



STIKES NOTOKUSUMO
Yogyakarta-Indonesia

MK Metodologi Penelitian, Pertemuan ke-8

METODOLOGI PENELITIAN

Latihan Pembuatan Proposal Penelitian



PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO
YOGYAKARTA

Tujuan Pembelajaran

- Mahasiswa Mampu Menjelaskan Tentang Pembuatan Proposal

Pertemuan	Bahan Kajian	Sub Kajian Penugasan Individu
8	Latihan Pembuatan Proposal Penelitian	Penentuan topik penelitian, perumusan masalah, Judul, Tujuan Penelitian
9	Latihan Pembuatan Proposal Penelitian	Tinjauan Pustaka, Bahan dan Metode, Rancangan Percobaan (Variabel input output, sampling dll)
10	Latihan Pembuatan Proposal Penelitian	Jadwal, Anggaran, Daftar Pustaka, Lampiran
11	Presentasi proposal penelitian dan komunikasi ilmiah	Presentasi
12	Presentasi proposal penelitian dan komunikasi ilmiah	Presentasi
13	Presentasi proposal penelitian dan komunikasi ilmiah	Presentasi
14	Presentasi proposal penelitian dan komunikasi ilmiah	Presentasi

Jadwal Presentasi

(6 menit per orang, pertemuan ke 11-14)

Pertemuan ke-11

Jadwal Presentasi

(6 menit per orang, pertemuan ke 11-14)

Pertemuan ke-12

Jadwal Presentasi

(6 menit per orang, pertemuan ke 11-14)

Pertemuan ke-13

Jadwal Presentasi

(6 menit per orang, pertemuan ke 11-14)

Pertemuan ke-14

KERANGKA PROPOSAL PENELITIAN

Judul

Abstract

Pendahuluan

Tinjauan Pustaka

Roadmap Penelitian*

Metode Penelitian

Jadwal Pelaksanaan

Rancangan Anggaran Biaya*

Daftar Pustaka

Lampiran

Menentukan Topik Penelitian

- Mencari informasi sebanyak-banyaknya → berita, wacana, diskusi, masalah aktual, kebutuhan pembangunan, hasil penelitian, agenda riset nasional bidang kesehatan
→ Masalah
- Mengembangkan ide → perkembangan ilmu pengetahuan → State of the Art
- Mengubah ide menjadi tema/judul proposal penelitian → baik & penting belum cukup → URGENT

Topik Penelitian

- Mempunyai nilai penting dan manfaat bagi masyarakat (Significance of topic)
- Mempunyai nilai kebaruan (Novelty)
- Tema sedang tren (Hot topic) Topik menarik (Interesting topic)
- Dalam jangkauan kemampuan mahasiswa (Manageable topic)

Perumusan Masalah

- Masalah apa yang akan diselesaikan?
- Biasanya berupa pertanyaan?
- Kriteria pemilihan masalah penelitian:

Masih baru

Aktual

Praktis

Memadai

Sesuai
Kemampuan
Peneliti

Sesuai
Kebijakan
Pemerintah

Faktor Biaya

Perumusan Masalah

- Bentuk Rumusan Permasalahan Umumnya rumusan masalah dalam bentuk pertanyaan Contoh : 1. “Apakah ada pengaruh tingkat pendapatan keluarga terhadap status gizi anak balita ” 2. “. melalui penelitian ini ingin diketahui faktor – faktor apa yang dapat mempengaruhi perilaku ibu – ibu dalam menangani diare pada bayi dan anak balita

Judul

- Judul ringkas (5-14 kata), tetapi dapat menggambarkan secara utuh dan tepat ide besar dari proyek penelitian yang akan dilakukan, spesifik, tidak bias (informatif)
- Judul hendaknya mengandung kata-kata kunci dari masalah yang akan diteliti Judul harus menarik, “menyihir” (WM), tetapi jangan terlalu ambisius atau bombastis, sehingga sangat menarik perhatian, namun ternyata tidak didukung oleh isi proposal

- **Judul Hindari kata “Kajian”, “Analisis”, “Studi”, “Uji”**
- Sedapat mungkin hindari kata penghubung dan penyebutan obyek, tempat atau bahan penelitian yang sangat terperinci
- Hindari penggunaan singkatan, rumus, dan rujukan dalam judul.

Article

Biological Activities and Chemical Constituents of Essential Oils from *Piper cubeba* Bojer and *Piper nigrum* L.

Yusuf Andriana ^{1,2}, Tran Dang Xuan ^{1,*}, Tran Ngoc Quy ¹, Hoang-Dung Tran ³ and Quang-Tri Le ⁴

¹ Graduate School for International Development and Cooperation, Hiroshima University, Hiroshima 739-8529, Japan; yusufandriana@yahoo.com (Y.A.); tnquy@ctu.edu.vn (T.N.Q.)

