



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Praktikum Kimia Dasar II

Satuan Acara Perkuliahan

1. Kode/SKS : KIC104/ 1
2. Prasyarat : Praktikum Kimia Dasar I
3. Semester : 2 period : 2 x 50 minutes
4. Pertemuan : 12
5. Kompetensi : Mahasiswa Menyelidiki sifat-sifat kimia karbohidrat serta perbedaan antara monosakarida, disakarida dan polisakarida
6. Indikator :
 1. Mengetahui sifat-sifat kimia karbohidrat
 2. Mampu membedakan monosakarida, disakarida, dan polisakarida
 3. Menentukan jenis karbohidrat berdasarkan sifat-sifat kimianya
7. Topik : Karbohidrat
8. Aktivitas

Minggu 12:

Tahap	Rincian	menit	Metode	Bahan	Referensi
Kegiatan Awal	Pretes	15	Tes	Bahan dan Peralatan laboratorium	1
Kegiatan Inti	Melakukan eksperimen: mengidentifikasi sifat-sifat kimia karbohidrat dengan uji Benedict, Barfoed, Molisch, dan Seliwanoff; menentukan hasil positif dari uji yang dilakukan; membedakan karbohidrat berdasarkan hasil pengujian	80	Praktikum		
Kegiatan Akhir	Menulis Lembar Kerja	5	Diskusi		

9. Evaluasi

- Pretes, instrumen: tes uraian
- Aktivitas, instrumen: check list

- Laporan Praktikum
- Posttes, instrument: tes uraian

Referensi:

Text Book:

1. Kristianingrum, S., dkk, 2011, Diktat Petunjuk Praktikum Kimia Dasar I, FMIPA UNY.

Yogyakarta, 1 September 2013

Dini Rohmawati, M.Sc.
(dini_rohmawati@uny.ac.id)