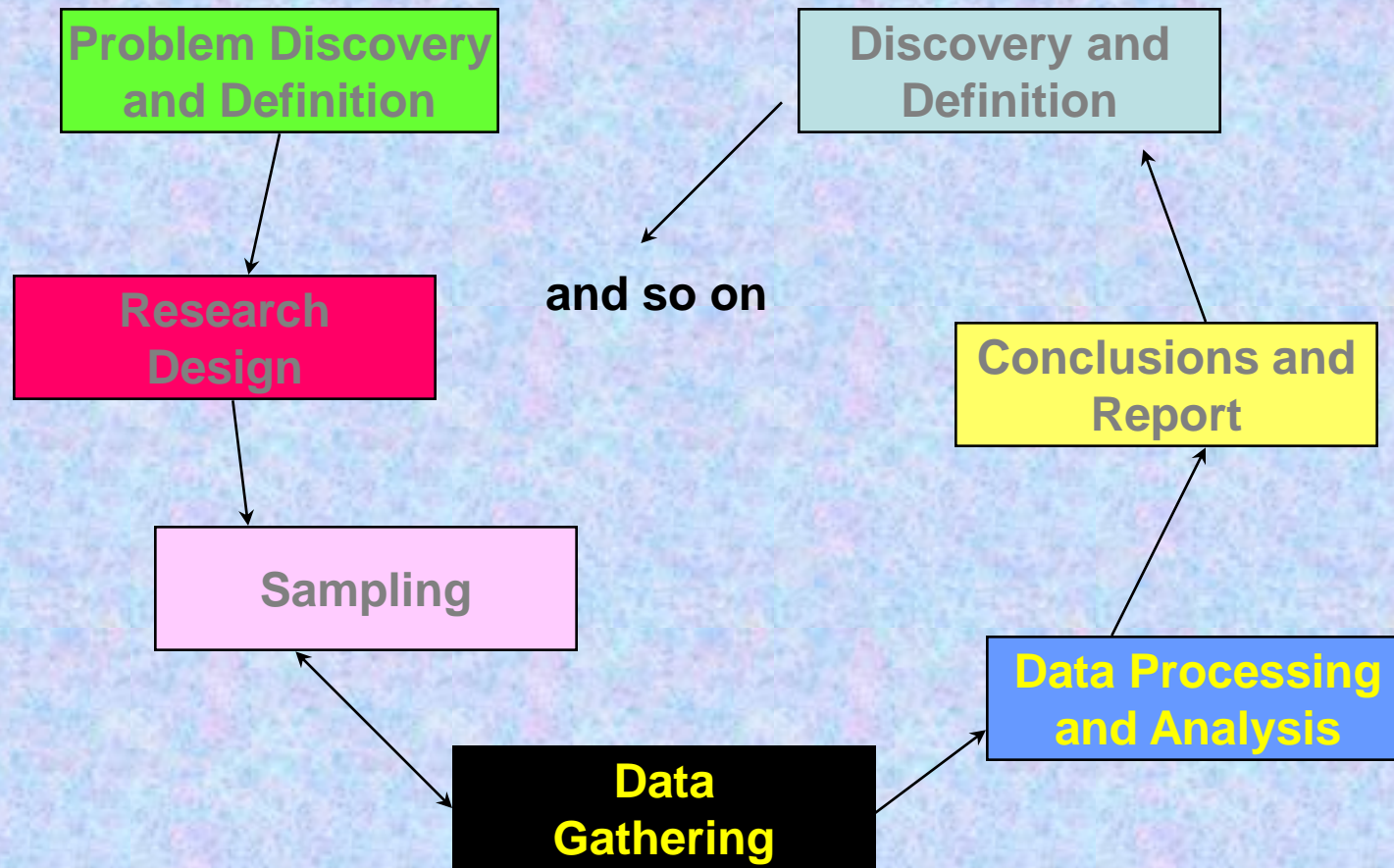
NO	KEGIATAN	WAKTU PELAKSANAAN	PELAKSANAAN/TANGGUNG JAWAB
1	Unggah proposal PKM-KT	Februari – akhir Maret	BIDANG KEMAHASISWAAN/MHS
2	Seleksi proposal PKM-KT	April – Awal Mei	Ditlitabmas DIKTI
3	Pelaksanaan Tahap I / Pendanaan 70% <ul style="list-style-type: none">➢ Pengisian catatan harian dan laporan penggunaan anggaran 70%➢ Mengunggah laporan kemajuan	Februari – 31 Mei	BIDANG KEMAHASISWAAN/MHS
4	Monev Eksternal	3 - 19 Juni	Ditlitabmas DIKTI
5	Pelaksanaan Tahap II/ Pendanaan 30%. <ul style="list-style-type: none">➢ Pengisian catatan harian dan laporan penggunaan anggaran➢ Mengunggah laporan akhir dan keuangan 100%	20 – 25 Juli	BIDANG KEMAHASISWAAN/MHS
6	Penetapan peserta PIMNAS	30 – 31 Juli	Ditlitabmas DIKTI
7	Mengunggah artikel dan poster (bagi peserta PIMNAS)	1 – 15 Agustus	
8	Penilaian laporan akhir peserta PIMNAS	16 – 19 Agustus	Ditlitabmas DIKTI
9	Pelaksanaan PIMNAS	24 – 28 Agustus	UNIVERSITAS HALUOLEO
10	Unggah proposal PKM 5 bidang untuk pendanaan tahun 2016	1 – 30 September	BIDANG KEMAHASISWAAN/MHS
11	Seleksi PKM 5 Bidang (praseleksi, desk evaluasi dan penetapan pemenang)	1 Oktober – 10 November	Ditlitabmas DIKTI



