

TEKNIK PEMBIMBINGAN PRAKTIKUM

**DISAMPAIKAN PADA PELATIHAN ASISTEN
PRAKTIKUM**

**LABORATORIUM KIMIA
PRODI KIMIA PMIPA FKIP UNS**



Kompetensi Praktikum

➤ Kognitif

- ❖ Penguasaan teori dan terapannya dalam praktikum.
- ❖ Diuji melalui Pretest, Posttest, tugas, Responsi

➤ Afektif

- ❖ Performace praktikan dalam mengikuti praktikum, misal ; mematuhi tata tertib, kedisiplinan, kerja sama, keaktifan dll.
- ❖ Diamati secara langsung oleh asisten

➤ Psikomotor:

- ❖ Unjuk kerja (ketrampilan) dalam melaksanakan praktikum.
- ❖ Diamati secara langsung oleh asisten

MULAI PRAKTIKUM

Hal yang harus dilakukan asisten:

-  Menyiapkan presensi praktikum
-  Mencatat praktikan yang terlambat/
tdk hadir
-  Pastikan praktikan memakai jas
praktikum dan tidak pakai sandal
-  Pastikan setiap kelompok membawa
serbet



PRETEST

- Hal yang harus diperhatikan:
 - Memberi soal sesuai percobaan yang dilakukan
 - Tanyakan tujuan dan cara kerja (wajib tahu)
 - Banyak soal disesuaikan dengan waktu pretest (waktu: ± 30 menit)
 - Mengkoreksi jawaban secara cepat. Bagi praktikan yang nilainya kurang dari 55 diberi remidi test atau diberi tugas

PRAKTIKUM

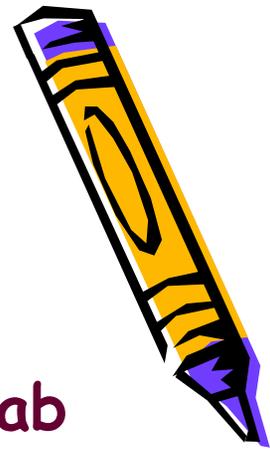


- Hal yang harus dilakukan
 - Cek peralatan dan bahan, pastikan semua sudah lengkap (cocokkan alat yang ada dengan list di keranjang masing2)
 - Bon peralatan yang belum ada
 - Berikan pengarahan sebelum praktikum, supaya paktikun bisa lebih efisien waktu dan bahan
 - Beri contoh menggunakan alat yang sulit

PRAKTIKUM (Lanjutan)

- Kalau perlu lakukan pembagian tugas dalam praktikum, tapi praktikan tetap perhatian dan tahu seluruh rangkaian praktikum
- Pastikan praktikan tidak gaduh dalam praktikum
- Catat mahasiswa yang memecahkan/merusakkan alat dan segera laporkan pada laboran

MEMBUAT LAPORAN SEMENTARA



- Hal yang harus diperhatikan
 - Menuliskan hasil praktikum dalam blangko lab sementara yang disediakan oleh lab, dengan data apa adanya tanpa rekayasa
 - Jika praktikum gagal, konsultasikan ke pengampu praktikum
 - Ditulis juga hasil pengamatan yang yang tidak tercantum dalam blanko lap sementara tapi merupakan gejala yang penting
 - Laporan sementara harus disahkan asisten



FINISHING



- Hal yang harus dilakukan
 - Pastikan semua alat yang dipakai praktikum ada dan tidak pecah/rusak
 - Pastikan semua botol bahan kembali ke tempat semula
 - Pastikan meja praktikum/wastafel bersih sebelum praktikan meninggalkan lab



SEKIAN

TERIMA KASIH ATAS
PERHATIANNYA

TEGURLAH PRAKTIKAN YANG MELAKUKAN KESALAHAN DALAM PERCOBAAN.....



Mana cara titrasi yang benar?

Cari tempat yang aman



Bentuk kerja sama yang baik



Benar atau salah ?



Sebaiknya buku praktiku tidak ditaruh
di meja praktikum



Lakukan praktikum dengan senang hati.....