² Research Center for Appropriate Technology, Indonesian Institute of Sciences, Jl. KS. Tubun No. 5, Subang 41213, Indonesia

³ Faculty of Biotechnology, Nguyen Tat Thanh University, 298A-300A Nguyen Tat Thanh Street, Ward 13, District 4, Ho Chi Minh City 72820, Vietnam; thdung@ntt.edu.vn

⁴ Department of Orthopedic, 7A Military Hospital, 466 Nguyen Trai Street, Ward 8, District 5, Ho Chi Minh City 72706, Vietnam; bstridongnai@yahoo.com.vn

* Correspondence: tdxuan@hiroshima-u.ac.jp; Tel./Fax: +81-82-424-424-6927

Judul

muscular aches, and fever diseases [12]. Biological activities of *P. nigrum* EO have been known as insecticidal [18,19], larvicidal [20], antioxidant [12], and antimicrobial activities [21]. Caryophyllene and limonene have been reported as the dominant compounds of *P. nigrum* EO [22]. For antihyperuricemia, ethanol, water, and methanol extracts of *P. nigrum*, and piperine, have been known to be active substances against xanthine oxidase [23–25]. However, the inhibitory effect of essential oil of this plant on xanthine oxidase to the best of our knowledge is still unknown.

The present study evaluated antioxidant, antihyperuricemic, and herbicidal activities of *P. cubeba* and *P. nigrum* EOs, and examined their chemical compositions. Xanthine oxidase, the key enzyme played vital roles to cause hyperuricemia and gout, was employed to evaluate inhibitory capacity of these EOs. Two noxious weeds, *B. pilosa* and *E. crus-galli*, were selected as indicator plants in herbicidal assays. Physiological and biochemical responses of the two indicator plants to *P. cubeba* and *P. nigrum* EOs were also evaluated.

Masalah

Tujuan

TERIMAKASIH

#Quiz 1

- Menentukan topik penelitian
- Merumuskan masalah
- Tujuan penelitian
- Judul Penelitian

Dikumpulkan tanggal 18 Mei 2024 jam 08.00 wib

Ditulis di Ms. Word

PJ mengumpulkan Tugas (Zip) dikirim ke Dosen



STIKES NOTOKUSUMO
Yogyakarta-Indonesia

MK Farmakognosi II, Pertemuan ke-9

LATIHAN MEMBUAT TINJAUAN PUSTAKA



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO
YOGYAKARTA**

Tinjauan
Pustaka
mempunyai
arti:

peninjauan kembali pustaka-
pustaka yang terkait (*review
of related literature*).

Relevan dengan
permasalahan penelitian
anda

Kegunaan Tinjauan Pustaka

mengkaji sejarah permasalahan;

membantu pemilihan prosedur penelitian;

mendalami landasan teori yang berkaitan dengan permasalahan;

mengkaji kelebihan dan kekurangan hasil penelitian terdahulu;

menghindari duplikasi penelitian; dan

menunjang perumusan permasalahan.

Sumber-Sumber Pustaka

Abstrak Hasil
Penelitian

Indeks

Review

Jurnal

Buku
Referensi

Internet

Pendapat
pemegang
otoritas

Seminar

Indeks

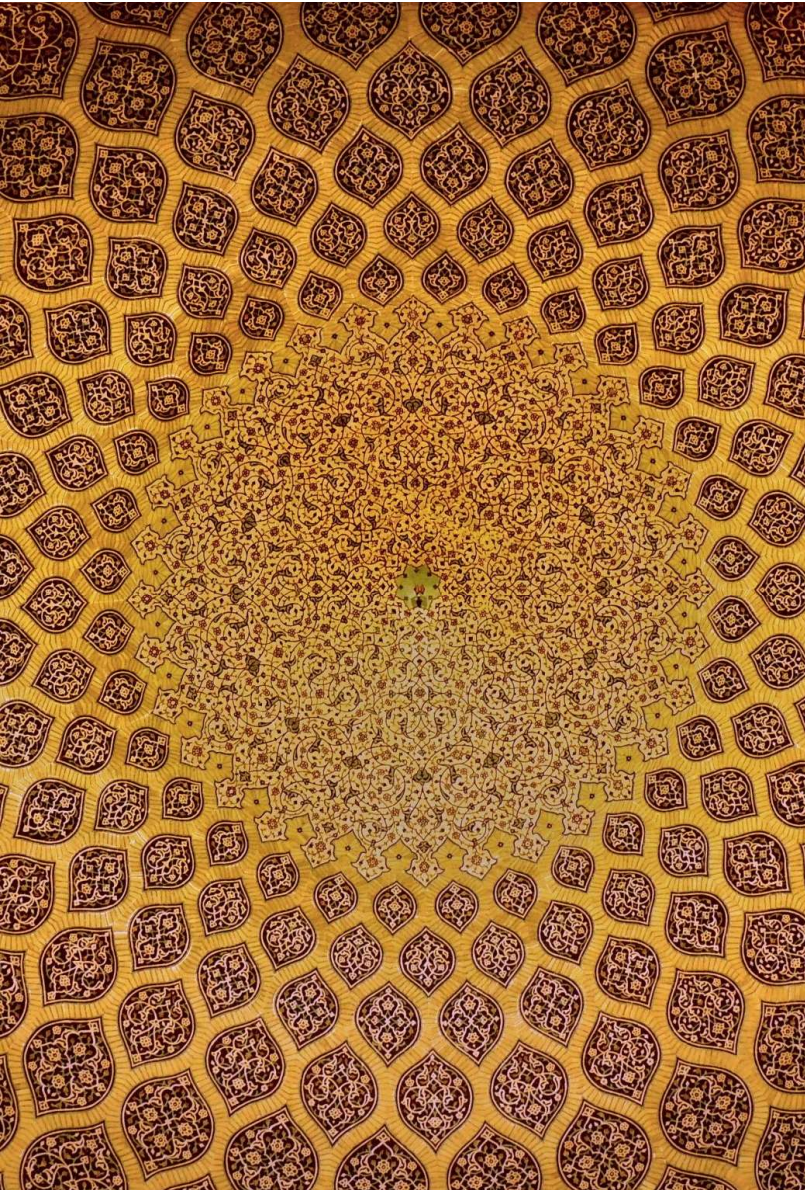
Indeks menyediakan judul-judul buku yang disusun berdasarkan deskripsi utama masing-masing buku tetapi tidak menyediakan abstraknya,

