



**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**DEPARTEMEN FISIKA**  
**PROGRAM STUDI S3 FISIKA**

## **RPKPS**

(Rencana Program dan Kegiatan Pembelajaran Semester)

### **REVIEW JURNAL**

MFF 7000/3 sks

Oleh:

Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng. D.Eng.

2019

# **RPKPS**

## **(RANCANGAN PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER)**

1. Nama Mata Kuliah : Review Jurnal
2. Kode/SKS : MFF 7000/3 SKS
3. Prasyarat : -
4. Status Matakuliah : Wajib
5. Nama Pengusul : Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng., D.Eng.
6. Program Studi : S3 Fisika

Yogyakarta, 14 Agustus 2019

Menyetujui  
Ketua Departemen Fisika UGM

Dosen Pengusul RPKPS

Dr. Mitrayana, M.Si.  
NIP 197303031999031004

Yusril Yusuf, S.Si., M.Eng., D.Eng.  
NIP 197109201998031002

# **RPKPS**

## **(RANCANGAN PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER)**

- 1. Nama Mata Kuliah : Review Jurnal**
- 2. Kode/SKS : MFF 7000/3 SKS**
- 3. Prasarat : -**
- 4. Status Matakuliah : *Wajib***

### **5. Deskripsi Singkat Matakuliah**

Mata kuliah Review Jurnal adalah mata kuliah wajib untuk mahasiswa S3 khususnya sebelum ujian komprehensif. Tujuan dari mata kuliah ini agar mahasiswa dapat belajar bagaimana memahami sebuah karya ilmiah berupa jurnal dengan topik sesuai dengan minat penelitian masing masing.

Metode pembelajaran yang digunakan adalah dengan pemberian arahan kepada mahasiswa untuk mencari beberapa karya ilmiah yang sesuai dengan minat penelitian masing-masing dan diberi tugas untuk mereview, mempelajari dan menjelaskannya. Dosen pengampu akan memberikan ruang diskusi dan menjelaskan serta arahan untuk hal-hal yang berkaitan dengan topik penelitian masing-masing Diharapkan mahasiswa dapat menemukan masalah-masalah, metode-metode dan konsep-konsep baru yang mendukung penelitiannya.

### **6. Tujuan Pembelajaran**

- a. Menjelaskan dan memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang beberapa perlunya mereview jurnal sebelum penelitian
- b. Mengenalkan dan melatih mahasiswa untuk dapat mereview jurnal terkait dengan penelitian masing-masing
- c. Melatih mahasiswa agar dapat menemukan masalah, metode dan konsep baru sebagai unsur novelty dalam penelitiannya

### **7. Capaian Pembelajaran/CP (*Learning outcomes/LO*)**

- a. Mengetahui dan memahami konsep-konsep dasar dari mereview jurnal
  - ✓ Mahasiswa mempunyai kemampuan dasar dalam mereview jurnal
- b. Memahami dan menemukan masalah, metode dan konsep baru yang relevan untuk dijadikan penelitiannya.

- ✓ Mahasiswa mempunyai kemampuan analisis dalam mereview data-data dari hasil penelitian pada jurnal yang direview untuk menemukan masalah, metode dan konsep baru.
- c. Memahami dan terampil dalam mereview jurnal
- ✓ Mahasiswa terampil dalam mereview sebuah jurnal yang relevan dengan penelitiannya

## 8. Materi Pembelajaran atau Pokok Bahasan atau Topik atau Bahan Kajian

Pemahaman tentang mereview sebuah jurnal yaitu memahami bagian-bagian pokok sebuah tulisan karya ilmiah seperti, judul, kata-kata kunci, abstrak, dan kesimpulan.

## 9. Evaluasi yang direncanakan

Pembelajaran dilaksanakan berdasarkan jadwal tatap muka di kelas selama 14 minggu, dengan tiap minggu terdiri atas satu kali pertemuan selama 50 - 120 menit. Evaluasi bagi mahasiswa untuk penilaian matakuliah dilakukan secara formatif, yang diwujudkan dalam bentuk tugas mandiri bagi tiap mahasiswa.

**Tabel 1. Komponen penilaian dan Prosentase**

<i>No</i>	<i>Komponen Penilaian</i>	<i>Prosentase</i>
1.	Tugas 7 minggu pertama (1 jurnal)	50%
3.	Tugas 7 minggu kedua (1 jurnal)	50%

## 10. Bahan, sumber informasi, dan referensi

- a. Yusril Yusuf, Bahan paparan power point dengan judul "Review Jurnal"
- b. Jurnal-jurnal bereputasi Q1 yang mendukung topik penelitian mahasiswa

## 11. Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan (RKPM)

Minggu ke	Capaian Pembelajaran ( <i>Learning Outcome/LO</i> )	Pokok Bahasan	Media Ajar	Metode Pembelajaran		Penilaian (evaluasi substantif)			Pustaka
				Yang dilakukan mahasiswa	Yang dilakukan dosen	Metode Penilaian	Kriteria Penilaian	Bobot Penilaian	
1	Memahami dan mengetahui kiat-kiat mereview jurnal	Pendahuluan mengenai kontrak kuliah dan pengenalan tentang kiat-kiat mereview jurnal sederhana	Presentasi	Mendengarkan dan mencatat materi	Presentasi dan menu lis	-	-	-	Bahan presentasi
2	Memahami dan mengetahui kiat-kiat mereview jurnal	Pendahuluan dan pengenalan tentang kiat-kiat mereview jurnal sederhana	Presentasi	Mendengarkan dan mencatat materi	Presentasi dan menu lis	-	-	-	Bahan presentasi

