

# Kelas GMF 3A

Kode kelas ywkdoa2

Pilih tema  
Upload foto



Bagikan sesuatu dengan kelas Anda ...



**Aprilia Sakti Kusumalestari**

25 Jun



Selamat malam, Teman2 Matkul MetLit,

Target akhir mata kuliah ini adalah Anda dapat membuat Proposal Skripsi yang memadai. Diharapkan proposal itu menjadi proposal skripsi yang memang akan Anda gunakan dalam pengajuan skripsi di semester depan. Tetapi jika terjadi perubahan judul atau topik silakan disesuaikan.

Komponen2 proposal adalah :

Bagian Awal :

- halaman judul
- halaman pengesahan
- daftar isi
- abstrak

Bagian Isi :

- Bab I Pendahuluan : latar belakang, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah
- Bab II Dasar Teori : semua teori yang diperlukan untuk menjalankan penelitian skripsi
- Bab III Metode Penelitian : metode penelitian yang digunakan dalam skripsi

Bagian Akhir :

- Daftar Pustaka
- Lampiran

Penjelasan :



Kelas GMF 3A



Forum

Tugas Kelas

Anggota

Nilai

variabel  $\alpha$  : sudut serang (variabel bebas)

Abstrak : terdiri dari 150-250 kata dalam 1 paragraf  
harus menyebutkan semua variabel yang ada dalam judul

Tujuan dan Rumusan masalah adalah hal yang selalu berhubungan langsung dan nantinya akan berhubungan langsung juga dengan kesimpulan (setelah penelitian dilakukan)

Dasar teori diambil dari mata kuliah yang sudah diajarkan, ditambah dengan jurnal2 sebagai pembaharuan informasi

Daftar Pustaka sudah pernah dijelaskan

dan Lamipran jika diperlukan

Silakan jika ada diskusi

16 komentar kelas



Aprilia Sakti Kusumalestari 26 Jun

ada panduannya, bisa diunduh di web unsurya



Tambahkan komentar kelas...



Aprilia Sakti Kusumalestari memposting tugas baru: TUGAS Jurnal

24 Jun



15 komentar kelas



Aprilia Sakti Kusumalestari

15 Jun



TUGAS

Carilah 1 buah paper/tulisan dari jurnal yang Anda anggap menarik, untuk di review, yaitu :

1. Apakah judul dan abstraknya sudah menggambarkan isi dari paper tersebut?
2. Apakah bagian Pendahuluan - nya cukup menjelaskan tentang latar belakang, masalah, dan tujuan yang akan dibaca oleh pembaca dalam tulisan tersebut?
3. Apakah Dasar teori/Referensi sesuai dengan masalah dan tujuan paper tersebut?



Kelas GMF 3A



Forum

Tugas Kelas

Anggota

Nilai

Tugas dikumpulkan sebelum pertemuan berikutnya (25 Juni 2020). Selamat mengerjakan.

### 9 komentar kelas



**Aprilia Sakti Kusumalestari** 24 Jun  
sudah ya, silakan dikumpulkan



Tambahkan komentar kelas...



**Aprilia Sakti Kusumalestari**  
12 Jun



Assalamu'alaikum Wr Wb. Selamat sore semuanya. Maaf atas batalnya diskusi kemarin. Saya ganti hari ini untuk membicarakan lebih lanjut tentang penelitian.

Tolong keaktifannya dalam berdiskusi, waktunya sangat fleksibel.

Saya melampirkan beberapa tulisan/paper yang dimuat di jurnal, untuk diperhatikan ciri-cirinya saja. Sebagai contoh dari jurnal ilmiah. Sebagian yang D3 nya penelitian saya kira sudah pernah membaca tulisan2 seperti ini. Untuk S1, pemahaman tentang jurnal ini wajib diterima dan diaplikasikan. Target perkuliahan sampai lulus sarjana antara lain untuk bisa membuat tulisan yang layak untuk masuk jurnal ilmiah.

Perhatikan metode ilmiah yang digunakan dalam masing2 tulisan/paper tersebut.

Nanti setelah diskusi, saya akan berikan tugas untuk mengidentifikasi komponen2 dalam tulisan ilmiah.

Silakan dibaca dahulu jurnal2 tersebut, dan diskusi saya buka sampai hari Minggu malam. Selamat membaca.



Contoh Paper Jurnal 1.pdf



Contoh Paper Jurnal 2.p...