misalnya Indeks Internet akan ditampilkan sebagai berikut: bagian heading (kepala berita) Internet, proxy server. Heading memberikan informasi pada kita buku mengenai Internet, hal utama yang dibahas ialah mengenai proxy server.

Review

Review berisi tulisan-tulisan yang mensintesis karya-karya atau buku yang pernah ditulis dalam suatu periode waktu tertentu. Tulisan disusun berdasarkan topik dan isi.

Dalam review biasanya penulisnya memberikan perbandingan dan bahkan juga kritik terhadap buku atau karya yang direview oleh yang bersangkutan. Kadang penulis review juga memberikan kesimpulan alternatif kepada pihak pembaca yang tujuannya ialah agar pembaca dapat memperoleh pandangan yang berbeda dari buku yang dibacanya.



Jurnal

Jurnal berisi tulisan-tulisan dalam satu bidang disiplin ilmu yang sama, misalnya ilmu manajemen dalam ilmu ekonomi atau teknik informatika dalam ilmu komputer.

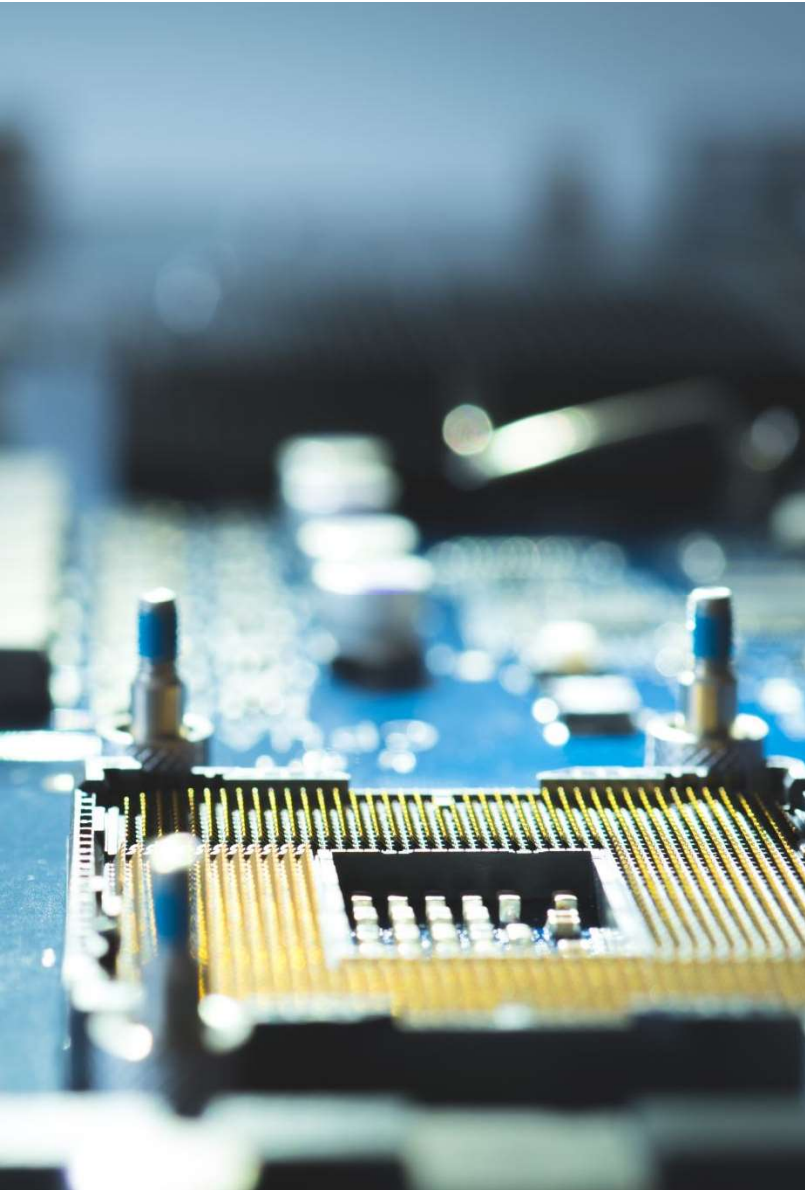
Kegunaan utama jurnal ialah dapat digunakan sebagai sumber data sekunder karena pada umumnya tulisan-tulisan di jurnal merupakan hasil penelitian. Kita dapat juga menggunakan tulisan di jurnal sebagai bahan kutipan untuk referensi dalam penelitian kita sebagaimana buku-buku referensi.



