

**PANDUAN MAGANG RISET PRODI MAGISTER ILMU BIOMEDIS
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS RIAU**

A. Deskripsi Kegiatan

Kegiatan magang riset merupakan salah satu bagian dari kurikulum pembelajaran Program Magister Ilmu Biomedis Fakultas Kedokteran Universitas Riau (FK UNRI) yang dilaksanakan pada semester 2 (dua). Program ini memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk terlibat pada satu kegiatan riset baik yang dilaksanakan laboratorium/lembaga riset/industri baik dalam atau luar lingkungan UNRI. Mahasiswa diharapkan melakukan magang pada satu kegiatan riset yang akan menunjang penelitian tesis yang pada akhirnya diharapkan akan berdampak pada percepatan penyelesaian penelitian tesis. Selama kegiatan magang riset, mahasiswa diwajibkan membuat *logbook* kegiatan magang sebagai salah satu bagian dari penilaian magang riset. Program magang riset diakhiri dengan kegiatan seminar dimana mahasiswa akan mempresentasikan hasil riset yang telah dilakukan. Seminar dihadiri oleh Koordinator Program Studi (KPS) Magister Ilmu Biomedis dan seluruh dosen pembimbing magang riset. Kegiatan seminar juga terbuka untuk dihadiri oleh mahasiswa selain peserta magang riset, termasuk mahasiswa Program Studi S1 Kedokteran dan program pendidikan dokter spesialis (PPDS).

B. Tujuan

1. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa dalam merancang dan melaksanakan penelitian serta menganalisis dan mempresentasikan data penelitian.
2. Mahasiswa mampu mengaplikasi ilmu biomedik (satu) serta meningkatkan keterampilan teknik laboratorium biomedik yang telah diperoleh pada semester 1
3. Mempercepat masa studi dengan memberikan kesempatan mahasiswa untuk menemukan ide penelitian atau memperoleh data penelitian sebagai *preliminary data* untuk penelitian tesis.
4. Meningkatkan ekosistem dan kualitas riset di FK UNRI.

C. Ruang Lingkup

1. Kegiatan magang riset dilaksanakan di laboratorium/pusat riset/instansi/industri yang mempunyai kegiatan riset biomedik.
2. Mahasiswa terlibat dalam salah satu kegiatan riset dengan bimbingan oleh dosen/peneliti.
3. Mahasiswa melakukan presentasi hasil magang riset dalam suatu seminar.

D. Persyaratan Akademis

Persyaratan yang harus dipenuhi oleh mahasiswa untuk dapat mengikuti program magang riset yaitu:

1. Terdaftar sebagai mahasiswa aktif Program Magister Ilmu Biomedis FK UNRI
2. Telah lulus mata kuliah **Metodologi Riset** (IBM 1104), **Biostatistik** (IBM 1105), **Teknik Dasar Riset Biomedis** (IBM 1107)

E. Tahapan

1. Pendaftaran magang riset
Mahasiswa melakukan pendaftaran magang riset dengan cara memilih kegiatan riset yang ditawarkan oleh Prodi Magister Ilmu Biomedik. Mahasiswa menentukan 2 pilihan (pilihan ke-1 dan ke-2) untuk selanjutnya KPS Magister Ilmu Biomedik akan melakukan seleksi berdasarkan kesesuaian dengan peminatan, rencana topik penelitian tesis dan pertimbangan dari calon dosen pembimbing.
2. Penetapan lokasi dan dosen pembimbing magang riset
KPS Magister Ilmu Biomedik mengusulkan kegiatan riset dan dosen pembimbing untuk calon peserta magang riset ke Dekan untuk ditetapkan dalam satu surat penugasan.
3. Pelaksanaan magang riset
Kegiatan magang dilakukan selama minimal 40 jam dengan alokasi waktu sesuai kesepakatan antara mahasiswa dan dosen pembimbing.
4. Penyusunan laporan magang riset (alokasi waktu 4 jam)
5. Seminar (alokasi waktu 2 x 2 jam)

F. Laporan Magang Riset

Sebagai bagian dari penilaian program magang riset, mahasiswa harus membuat laporan kegiatan magang dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Penyusunan laporan magang harus diselesaikan paling lambat **1 (satu) minggu** sebelum kegiatan seminar dilaksanakan.
2. Bila mahasiswa tidak mengumpulkan laporan magang pada waktu yang telah ditentukan maka mahasiswa akan mendapat **nilai E** dan mahasiswa wajib untuk mengambil program magang riset pada KRS semester berikutnya untuk menyelesaikan laporan magang riset.
3. Bila dalam **2 (dua) semester** mahasiswa tidak dapat menyelesaikan laporan magang maka **wajib mengulang pelaksanaan magang riset dari awal.**

