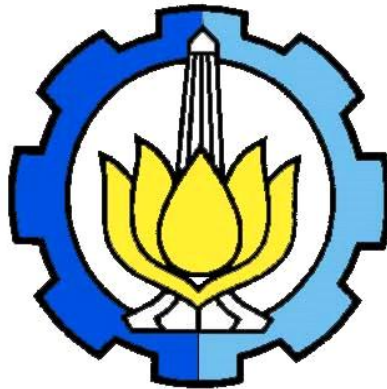


**PEDOMAN PELAKSANAAN**

# **KOLOKIUM**



**DEPARTEMEN KIMIA**

**FAKULTAS ILMU ALAM**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

**SURABAYA 2015**

# KOLOKIUM

## 1. Pengertian

Kolokium dalam kurikulum Departemen Kimia FMIPA ITS tahun 2014 – 2019 adalah suatu kegiatan kurikuler keahlian/profesi dalam bidang yang dicakup oleh laboratorium/kelompok penelitian yang ada di Departemen Kimia oleh mahasiswa di bawah bimbingan dosen pembimbing berupa seminar ilmiah. Aktivitas kolokium adalah penelusuran literatur, pengumpulan data langsung dan penerapan cara penyusunan laporan ilmiah dalam bentuk makalah dalam topik tertentu serta mempresentasikan dan mempertahankan makalah tersebut dalam suatu seminar. Pada akhir seminar pembimbing dan penguji dapat memberikan penjelasan dan rangkuman terhadap subjek kolokium yang berlangsung.

## 2. Makalah kolokium

Makalah kolokium disusun berdasarkan artikel dalam majalah ilmiah berbahasa Inggris sebagai artikel acuan utama (**disarankan penerbitan maksimal 5 tahun sebelum penulisan makalah**), yang harus didukung dengan referensi terkait Makalah bukan merupakan terjemahan satu artikel ilmiah dan tidak harus seluruh data dari artikel acuan utama digunakan. Makalah ditulis dalam bahasa Indonesia baku dengan format sama dengan tata tulis penyusunan skripsi Departemen kimia FMIPA ITS. Makalah agar dilengkapi dengan data dan informasi yang kurang dari artikel acuan utama dengan referensi yang lain sehingga menjadi makalah yang sempurna.

Makalah kolokium terdiri atas : halaman awal (halaman judul, halaman pengesahan, pengantar, daftar isi), batang tubuh (pendahuluan, tinjauan pustaka, metodologi, hasil dan bahasan, kesimpulan) dan penutup (daftar pustaka)

Topik yang dibahas dalam kolokium ini sebaiknya merupakan topik-topik yang baru.

## 3. Beban Kredit.

Kolokium berbobot 2 (dua) SKS dengan lama kegiatan 1 (satu) semester.

## 4. Pembimbing

Pembimbing Kolokium adalah staf pengajar di Departemen Kimia MIPA – ITS. Untuk satu judul kolokium hanya ada 1 (satu) pembimbing. Seluruh staf pengajar di Departemen Kimia ITS berkewajiban membimbing kolokium dengan batasan maksimum 4 (empat) judul untuk tiap staf pengajar per semester.

## 5. Penguji

Penguji Kolokium adalah staf pengajar di Departemen Kimia MIPA – ITS yang dilaksanakan dalam suatu seminar. Seminar dilakukan secara terbuka dan dinilai oleh

tim penguji kolokium. Tim penguji kolokium ini berjumlah 3 (tiga) orang staf pengajar dengan susunan :

- Ketua Tim merangkap anggota
- Pembimbing merangkap anggota
- Anggota

Seminar dapat dilaksanakan apabila dihadiri oleh seluruh tim penguji kolokium.

## 6. Persyaratan

Mahasiswa dapat mengambil kolokium setelah lulus matakuliah Literatur Kimia dan sudah menempuh 73 sks (ini disyaratkan di sistem kurikulum)