Buku referensi

Buku referensi berisi tulisan yang umum dalam disiplin ilmu tertentu. Ada baiknya kita memilih buku yang bersifat referensi bukan buku yang bersifat sebagai penuntun dalam menggunakan atau membuat sesuatu.

Buku referensi yang baik akan berisi tulisan yang mendalam mengenai topik tertentu dan disertai dengan teori-teori penunjangnya sehingga kita akan dapat mengetahui perkembangan teori dalam ilmu yang dibahas dalam buku tersebut.



Cara Pencarian Pustaka

Manual

- mengunjungi perpustakaan
- tempat-tempat sumber informasi (BPS)

Online

- <http://www.google.com>
- <http://www.yahoo.com>
- <http://www.pusatriaset.com/netseeker.htm>
- <http://www.msn.com>

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian Terdahulu

Kajian/Kerangka Teori

Hipotesis Penelitian

Penelitian Terdahulu

PENELITIAN SEBELUMNYA DAPAT DIPERGUNAKAN UNTUK:

- Mengetahui kekurangan-kekurangan penelitian sebelumnya
- Mengetahui apa yang telah dihasilkan dari penelitian sebelumnya
- Mengetahui perbedaan dengan penelitian sebelumnya

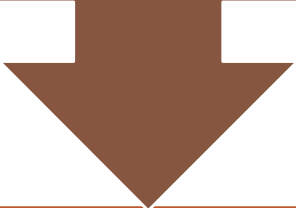
Penyajian Penelitian Empiris Dalam Laporan Penelitian

1. Bentuk Paragraf
2. Bentuk matrik

Nama Peneliti (th)	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Alat Analisis	Hasil Penelitian

Kerangka Pemikiran

Kerangka pemikiran merupakan miniatur
keseluruhan dari proses penelitian



Kerangka pemikiran harus menerangkan:

*Mengapa
penelitian
dilakukan ?*

*Bagaimana
proses
penelitian
dilakukan ?*

*Apa yang akan
diperoleh dari
penelitian
tersebut?*

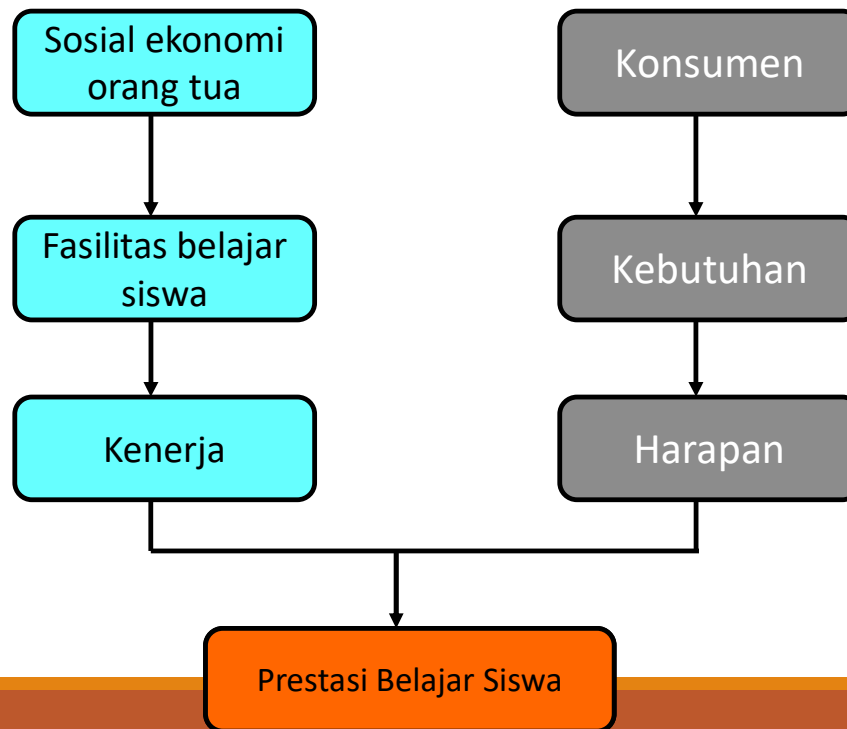
*Untuk apa hasil
penelitian
diperoleh ?*

Salah Kaprah !!!