Minggu ke	Capaian Pembelajaran ( <i>Learning Outcome/LO</i> )	Pokok Bahasan	Media Ajar	Metode Pembelajaran		Penilaian (evaluasi substantif)			Pustaka
				Yang dilakukan mahasiswa	Yang dilakukan dosen	Metode Penilaian	Kriteria Penilaian	Bobot Penilaian	
3	Memahami dan menemukan masalah, metode dan konsep baru yang relevan untuk dijadikan penelitiannya.	Contoh-contoh jurnal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penulisan di <i>white board</i></li> <li>• Presentasi</li> </ul>	Mendengarkan dan mencatat materi, Bersedia untuk menyelesaikan contoh soal di <i>white board</i> .	Narasi dan menulis materi kuliah	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pustaka a,b</li> <li>• Bahan presentasi</li> </ul>

Minggu ke	Capaian Pembelajaran ( <i>Learning Outcome/LO</i> )	Pokok Bahasan	Media Ajar	Metode Pembelajaran		Penilaian (evaluasi substantif)			Pustaka
				Yang dilakukan mahasiswa	Yang dilakukan dosen	Metode Penilaian	Kriteria Penilaian	Bobot Penilaian	
4	Memahami dan menemukan masalah, metode dan konsep baru yang relevan untuk dijadikan penelitiannya.	Contoh-contoh jurnal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penulisan di <i>white board</i></li> <li>• Presentasi</li> </ul>	Mendengarkan dan mencatat materi, Bersedia untuk menyelesaikan contoh soal di <i>white board</i> .	Narasi dan menulis materi kuliah	-	-	-	Pustaka a,b
5	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian tengah semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b

Minggu ke	Capaian Pembelajaran ( <i>Learning Outcome/LO</i> )	Pokok Bahasan	Media Ajar	Metode Pembelajaran		Penilaian (evaluasi substantif)			Pustaka
				Yang dilakukan mahasiswa	Yang dilakukan dosen	Metode Penilaian	Kriteria Penilaian	Bobot Penilaian	
6	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian tengah semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b
7	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian tengah semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b



Minggu ke	Capaian Pembelajaran ( <i>Learning Outcome/LO</i> )	Pokok Bahasan	Media Ajar	Metode Pembelajaran		Penilaian (evaluasi substantif)			Pustaka
				Yang dilakukan mahasiswa	Yang dilakukan dosen	Metode Penilaian	Kriteria Penilaian	Bobot Penilaian	
8	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	Minggu tenang	-	Menjelaskan hasil review	Menilai hasil review	Pekerjaan hasil review	Sesuai capaian mahasiswa	50%	-
9	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	UTS	-	Menjelaskan hasil review	Menilai hasil review	Pekerjaan hasil review	Sesuai capaian mahasiswa	50%	-
10	Memahami dan menemukan masalah, metode dan konsep baru yang relevan untuk dijadikan penelitiannya.	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian akhir semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b
11	Memahami dan menemukan masalah, metode dan konsep baru yang relevan untuk dijadikan penelitiannya.	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian akhir semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b

Minggu ke	Capaian Pembelajaran ( <i>Learning Outcome/LO</i> )	Pokok Bahasan	Media Ajar	Metode Pembelajaran		Penilaian (evaluasi substantif)			Pustaka
				Yang dilakukan mahasiswa	Yang dilakukan dosen	Metode Penilaian	Kriteria Penilaian	Bobot Penilaian	
12	Memahami dan menemukan masalah, metode dan konsep baru yang relevan untuk dijadikan penelitiannya.	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian akhir semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b
13	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian akhir semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b

Minggu ke	Capaian Pembelajaran ( <i>Learning Outcome/LO</i> )	Pokok Bahasan	Media Ajar	Metode Pembelajaran		Penilaian (evaluasi substantif)			Pustaka
				Yang dilakukan mahasiswa	Yang dilakukan dosen	Metode Penilaian	Kriteria Penilaian	Bobot Penilaian	
14	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian akhir semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b
15	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian akhir semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b

Minggu ke	Capaian Pembelajaran ( <i>Learning Outcome/LO</i> )	Pokok Bahasan	Media Ajar	Metode Pembelajaran		Penilaian (evaluasi substantif)			Pustaka
				Yang dilakukan mahasiswa	Yang dilakukan dosen	Metode Penilaian	Kriteria Penilaian	Bobot Penilaian	
16	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	Penugasan mandiri terbimbing ( <i>Review</i> satu jurnal) sebagai tugas ujian akhir semester	Jurnal bereputasi Q1	Mencari, membaca, memahami dan menganalisis jurnal	Membimbing dan memonitoring (virtual dan non virtual)	-	-	-	Pustaka a,b
17	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	Minggu tenang	-	Menjelaskan hasil review	Menilai hasil review	Pekerjaan hasil review	Sesuai capaian mahasiswa	50%	-
18	Memahami dan terampil dalam mereview jurnal	UAS	-	Menjelaskan hasil review	Menilai hasil review	Pekerjaan hasil review	Sesuai capaian mahasiswa	50%	-