



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/01  
18 Februari 2011

1. Fakultas/Program Studi : FMIPA/Kimia  
2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I  
3. SKS/ Sem : 1/ 3  
4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I  
5. Materi Pokok : Asistensi  
6. Waktu : 100 menit  
7. **Kompetensi Dasar** : Mahasiswa memahami tata tertib pelaksanaan praktikum, prosedur pelaksanaan praktikum, pembuatan laporan dan cara penilaiannya.  
8. Indikator : Mahasiswa memahami rencana pelaksanaan praktikum dan mampu melaksanakan praktikum dengan baik pada pertemuan berikutnya.  
9. Kegiatan Perkuliahan

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, konfirmasi kehadiran Penyampaian tata tertib lab	10'	Tanya jawab	White board	1
Penyajian	Menjelaskan mata praktikum dan memberi kesempatan bertanya. Memberikan penjelasan tentang penyusunan laporan. Menjelaskan tentang cara penilaian Persuasi kepada mhs utk memahami KD	60'	Ceramah dan Tanya jawab		
Penutup	Pembagian kelompok praktikum dan menyusun jadwal acara				
Tindak lanjut		10'			

10. Referensi :

1. Petunjuk praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY  
2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Yogyakarta, 2 Februari 2013  
Dosen

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/02  
18 Februari 2011

1. Program Studi : Kimia
2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I
3. SKS/ Sem : 1/ 3
4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I
5. Materi Pokok : pretest
6. Waktu : 100 menit
7. Kompetensi Dasar :
8. Kegiatan Perkuliahan :

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, pembagian soal pretest	10'			1,2
Penyajian	Mahasiswa mengerjakan soal pretest secara mandiri	60'	penugasan	Lembar kerja pretest	
Penutup	Mengumpulkan pekerjaan mahasiswa.	10'			
Tindak lanjut	Mengoreksi pekerjaan mahasiswa				

9. Referensi :

1. Petunjuk Praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY
2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Yogyakarta, 2 Februari 2013

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Dosen

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/03  
5 September 2008

1. Program Studi : Kimia
2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I
3. SKS/ Sem : 1/ 3
4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I
5. Materi Pokok : Struktur atom
6. Waktu : 100 menit
7. **Kompetensi Dasar** : Memahami dan menginterpretasi pengertian transisi elektronik, spectrum emisi, deret Lyman, Balmer, paschen, dan menggambarkan grafiknya.
8. Indikator : Mahasiswa mampu menjelaskan dan menginterpretasi pengertian transisi elektronik, spectrum emisi, deret Lyman, Balmer, Paschen, dan menggambarkan grafiknya.
9. Kegiatan Perkuliahan

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	Media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, penjelasan singkat acara praktikum	10'	Ceramah, tanya jawab	whiteboard	1 ,2
Penyajian	Mahasiswa mengerjakan praktikum didampingi asistenn dan dosen. Mahasiswa menyusun laporan dalam lembar kerja	85'	Penugasan praktek	Lembar kerja Bahan dan alat praktikum	
Penutup	Mengumpulkan pekerjaan mahasiswa (laporan).	5'			
Tindak lanjut	Mengoreksi pekerjaan mahasiswa				

10. Referensi :

1. Petunjuk praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY
2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Yogyakarta, 2 Februari 2013  
Dosen

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/04  
18 Februari 2011

1. Program Studi : Kimia
2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I
3. SKS/ Sem : 1/ 3
4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I
5. Materi Pokok : Sifat periodisitas spesies.
6. Waktu : 100 menit
7. **Kompetensi Dasar** : Memahami Sifat periodisitas spesies halogen melalui reaksi dengan perak (Ag)
8. Indikator : Mahasiswa mampu menjelaskan dan menginterpretasi sifat periodisitas spesies halogen melalui reaksi dengan perak (Ag)
9. Kegiatan Perkuliahan

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, penjelasan singkat acara praktikum	10'	Ceramah, tanya jawab	whiteboard	1 ,2
Penyajian	Mahasiswa mengerjakan praktikum didampingi asistenn dan dosen. Mahasiswa menyusun laporan dalam lembar kerja	85'	Penugasan praktek	Lembar kerja Bahan dan alat praktikum	
Penutup	Mengumpulkan pekerjaan mahasiswa (laporan).	5'			
Tindak lanjut	Mengoreksi pekerjaan mahasiswa				

10. Referensi :

1. Petunjuk praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY
2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Yogyakarta, 2 Februari 2013  
Dosen

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/05  
18 Februari 2011

1. Program Studi : Kimia  
2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I  
3. SKS/ Sem : 1/ 3  
4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I  
5. Materi Pokok : Boron  
6. Waktu : 100 menit  
7. **Kompetensi Dasar** : Memahami dan mampu menginterpretasi karakteristik kristalografi boron.  
8. Indikator : Mahasiswa mampu menjelaskan dan menginterpretasi karakteristik kristalografi boron.  
9. Kegiatan Perkuliahan

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, penjelasan singkat acara praktikum	10'	Ceramah, tanya jawab	whiteboard	1 ,2
Penyajian	Mahasiswa mengerjakan praktikum didampingi asistenn dan dosen. Mahasiswa menyusun laporan dalam lembar kerja	85'	Penugasan praktek	Lembar kerja Bahan dan alat praktikum	
Penutup	Mengumpulkan pekerjaan mahasiswa (laporan).	5'			
Tindak lanjut	Mengoreksi pekerjaan mahasiswa				

10. Referensi :

1. Petunjuk praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY
2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Yogyakarta, 2 Februari 2013  
Dosen