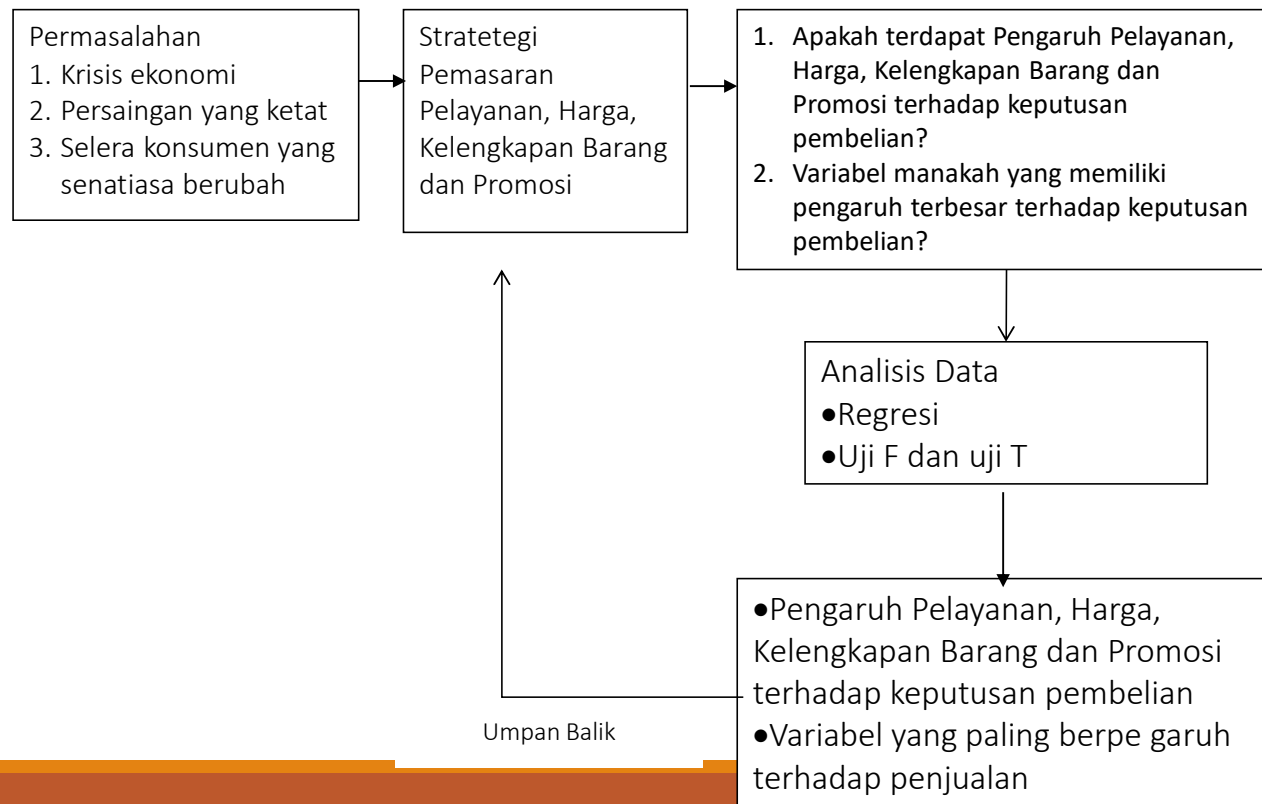
Sub struktur penelitian \neq kerangka teoritis \neq Kerangka pemikiran



Kerangka Teoritis



Kerangka Pemikiran



Hipotesis

Hipotesis merupakan jawaban sementara yang hendak diuji kebenarannya.

Tidak semua penelitian memerlukan hipotesis, penelitian yang bersifat eksploratif dan deskriptif tidak memerlukan hipotesis

Manfaat Hipotesis

1. Menjelaskan masalah penelitian
2. Menjelaskan variabel-variabel yang akan diuji
3. Pedoman untuk memilih metode analisis data
4. Dasar untuk membuat kesimpulan penelitian.