### 7 komentar kelas



**Aprilia Sakti Kusumalestari** 13 Jun  
[+rizaardiansyah4@gmail.com](mailto:+rizaardiansyah4@gmail.com)

Struktur biasanya standar, dan rata2 serupa. Yang direview adalah metode yang digunakan.



Tambahkan komentar kelas...



Tidak ada pembagian yang pasti dari jenis Metode Penelitian. Setiap ahli dapat menyampaikan klasifikasi yang berbeda-beda. Istilah-istilah seperti Deskriptif, Korelatif, Eksperimen, dsb tidak dapat dikotak-kotak menjadi jenis penelitian yang lebih umum. Bahkan jika dahulu penelitian dapat dibedakan antara eksperimen dan non eksperimen, sekarang sudah ada jenis penelitian yang berada di antara keduanya, yaitu komputasi, yang bertujuan untuk membuat simulasi atau pemodelan. Hal ini biasa dilakukan pada saat perhitungan suatu penelitian sudah selesai, dan akan dilakukan eksperimen.

Maka dari itu, saya akan menjelaskan pengertian dari masing-masing istilah dalam metode penelitian yang mewakili satu jenis metode. Dalam suatu penelitian, misalnya skripsi, dapat digunakan salah satu metode tersebut, atau menggabungkan dua metode.

### 1. Metode deskriptif

Penelitian dengan metode deskriptif, dilakukan peneliti untuk menunjukkan bahwa sesuatu terjadi. Metode ini sering digunakan dalam ilmu sains murni dan ilmu sosial.

Salah satu contohnya adalah penelitian yang membuktikan bahwa pemanasan global memang terjadi. Di awal tahun 2000 an hal ini masih harus dibuktikan dengan mengumpulkan data iklim dari seluruh dunia, diolah, disimpulkan, dan ditampilkan sebagai fakta bahwa pemanasan global memang terjadi.

Dalam ilmu teknik, hal ini jarang diterapkan karena umumnya teknologi dapat langsung terlihat dan diuji. Tetapi tidak menutup kemungkinan untuk beberapa topik sains yang sangat dekat dengan aplikasi teknologi. Contoh, penelitian tentang dampak lingkungan area sekitar bandara, penelitian tentang efek kebisingan terhadap kesehatan teknisi bengkel pemeliharaan pesawat terbang, dsb.

### 2. Metode historis dan perkembangan

Metode ini biasa digunakan untuk penelitian sejarah, arkeologi, psikologi, pendidikan, dll, yang bertujuan untuk memberikan gambaran tentang perubahan sesuatu, atau urutan kejadian terhadap waktu. Di dalam teknologi, metode ini dapat digunakan untuk meneliti perkembangan teknologi terhadap perubahan jaman, dan membuat prediksi tentang kecenderungan di masa yang akan datang. Contohnya adalah penelitian tentang penggunaan material komposit dalam desain struktur pesawat terbang, dan bagaimana kecenderungan penggunaannya di masa yang akan datang, dilihat dari keunggulan dan kekurangannya di masa sekarang.

Dilihat dari definisinya, metode ini juga dapat diklasifikasikan dalam metode deskriptif, dengan membuktikan bahwa sesuatu terjadi dalam urutan waktu.

### 3. Metode korelasi dan sebab akibat

Dalam istilah penelitian secara umum, dapat kita ketahui adanya Metode Korelasi, dan Metode Kausatif/Sebab Akibat. Metode ini digunakan oleh peneliti untuk menunjukkan bahwa suatu variabel, berhubungan dengan variabel yang lain, dan salah satu bentuk hubungannya adalah sebab akibat. Metode ini sangat banyak digunakan dalam teknologi, terutama berkaitan dengan penerapan hasil teknologi di lapangan. Contoh, penelitian tentang hubungan antara unschedule maintenance ban pesawat terbang dengan rute terbang dan flight cycle, penelitian tentang hubungan antara bunyi yang dihasilkan akibat aerodinamika pesawat terbang dengan efisiensi, dsb.

### 4. Metode Eksperimen

Ini merupakan metode klasik yang sudah digunakan oleh peneliti2 sejak jaman dahulu. Metode ini

sekian, batas kekuatan struktur model sayap A dalam kecepatan angin, dsb.