TUGAS PENGGANT/I PRAKTIKUM

www.bankselgamet.com

Stages of the Research Process



Benang Merah Penelitian

Latar Belakang Penelitian



**Perumusan Masalah
Penelitian**



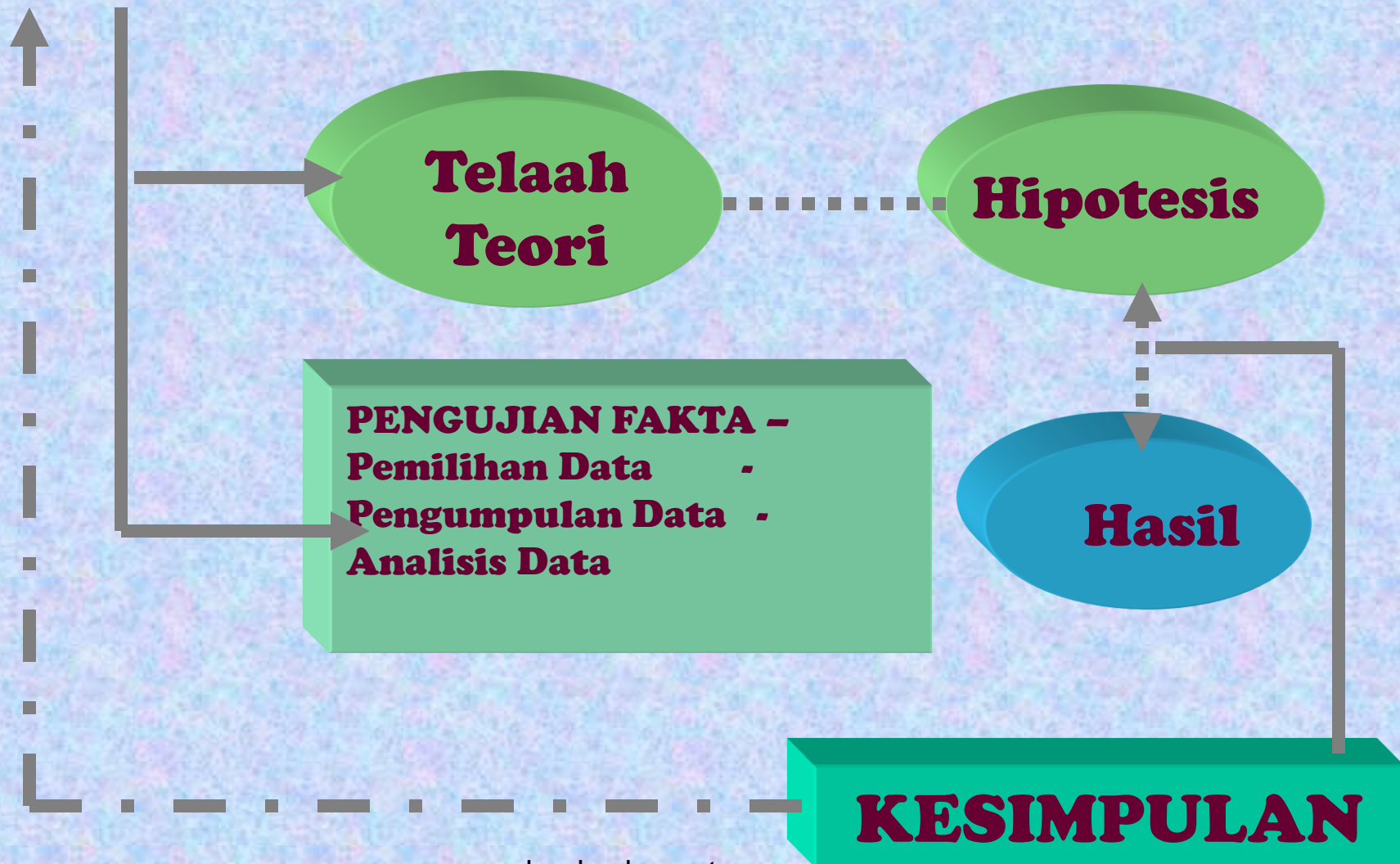
Tujuan Penelitian



Manfaat Penelitian

www.bankselgamet.com

Perumusan Masalah Penelitian



SISTEMATIKA PROPOSAL

- **BAB I. PENDAHULUAN**
- BAB II. TELAAH PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN MODEL PENELITIAN
- BAB III. METODE PENELITIAN DAN TEKNIK ANALISIS DATA

I. PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang Penelitian
- B. Perumusan Masalah
- C. Tujuan Penelitian
- D. Manfaat Penelitian

A. Latar Belakang Penelitian

- Bagian ini memuat fakta-fakta atau gagasan-gagasan yang relevan dengan masalah penelitian sebagai titik tolak merumuskan masalah penelitian, alasan-alasan mengapa masalah yang dikemukakan dalam usulan penelitian itu dipandang **menarik dan penting untuk diteliti**
- Latar belakang penelitian dapat bersumber pada fenomena lapangan (penelitian aplikatif) maupun bersumber pada *research gap* (penelitian fundamental).
- Untuk memperkuat alasan perlunya dilakukan penelitian harus didukung dengan data yang memadai. Dalam bagian akhir ditulis dengan penegasan topik yang akan diteliti bukan judul penelitian

Penyajian Latar Belakang Penelitian

- Latar belakang dimulai dari hal yang bersifat umum kemudian mengerucut ke permasalahan yang lebih spesifik.
- Empat hal yang perlu disajikan pada latar belakang penelitian:
 - Pengantar ke inti permasalahan
 - Bukti atau fakta adanya permasalahan
 - Permasalahan pada variabel yang dipilih.
 - Pernyataan masalah penelitian

Masalah Penelitian

- Tahap paling krusial, sebab tujuan akan menjawab permasalahan. Kalau permasalahan tidak jelas , penelitian tidak bisa dilakukan dengan baik.