Contoh Hipotesis

Ada pengaruh positif yang signifikan pemberian insentif, lingkungan kerja, dan kepemimpinan terhadap semangat kerja karyawan PT. PURNAMA

Hipotesis Dapat Menunjukkan:

- Masalah Penelitian
- Variabel Penelitian
- Metode Analisis Data
- Kesimpulan

Dasar Merumuskan Hipotesis

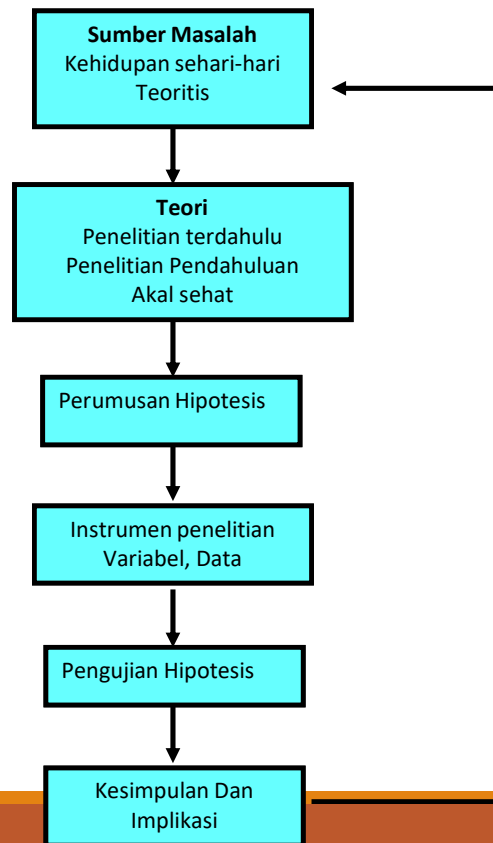
Berdasarkan
pada teori

Berdasarkan
penelitian
terdahulu

Berdasarkan
penelitian
pendahuluan

Berdasarkan
akal sehat
peneliti

Konsep Dasar Perumusan Hipotesis



Pembagian Hipotesis

HIPOTESIS DESKRIPTIF

- Pelayanan Rumah sakit Enggal Waras tidak Memuaskan
- Kinerja Keuangan Bank CBA Baik
- Semangat Kerja Karyawan PT. Yasinta Tinggi

HIPOTESIS KOMPARATIF

- Rumah sakit enggal sempuh lebih memuaskan dibandingkan pelayanan rumah sakit enggal waras
- Kinerja keuangan bank CBA lebih baik dibandingkan dengan kinerja bank Polli
- Semangat kerja karyawan PT.YASINTA lebih tinggi dibandingkan dengan semangat kerja PT.YASINTO

HIPOTESIS ASOSIATIF

- Kepuasan pasien berpengaruh signifikan terhadap loyalitas pasien
- Jumlah nasabah berpengaruh terhadap kinerja keuangan bank CBA
- Semangat kerja karyawan berpengaruh positif terhadap produktifitas karyawan

Dalam Sebuah Penelitian Hipotesis Dapat Dinyatakan Dalam Beberapa Bentuk

1. Hipotesis Nol

Merupakan hipotesis yang menyatakan hubungan atau pengaruh antar variabel sama dengan nol. Atau dengan kata lain tidak terdapat perbedaan, hubungan atau pengaruh antar variabel.

2. Hipotesis Alternatif

Merupakan hipotesis yang menyatakan adanya perbedaan, hubungan atau pengaruh antar variabel tidak sama dengan nol. Atau dengan kata lain terdapat perbedaan, hubungan atau pengaruh antar variabel (merupakan kebalikan dari hipotesis alternatif)

Ciri-Ciri Hipotesis Yang Baik:

1. Dinyatakan dalam kalimat yang tegas
 - Upah memiliki pengaruh yang berarti terhadap produktifitas karyawan (**jelas**)
 - Upah memiliki pengaruh yang kurang berarti terhadap produktifitas karyawan (**tidak jelas**)
2. Dapat diuji secara alamiah
 - Upah memiliki pengaruh yang berarti terhadap produktifitas karyawan (*dapat diuji*)
 - Batu yang belum pernah terlihat oleh mata manusia dapat berkembang biak (*Pada hipotesis ini tidak dapat dibuktikan karena kita tidak dapat mengumpulkan data tentang batu yang belum terlihat manusia*)
3. Dasar dalam merumuskan hipotesis kuat
 - Harga barang berpengaruh negatif terhadap permintaan (memiliki dasar kuat yaitu teori permintaan dan penawaran)
 - Uang saku memiliki pengaruh yang signifikan terhadap jam belajar mahasiswa. (tidak memiliki dasar kuat)

BAB III
METODE
PENELITIAN

Jenis Penelitian

Variabel dan Pengukuran

Populasi dan Sampel

Metode Pengumpulan Data

Metode Analisis

JENIS
PENELITIAN
Penelitian bisa
bersifat
kuantitatif
maupun
kualitatif,
misalnya:

Historis;
Deskriptif;
Perkembangan;
Kasus dan penelitian lapangan;
Korelasional;
Kausal komparatif;
Eksperimen murni;
Eksperimen semu;
Kaji tindak.

Pemilihan jenis penelitian dilakukan berdasarkan pertimbangan-pertimbangan berikut :

Daya tarik permasalahan;

Kesesuaian dengan kemampuan dan latar belakang pendidikan;

Tersedianya alat dan kondisi kerja;

Kesesuaian dengan kemampuan untuk mengumpulkan data yang diperlukan;

Kesesuaian dengan waktu, tenaga dan biaya;

Resiko kegagalan.