## 7. Tatacara Pengambilan Kolokium

- a. Mahasiswa dapat mengambil kolokium pada tiap awal semester dengan mendaftarkan diri pada koordinator kolokium pada minggu pengisian FRS berlangsung (pendaftaran ditutup pada jam kerja hari terakhir pelaksanaan perubahan FRS) dengan membawa formulir KOL 01 yang sudah diisi dan ditandatangani oleh pembimbing (formulir disediakan di TU Kimia).
- b. Koordinator mendistribusikan daftar peserta kolokium pada kelompok riset atau laboratorium yang sesuai.
- c. Kepala laboratorium selanjutnya menyusun jadwal seminar Kolokium dan mengumumkannya pada minggu kelima perkuliahan serta menyerahkan kepada TU kimia agar dibuatkan undangan, berita acara dan form nilai seminar.
- d. Mahasiswa peserta kolokium harus mengikuti seminar kolokium yang diadakan (**di laboratorium riset masing-masing**) dan mengisi daftar kehadiran. Dosen penguji Kolokium (Ketua Sidang) berkewajiban mengontrol daftar hadir.
- e. Makalah kolokium belum dijilid yang telah disetujui dan ditandatangani oleh pembimbing selanjutnya diserahkan rangkap 3 (tiga) kepada kepala kalab (paling lambat 5 hari kerja sebelum pelaksanaan seminar yang telah ditetapkan oleh Kalab). Penyerahan makalah ke kalab disertai dengan kartu bimbingan minimal 10 (sepuluh) kali pembimbingan. (**dikumpulkan dalam soft copy per pembimbing**)
- f. Seminar dilakukan **secara terbuka** dan dinilai oleh tim penguji kolokium. Seminar dapat dilaksanakan apabila dihadiri oleh seluruh tim penguji kolokium. Seminar dikelola sebagai : presentasi 15 menit, diskusi masing-masing penguji 15 menit.
- g. Selama menyampaikan makalahnya dalam seminar, mahasiswa berpakaian rapi, berbaju putih dengan pakaian bawah berwarna gelap.
- h. Selama seminar berlangsung, peserta seminar (pembicara maupun pendengar) tidak diperkenankan meninggalkan ruang seminar sampai seminar dinyatakan selesai.

- i. Bagi mahasiswa yang mengambil mata kuliah Kolokium, evaluasi akhirnya dinyatakan sah apabila kehadiran dalam seminar adalah minimal 90 % dari seluruh presentasi kolokium masing-masing kelompok riset atau laboratorium.
- j. Nilai kolokium dikeluarkan di akhir semester, apabila mahasiswa peserta kolokium telah menyerahkan makalah yang sudah direvisi, ditandatangani oleh pembimbing dan dijilid ke Koordinator Kolokium.

## 8. Evaluasi Kolokium

Kolokium dievaluasi berdasarkan kecakapan mahasiswa menyusun makalah, mempresentasikan dan mendiskusikannya di depan penguji.

- a. Kolokium dievaluasi dengan formula :  

$$N = [0,4 (0,4 A + 0,6 B) + 0,6(0,3 C + 0,7 D)]$$

$$N = 0,16 A + 0,24 B + 0,18 C + 0,42 D$$

dimana:

N = nilai akhir kolokium = 40% nilai dari pembimbing + 60% nilai penguji

A dan B = nilai dari dosen pembimbing

A = Penelusuran literature dan pegumpulan data langsung (40%)

B = Penyusunan laporan ilmiah (60%)

C dan D = nilai dari dosen penguji

C = nilai rata-rata dari seluruh nilai presentasi/tata krama yang diberikan oleh tim penguji (30%)

D = nilai rata-rata dari seluruh nilai diskusi/tanya jawab yang diberikan oleh tim penguji (70%)

- b. Kriteria penilaian diskusi/tanya jawab adalah :

Dengan distribusi nilai :

- |          |  |
|----------|--|
| 81 – 100 | : bila pertanyaan dijawab dengan baik dan benar secara langsung dan mampu menjawab pertanyaan yang bersifat lanjutan dari pertanyaan awal. |
| 71 – 80  | : bila pertanyaan dijawab dengan baik dan benar secara langsung.   |
| 66 – 70  | : bila pertanyaan dijawab dengan baik dan benar dengan arahan penanya atau penguji lain.   |
| 61 - 65  | : bila pertanyaan dijawab dan sebagian besar jawaban baik dan benar.   |
| 56 – 60  | : bila pertanyaan dijawab dan sebagian kecil jawaban baik dan benar.   |
| < 55     | : bila pertanyaan dijawab dengan salah atau tidak terjawab.  |

- c. Kriteria penilaian presentasi/tatakrama adalah :  
Presentasi dinilai berdasarkan kemampuan mahasiswa dalam teknik presentasi, penggunaan waktu, penggunaan bahasa, tatakrama dan etika selama presentasi.  
Kriteria penilaian diatur sebagai berikut :
1. Sistematika dalam presentasi (30)
  2. Slide presentasi (30)
  3. Penggunaan bahasa (15)
  4. Pemanfaatan waktu (10)
  5. Sikap dan etika (15)
- d. Nilai diskusi/tanya jawab dan presentasi/tata krama diberikan oleh seluruh tim penilai sesaat setelah seminar berlangsung sedangkan nilai makalah hanya diberikan oleh pembimbing dan disampaikan sesaat seminar akan dimulai.
- e. Kolokium dinyatakan lulus bila harga  $N \geq 56$

**Kriteria kelulusan kolokium ini dibagi atas 2 golongan yaitu :**

1. Lulus
2. Tidak Lulus.

Bila terdapat perbaikan makalah, maka perbaikan ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab pembimbing.

Mahasiswa yang tidak lulus kolokium harus mengulang kembali kolokium dengan judul dan pembimbing yang berbeda pada semester berikutnya.