#### 5. Metode Studi Kasus

Metode ini diterapkan dalam mengungkapkan suatu fakta pada kasus tertentu. Metode Ilmiah tetap dijalankan sebagaimana mestinya, tetapi hasil dari penelitian ini diberlakukan khusus untuk suatu kasus tertentu saja. Metode penelitian ini dapat diterapkan pada suatu peristiwa yang sudah terjadi (misal kecelakaan), atau sebagai antisipasi keadaan merugikan pada suatu obyek penelitian. Misalnya penelitian tentang efek kebisingan bandara terhadap penduduk sekitar dengan studi kasus Bandara Halim Perdanakusuma, penelitian tentang efisiensi mesin pesawat XXX dengan studi kasus pesawat YYY milik perusahaan ZZZ.

#### 6. Metode Tindakan Langsung/Action Research

Metode ini adalah metode yang cukup populer dilakukan pada keadaan mendesak, atau tidak ada fasilitas penelitian dan peneliti yang memadai. Contoh yang sekarang banyak dilakukan oleh negara2 di dunia adalah penanganan pandemi Covid 19. Hampir semua negara melakukan action research dengan hipotesa masing2. Adapun hasil dari penanganan2 ini akan menjadi laporan dan hasil penelitian di masa yang akan datang.

Demikian penjelasan singkat. Saya buka diskusi untuk jenis metode penelitian ini.

#### 5 komentar kelas



**dedy gustian** 21 Mei

terima kasih ibu atas penjelasannya



Tambahkan komentar kelas...



**Aprilia Sakti Kusumalestari**

18 Mei



Sebelum melanjutkan diskusi, saya akan menyampaikan beberapa masukan tentang UTS yang sudah dikerjakan.

1. Pertanyaan yang diajukan lugas, saya berharap jawaban lugas juga, bukan berupa narasi panjang sbgm dalam proposal skripsi. Hal ini saya dimaksudkan spy muncul ide murni, tidak rancu dg tulisan2 yg sudah ada sehingga membuka peluang copy paste.
2. Koreksi untuk kesalahan Rumusan Masalah adalah masalah yang ditulis dapat dijawab secara langsung dengan membaca 1 referensi, shg ini bukan merupakan kesenjangan antara kenyataan dan harapan
3. Koreksi untuk kesalahan Latar Belakang ilmiah adalah jika dijawab dengan dasar teori saja, tidak ada hubungannya dengan alasan pemilihan judul
4. Latar Belakang Pribadi/non ilmiah pada soal ini dibuat sebagai identitas Penulis terhadap



## 4 komentar kelas



Yasmin Puspitarani 18 Mei

baik bu, terimakasih..



Tambahkan komentar kelas...



Aprilia Sakti Kusumalestari

15 Mei



Diagram Alir sederhana



Diagram Alir.docx

## 5 komentar kelas



Muhammad Firdaus 17 Mei

Terimakasih bu april



Tambahkan komentar kelas...



Aprilia Sakti Kusumalestari

14 Mei



Selamat malam,  
Semoga tetap semangat di tengah pandemi ya.

Mengacu pada perkuliahan sebelumnya, paparan tentang metode ilmiah dan langkah2nya (slide halaman 7):

1. Merumuskan Masalah
2. Menyusun Referensi
3. Membuat Hipotesa
4. Menyusun Rancangan Penelitian
5. Melaksanakan langkah2 Penelitian
6. Menganalisa
7. Membuat Kesimpulan

Kita sudah membahas dan sudah menjadi penugasan UTS untuk no. 1 dan 2.

Kelas GMF 3A



Forum

Tugas Kelas

Anggota

Nilai

**P** 3. Jenis Metode Peneliti...

19 komentar kelas

**Aprilia Sakti Kusumalestari** 14 Mei[+rizwanmaulana01@gmail.com](mailto:+rizwanmaulana01@gmail.com)

Baiklah sebelum melanjutkan penjelasan, saya akan menjawab pertanyaan ini dengan lampiran berikut, tentang arti-arti lambang flow chart sederhana.



Tambahkan komentar kelas...

**Aprilia Sakti Kusumalestari**

26 Apr



Dear Mahasiswa Met Lit,

Menjelang UTS ini saya buka diskusi untuk persiapan. Adapun Materi UTS meliputi Paparan 1 (seluruhnya) dan Paparan 2 (sampai dengan Hal. 9). Diskusi akan dibuka dalam 2 sesi dan akan ditutup pada hari Rabu pukul 23.00.