Variabel dan Pengukuran

“Perubah (Variable) merupakan suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya.” (Sugiyono, 2003, 32)

Peubah harus terukur

Populasi dan Sampel



“POPULASI MERUPAKAN SEKUMPULAN ORANG ATAU OBJEK YANG MEMILIKI KESAMAAN DALAM SATU ATAU BEBERAPA HAL DAN YANG MEMBENTUK MASALAH POKOK DALAM SUATU RISET KHUSUS. POPULASI YANG AKAN DITELITI HARUS DIDEFINISIKAN DENGAN JELAS SEBELUM PENELITIAN DILAKUKAN.”
(SANTOSO & TJIPTONO, 2002, 79)



“SAMPEL ADALAH SEMACAM MINIATUR (MIKROKOSMOS) DARI POPULASINYA” (SANTOSO & TJIPTONO, 2002, 80)

Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data misalnya :

“Wawancara dapat dilakukan secara terstruktur maupun tidak terstruktur, dan dapat dilakukan melalui tatap muka (face to face) maupun dengan menggunakan telepon.

Kuesioner (angket) dapat dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pertanyaan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.

Observasi merupakan suatu proses yang kompleks , suatu proses yang tersusun dari pelbagai proses biologis dan psikologis. Dua di antara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan.” (Sugiyono, 2003, 130-141)

Metode Analisis

Metode analisis disesuaikan dengan Rumusan Permasalahan pada Bab I

Jika metode analisis menggunakan regresi dengan **Ordinary Least Square (OLS) Estimators**, maka uji asumsi klasik harus dilakukan. Lihat buku "Ekonometrika Dasar" oleh Damodar Gujarati alih bahasa Sumarno Zain, 2000.

TERIMA KASIH



Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa Mampu Menjelaskan Tentang Pembuatan Proposal

Pertemuan	Bahan Kajian	Sub Kajian Penugasan Individu
8	Latihan Pembuatan Proposal Penelitian	Penentuan topik penelitian, perumusan masalah, Judul, Tujuan Penelitian
9	Latihan Pembuatan Proposal Penelitian	Tinjauan Pustaka, Bahan dan Metode, Rancangan Percobaan (Variabel input output, sampling dll)
10	Latihan Pembuatan Proposal Penelitian	Jadwal, Anggaran, Daftar Pustaka, Lampiran
11	Presentasi proposal penelitian dan komunikasi ilmiah	Presentasi
12	Presentasi proposal penelitian dan komunikasi ilmiah	Presentasi
13	Presentasi proposal penelitian dan komunikasi ilmiah	Presentasi
14	Presentasi proposal penelitian dan komunikasi ilmiah	Presentasi

#Quiz

- Judul
- Latar Belakang
- Perumusan Masalah
- Tujuan

Pertemuan ke -9

- Kerangka Pemikiran
- Tinjauan Pustaka
- Metode Penelitian

Bahan

Metode (Variabel input out)

Analisis Data (ANOVA, korelasi , regresi dlll)

-



STIKES NOTOKUSUMO
Yogyakarta-Indonesia

LATIHAN MEMBUAT JADWAL DAN RAB PENELITIAN



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO
YOGYAKARTA**

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa mampu membuat jadwal dan rancangan anggaran biaya (RAB) dalam penyusunan proposal penelitian.

Jadwal Penelitian

Rancangan waktu atau jadwal yang terdiri dari daftar kegiatan atau aktivitas yang harus dilakukan dalam penelitian

Lampiran 2. JADWAL KEGIATAN PENELITIAN

Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Peningkatan Perceraian Dikalangan PNS
(Studi Kasus PNS Aceh Timur)

No.	Kegiatan	BULAN I				BULAN II				BULAN III				BULAN IV				Hari
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
1	Seminar Proposal Penelitian	■																1
2	Penyusunan Instrumen Penelitian		■															2
3	Inventarisasi Kontak Person Informan			■														6
4	Observasi awal dan pengumpulan data sekunder				■													5
5	Penulisan laporan awal					■												7
6	Seminar hasil temuan lapangan						■											1
7	Pengumpulan data lapangan							■										20
8	Transkrip Wawancara								■									7
9	Pengolahan Data Lapangan									■								20
10	Penulisan Laporan Penelitian										■							20
11	Seminar hasil Penelitian											■						1
12	Perbaikan laporan akhir												■					10
13	Pengandaan dan Penjilidan Laporan													■				7
14	Penyerahan laporan akhir															■		1

Langsa, 13 Mei 2014
Ketua Tim Peneliti

Contoh Jadwal Penelitian

Rancangan Anggaran dan Biaya (RAB) Penelitian

Berkenaan anggaran biaya dalam proposal umumnya berbentuk gagasan atau perancangan biaya anggaran, yang selanjutnya disingkat menjadi RAB. Dalam RAB tercantum besaran ongkos dan seberapa banyak keperluan logistik yang diperlukan untuk melakukan satu kegiatan