- Penemuan masalah harus dibarengi dengan pemecahan masalah.
- Proses penemuan masalah: Identifikasi bidang, pemilihan pokok masalah, dan perumusan masalah.

Kriteria Masalah

- Merupakan Bidang masalah dan topik yang menarik.
- Signifikansi secara teoritis dan praktis.
- Dapat diuji melalui pengumpulan data dan analisis data.
- Sesuai dengan waktu dan biaya.

Perumusan Masalah

- Rumusan harus jelas dan tegas.
- Tidak ambigu
- Mengekspresikan hubungan antara dua variabel atau lebih.

B. Perumusan Masalah Penelitian

- Rumusan masalah merupakan intisari permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian yang akan dilakukan.
- Masalah penelitian ditulis dalam kalimat pernyataan dan sedangkan pertanyaan penelitian dinyatakan dalam kalimat tanya.

Judul Penelitian

Setelah permasalahan diidentifikasi dengan tepat langkah berikutnya adalah memberikan nama penelitian “Judul Penelitian”

Dua orintasi dalam meberikan judul penelitian:

1. Orientasi Singkat

Contoh:

Analisis Kualitas Pakan Complete Sapi

2. Berorientasi Jelas

- Jenis Penelitian
- Obyek yang diteliti
- Subyek penelitian
- Lokasi Penelitian
- Waktu Pelaksanaan Penelitian

Contoh:

Analisis Kualitas Pakan Complete Sapi Perah di Dataran Tinggi Malang Pada Amusin Kemarau

C. Tujuan Penelitian

- Rumuskan secara singkat tujuan penelitiannya, apakah untuk membandingkan metode, mengevaluasi suatu program/sistem/metode ataupun yang lainnya dan membuktikan suatu teori.
 - Tujuan Umum
Untuk menjawab masalah penelitian.
 - Tujuan Khusus
Untuk menjawab pertanyaan penelitian.

D. Manfaat Penelitian

- Rumuskan kegunaan penelitian baik secara teori maupun terapan. Kegunaan secara teoritis adalah untuk pengembangan ilmu pengetahuan sedangkan kegunaan terapan adalah untuk penyelesaian masalah yang ada dilapangan.

a. Manfaat ilmiah

b. Manfaat Praktis