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/06  
18 Februari 2011

- 1. Program Studi : Kimia
- 2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I
- 3. SKS/ Sem : 1/ 3
- 4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I
- 5. Materi Pokok : Karbon
- 6. Waktu : 100 menit
- 7. **Kompetensi Dasar** : Memahami bentuk alotropi karbon fulurena
- 8. Indikator : Mahasiswa mampu membuat tiruan fulurena dan menjelaskan bentuk alotropi karbon fulurena.
- 9. Kegiatan Perkuliahan

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, penjelasan singkat acara praktikum	10'	Ceramah, tanya jawab	whiteboard	1 ,2
Penyajian	Mahasiswa mengerjakan praktikum didampingi asisten dan dosen. Mahasiswa menyusun laporan dalam lembar kerja	85'	Penugasan praktek	Lembar kerja Bahan dan alat praktikum	
Penutup	Mengumpulkan pekerjaan mahasiswa (laporan).	5'			
Tindak lanjut	Mengoreksi pekerjaan mahasiswa				

10. Referensi :

- 1. Petunjuk praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY
- 2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Yogyakarta, 2 Februari 2013  
Dosen

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/07  
18 Februari 2011

1. Program Studi : Kimia
2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I
3. SKS/ Sem : 1/ 3
4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I
5. Materi Pokok : Nitrogen dan fosfor
6. Waktu : 100 menit
7. **Kompetensi Dasar** : Memahami karakteristik kelompok senyawa nitrogen dan fosfor
8. Indikator : Mahasiswa mampu menjelaskan karakteristik kelompok senyawa nitrogen dan fosfor
9. Kegiatan Perkuliahan

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, penjelasan singkat acara praktikum	10'	Ceramah, tanya jawab	whiteboard	1 ,2
Penyajian	Mahasiswa mengerjakan praktikum didampingi asistenn dan dosen. Mahasiswa menyusun laporan dalam lembar kerja	85'	Penugasan praktek	Lembar kerja Bahan dan alat praktikum	
Penutup	Mengumpulkan pekerjaan mahasiswa (laporan).	5'			
Tindak lanjut	Mengoreksi pekerjaan mahasiswa				

10. Referensi :

1. Petunjuk praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY
2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Yogyakarta, 2 Februari 2013  
Dosen

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/08  
18 Februari 2011

1. Program Studi : Kimia
2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I
3. SKS/ Sem : 1/ 3
4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I
5. Materi Pokok : Sulfur
6. Waktu : 100 menit
7. **Kompetensi Dasar** : Memahami karakteristik kelompok senyawa sulfur
8. Indikator : Mahasiswa mampu menjelaskan karakteristik kelompok senyawa sulfur.
9. Kegiatan Perkuliahan

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	Media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, penjelasan singkat acara praktikum	10'	Ceramah, tanya jawab	Whiteboard	1, 2
Penyajian	Mahasiswa mengerjakan praktikum didampingi asisten dan dosen. Mahasiswa menyusun laporan dalam lembar kerja	85'	Penugasan praktek	Lembar kerja Bahan dan alat praktikum	
Penutup	Mengumpulkan pekerjaan mahasiswa (laporan).	5'			
Tindak lanjut	Mengoreksi pekerjaan mahasiswa				

10. Referensi :

1. Petunjuk praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY
2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Yogyakarta, 2 Februari 2013  
Dosen

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001





UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/09

18 Februari 2011

1. Program Studi : Kimia
2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I
3. SKS/ Sem : 1/ 3
4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I
5. Materi Pokok : Halogen
6. Waktu : 100 menit
7. **Kompetensi Dasar** : Memahami karakteristik kelompok senyawa halogen
8. Indikator : Mahasiswa mampu menjelaskan karakteristik kelompok senyawa halogen
9. Kegiatan Perkuliahan

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	Media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, penjelasan singkat acara praktikum	10'	Ceramah, tanya jawab	Whiteboard	1,2
Penyajian	Mahasiswa mengerjakan praktikum didampingi asistenn dan dosen. Mahasiswa menyusun laporan dalam lembar kerja	85'	Penugasan praktek	Lembar kerja Bahan dan alat praktikum	
Penutup	Mengumpulkan pekerjaan mahasiswa (laporan).	5'			
Tindak lanjut	Mengoreksi pekerjaan mahasiswa				

10. Referensi :

1. Petunjuk praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY
2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Yogyakarta, 2 Februari 2013  
Dosen

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**FAKULTAS MIPA**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

RPP/KIC106/10

18 Februari 2011

1. Program Studi : Kimia
2. Mata Kuliah : Praktikum Kimia Anorganik I
3. SKS/ Sem : 1/ 3
4. Mata Kuliah Prasyarat & kode : Pernah mengikuti kuliah Kimia Anorganik I
5. Materi Pokok : Responsi
6. Waktu : 100 menit
7. Kompetensi Dasar : -
8. Indikator :
9. Kegiatan Perkuliahan

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	metode	media	sumber
Pendahuluan	Salam pembuka, pembagian soal responsi	10'			1,2
Penyajian	Mahasiswa mengerjakan soal responsi secara mandiri	60'	penugasan	Lembar soal pretest	
Penutup	Mengumpulkan pekerjaan mahasiswa.	10'			
Tindak lanjut	Mengoreksi pekerjaan mahasiswa				

10. Referensi :

1. Petunjuk praktikum Kimia Anorganik I, 2008, KH Sugiyarto, FMIPA UNY
2. Kimia Anorganik I, KH Sugiyarto, 2008, IMPSTEP JICA, UNY.

Yogyakarta, 2 Februari 2013  
Dosen

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pend. Kimia

Dr. Hari Sutrisno  
NIP. 19670407 199203 1 002

Kun Sri Budiasih, M.Si  
NIP. 19720202 200501 2 001