Diskusi Sesi I adalah tentang "Tujuan Penelitian" dan "Batasan Masalah"

1. Tujuan Penelitian adalah hal yang mudah untuk ditentukan setelah Anda menemukan Rumusan Masalah (lihat Diskusi tgl 2 April 2020), karena Tujuan Penelitian adalah menjawab atau mencari solusi dari Rumusan Masalah.
2. Batasan Masalah perlu dinyatakan di awal laporan penelitian maupun proposal penelitian, untuk memberi gambaran bahwa penelitian yang Anda lakukan dibatasi oleh kondisi/waktu/biaya/dll yang tidak dapat dicapai.

Adapun mengenai "Menentukan Referensi" akan kita bahas di Sesi II berikutnya. Pada Sesi II, selain membahas tentang Menentukan Referensi, Anda masih diperbolehkan bertanya tentang Tujuan Penelitian dan Batasan Masalah.

Silakan.

25 komentar kelas

Kelas GMF 3A



Forum

Tugas Kelas

Anggota

Nilai

Tambahkan komentar kelas...





**Aprilia Sakti Kusumalestari**

2 Apr



Dear Mahasiswa MetLit,

Pada pertemuan yang lalu saya membagikan materi tentang Metode Ilmiah, dalam bentuk ppt.

Secara umum paparan tsb menggambarkan cara-cara yang benar untuk membuat suatu karya ilmiah, misalnya jurnal/artikel ilmiah, penelitian, dan skripsi.

Saya akan memberikan penjelasan satu persatu melalui media ini dan akan memberikan kuis setelah diskusi dianggap selesai. Dengan beberapa toleransi, diharapkan kuis bisa kita lakukan Jumat, atau Sabtu, dan akan diumumkan sebelumnya di grup wa.

Hal yang perlu dijelaskan adalah slide no. 7, tentang Langkah-langkah dalam melakukan penelitian dengan metode ilmiah.

Yang pertama adalah "merumuskan masalah"

Masalah adalah gap antara yang diharapkan dengan kenyataan. Untuk bisa melakukan penelitian, seseorang harus mempunyai harapan yang lebih dari kenyataan. Dalam kasus ilmu teknik, harapan adalah untuk : lebih cepat, lebih ringan, lebih efisien, lebih mudah, dsb, yg ujung2nya adl lebih hemat, atau menganalisis sesuatu untuk kemudian dikembangkan menjadi penelitian lebih lanjut.

Contoh : menambah rentang jadwal pengecekan suatu pesawat terbang, menganalisis efisiensi operasional atau pemeliharaan, membuat simulasi teknis, dsb.

Saya akan membuka diskusi untuk topik "merumuskan masalah" sampai pukul 21.00 nanti malam. Silakan.

55 komentar kelas



**dedy gustian** 14 Mei

untuk penulisan masalah tata cara penulisan punya format pertanyaan yang baku bu



Tambahkan komentar kelas...



**Aprilia Sakti Kusumalestari** memposting tugas baru: Kumpulkan Tugas yang ...

19 Mar (Diedit 24 Mar)



☰ Kelas GMF 3A



Forum

Tugas Kelas

Anggota

Nilai

19 Mar



Berikut garis besar Materi yang perlu dipelajari. Anda juga dapat menggunakan buku pegangan : METODE PENELITIAN, oleh Moh. Nazir, PhD, terbitan Ghalia Indonesia. Sampai pertemuan kedua Anda dapat mempelajari Bab 1, Bab 2, dan Bab 3 dari buku tsb. Selamat belajar.

**P** 1. Dasar-dasar Penelitia...

**P** 2. Metode Ilmiah.pptx

7 komentar kelas



**Risa Ferry Pratama** 2 Apr

siap buu, terima kasih bu



Tambahkan komentar kelas...



**Aprilia Sakti Kusumalestari**

19 Mar



Teman-teman Mahasiswa, ini adalah media perkuliahan Metodologi Penelitian untuk kelas GMF 3A. Saya akan menyampaikan pengumuman, materi, dan tugas melalui akun kelas ini. Demikian juga dengan para mahasiswa yang akan mengumpulkan tugas dan resume. Terima kasih dan tetap menjaga kesehatan masing2, keluarga, dan lingkungan kita.

19 komentar kelas



**Risa Ferry Pratama** 2 Apr

aamiin terima kasih buu



Tambahkan komentar kelas...