CONTOH RAB PENELITIAN DENGAN DANA Rp. 90.000.000,-

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Satuan	Jumlah	
1	Honor Tim Peneliti			26.880.000	
	A. Peneliti Utama 1 org x 4 jam x70 hari	280	OJ	46.000	12.880.000
	B. Peneliti 1 org x 4 jam x 70 hari	280	OJ	30.000	8.400.000
	C. Pembantu Peneliti 1 org x 4 jam x 70 hari	280	OJ	20.000	5.600.000
2	Belanja Barang			22.620.000	
	A. Konsumsi Rapat	1	KGT	1.620.000	1.620.000
	B. Pembelian ATK	1	KGT	5.750.000	5.750.000
	C. Pembelian Bahan Uji Labor	1	KGT	9.750.000	9.750.000
	D. Lain- lain (dirinci)	1	KGT	5.500.000	5.500.000
3	Belanja Perjalanan			31.500.000	
	A. Transportasi Rapat	1	KGT	1.500.000	1.500.000
	B. Transportasi ke lapangan	1	KGT	12.500.000	12.500.000

CONTOH RAB PENELITIAN DENGAN DANA Rp. 90.000.000,-

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Satuan	Jumlah
	C. Akomodasi di lapangan	1	KGT	9.500.000
	D. Dan lain- lain (dirinci)	1	KGT	8.000.000
4	Pelaporan			9.000.000
	A. Laporan Awal	30	EKS	3.000.000
	B. Laporan Perkembangan	30	EKS	3.000.000
	C. Laporan Akhir	30	EKS	3.000.000
	Jumlah			90.000.000

Malang,
Peneliti Utama,

Materai
6000

(Nama Jelas)
NIP.

CONTOH RAB PENELITIAN DENGAN DANA Rp. 45.000.000,-

RINCIAN ANGGARAN BIAYA

PENELITIAN(Sesuai SK)

“(Judul Penelitian)”

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Peneliti Utama :

Tim Peneliti : 1. (Peneliti)

2. (Pembantu Peneliti)

Besarnya Dana : Rp. 45.000.000,-

Sumber Dana : DIPA BLU UB 2014

CONTOH RAB PENELITIAN DENGAN DANA Rp. 45.000.000,-

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Satuan	Jumlah	
1	Honor Tim Peneliti			13.000.000	
	A. Peneliti Utama 1 org x 4 jam x 50 hari	200	OJ	46.000	8.000.000
	B. Peneliti 1 org x 4 jam x 50 hari	200	OJ	25.000	5.000.000
2	Belanja Barang			12.000.000	
	A. Konsumsi Rapat (dirinci lebih lanjut)	1	KGT	1.500.000	1.500.000
	B. Pembelian ATK (dirinci)	1	KGT	3.500.000	3.500.000
	C. Pembelian Bahan Uji Labor	1	KGT	2.500.000	2.500.000
	D. Lain- lain (dirinci)	1	KGT	4.500.000	4.500.000
3	Belanja Perjalanan			12.500.000	
	A. Transportasi Rapat	1	KGT	1.500.000	1.500.000
	B. Transportasi ke lapangan	1	KGT	4.500.000	4.500.000
	C. Akomodasi di lapangan	1	KGT	3.500.000	3.500.000

CONTOH RAB PENELITIAN DENGAN DANA Rp. 45.000.000,-

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Satuan	Jumlah
	D. Dan lain- lain (dirinci)	1	KGT	3.000.000
4	Pelaporan			7.500.000
	A. Laporan Awal	25	EKS	2.500.000
	B. Laporan Perkembangan	25	EKS	2.500.000
	C. Laporan Akhir	25	EKS	2.500.000
	Jumlah			45.000.000

Malang,
Peneliti Utama,

Materai
6000

(Nama Jelas)
NIP.

TERIMA KASIH



Tugas dikumpulkan Tanggal 22 Mei 2024 (maksimal jam 15.00 wib)

1. Proposal Lengkap (Judul-Daftar Pustaka-Lampiran) di serahkan ke PJ (Gdrive)
2. Power point proposal (diserahkan ke PJ)

Outline PROPOSAL

1. Judul
2. Abstrak (abstrak dan kata kunci)
3. Daftar isi
4. Pendahuluan
 - Latar Belakang
 - Perumusan Masalah
 - Tujuan Penelitian
 - Hipotesis
 - Kerangka Pemikiran
5. Tinjauan Pustaka
6. Metode Penelitian
 - Bahan dan Alat*
 - Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian*
 - Rancangan Percobaan*
 - Analisis Data*
7. Jadwal Kegiatan
8. Rancangan Anggaran Biaya
9. Daftar Pustaka
10. Lampiran