G. Seminar Magang Riset


1. Seminar magang riset dilakukan pada akhir kegiatan program magang riset
2. Mahasiswa melakukan presentasi laporan magang riset dihadapan KPS Magister Ilmu Biomedis dan dosen pembimbing magang riset (minimal 3 atau seluruh dosen pembimbing)
3. Presentasi dilakukan selama 30 menit per mahasiswa (termasuk tanya-jawab)

H. Penilaian

Penilaian program magang riset meliputi:

1. Penilaian partisipasi mahasiswa dalam kegiatan riset (presensi, *logbook*, partisipasi aktif) dilakukan oleh dosen pembimbing magang riset (**bobot 30%**)
2. Penilaian laporan magang riset oleh dosen pembimbing (**bobot 40%**)
3. Penilaian seminar (**bobot 30%**) oleh KPS Magister Ilmu Biomedis dan dosen pembimbing yang hadir pada kegiatan seminar.

Lampiran 1. Contoh Cover Laporan Magang Riset

LAPORAN MAGANG RISET	Times New Roman, 14 pt, Bold
	
JUDUL	
Oleh:	
NAMA MAHASISWA	
NIM MAHASISWA	
NAMA PEMBIMBING:	
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS	Times New Roman, 12 pt, Bold
FAKULTAS KEDOKTERAN	
UNIVERSITAS RIAU	
TAHUN	

Lampiran 2. Halaman Pengesahan

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN MAGANG RISET

Judul :
Nama Mahasiswa :
NIM :
Nama Dosen Pembimbing :
Lokasi Magang Riset :

Pekanbaru, Tanggal Bulan Tahun

Mengetahui,

ttd

ttd

Nama Dosen Pembimbing

Nama Mahasiswa

NIP

NIM

Lampiran 3. Pedoman Penulisan Laporan

Laporan dalam bentuk format artikel hasil penelitian yang ditulis dalam Bahasa Indonesia. Naskah diketik dengan Microsoft Word dengan spasi 1,5 berjumlah 3000-4000 kata (tidak termasuk daftar pustaka), dan jenis huruf Times New Roman ukuran 12. Naskah diketik dengan kertas A4 dengan margin atas 3 cm, bawah 3 cm, kiri 4 cm, dan kanan 3 cm. Penulis diharuskan mengikuti penulisan seperti *template* yang disediakan.

1. Judul

Judul naskah ditulis singkat padat dan tidak lebih dari 18 kata dalam Bahasa Indonesia. Judul ditulis cukup informatif dan menggambarkan isi pokok tulisan. Judul dalam Bahasa Indonesia diketik 1 spasi huruf Times New Roman 14 tebal. Judul dalam Bahasa Inggris diketik 1 spasi Times New Roman 14 tebal dan italic.

2. Nama Penulis

Nama ditulis tanpa gelar diketik 1 spasi huruf Times New Roman 12 tebal. asal fakultas, dan asal perguruan tinggi penulis di bawah nama penulis. Urutan nama adalah nama mahasiswa, nama dosen pembimbing.

3. Abstrak

Abstrak berjumlah antara 150-200 kata. Abstrak memuat secara ringkas isi pokok dari tulisan, antara lain: tujuan atau pertanyaan yang ingin dijawab; metode penelitian yang dipakai; hasil yang diperoleh dari penelitian. Abstrak ditulis dalam dua versi, yaitu Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.

4. Kata kunci

Kata kunci yang digunakan sebanyak 3-5 kata.

5. Konten

Konten naskah mencantumkan bagian-bagian sebagai berikut:

- a. Pendahuluan: Berisikan latar belakang/tinjauan pustaka dan tujuan. Tidak dipisahkan menjadi subbab.

- b. Metode Penelitian
- c. Hasil
- d. Pembahasan
- e. Kesimpulan
- f. Daftar Pustaka

6. Daftar Pustaka

Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem Vancouver. Sumber kepustakaan dari Jurnal dan Buku yang terbit 10 tahun terakhir.

7. Tabel dan Gambar

Tabel dan gambar diberi nomor urut pada naskah, contoh: Tabel 1, Tabel 2, Gambar 1, Gambar 2. Tabel dan Gambar harus diberi judul. Karena laporan dicetak dengan warna hitam putih, agar diperhatikan Gambar pada naskah harus menyesuaikan.

Laporan dijilid dengan sampul warna biru, melampirkan lembar pengesahan. Diserahkan dalam bentuk hardcopy sebanyak 2 rangkap dan softcopy ke email: s2biomedik.fkunri@gmail.com ke Prodi minimal 1 minggu sebelum seminar.