



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
**PRODI FISIKA & PENDIDIKAN FISIKA**  
Kampus A UNJ Rawamangun, Gd. Hasjim Asj'arie Lt. 5  
Jl. Rawamangun Muka No. 1 Jakarta 13220  
Telp. 021-29266285/29266284

UJIAN TENGAH SEMESTER 118

METODOLOGI PENELITIAN

Hari/Tanggal	Rabu / 29 Maret 2023
Jam	13.00-14.40
Prodi	Pendidikan Fisika
Sifat Ujian	Closed Book & Upload Epsilon
Dosen	Dr. Firmanul C Wibowo, M.Pd.

Petunjuk:

1. Soal dijawab dalam Bahasa Indonesia
2. Jawaban dari Soal di tulis tangan pada kertas folio bergaris
3. Jawaban soal di scan dalam bentuk pdf
4. Jawaban soal di upload Epsilon

### SOAL UTS TERTULIS (Bobot 20%)

1. Apakah yang Saudara simpulkan dari berbagai ahli tentang definisi Penelitian dilihat dari pengertian, manfaat dan arah penelitiannya?
2. Jelaskan secara detail menggunakan kerangka question words berikut: a) what, b) where, c) when, d) how, e) why? tentang Tema dan rumusan masalah penelitian Skripsi yang akan anda lakukan yang menjadi tren penelitian pendidikan fisika (hasil dari vos viewer yang telah anda lakukan)?
3. Renungkan (refleksi) hal-hal dalam Kegiatan Belajar Mengajar Fisika (Proses Pembelajaran) yang dirasakan belum memuaskan, kemudian susunlah suatu masalah pembelajaran dari mulai Identifikasi Masalah, Analisis Masalah, serta Rumuskan Judul Penelitian Skripsi anda?
4. Rumuskan satu judul penelitian, kemudian identifikasi variabel-variabel penelitian dalam rumusan judul tersebut serta asumsi penelitian apakah yang dapat dirumuskannya?
5. Apakah perbedaan karakteristik dari pendekatan penelitian kualitatif dengan pendekatan penelitian kuantitatif?

---- SELAMAT MENGERJAKAN ----

#### Information

#### UTS Team Based Proyek (20%)

#### Physics Research Extraction (PRE)/Critical Analysis

Kegiatan Analisis dan Sintesis serta Ekstraksi dari jurnal internasional bereputasi 5 tahun terakhir dalam bentuk luaran berupa laporan analisis dan sintesis jurnal internasional bereputasi sesuai Template Analisis dan Sintesis yang sudah di upload di LMS Epsilon. Deadline submit 5 April 2023 di LMS Epsilon.