

LABORATORIUM DAN PRAKTIKUM DALAM PERSPEKTIF KURIKULUM TINGKAT SATUAN PENDIDIKAN TINGGI

MANAJEMEN LABORATORIUM SEBAGAI UNIT PENELITIAN DAN PENDIDIKAN

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Email: asyahza@yahoo.co.id

Website: <http://almasdi.unri.ac.id>



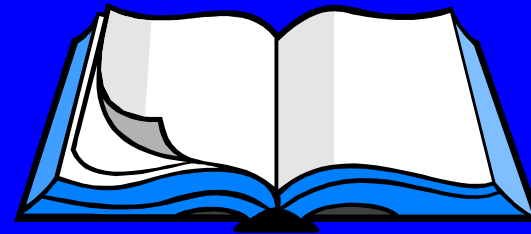
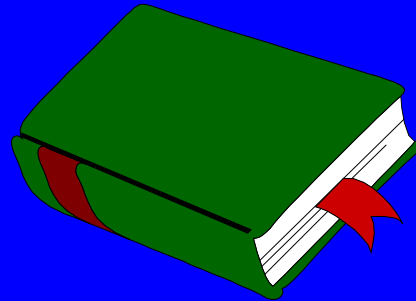
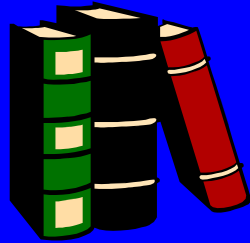
ARTI LABORATORIUM di Perguruan Tinggi



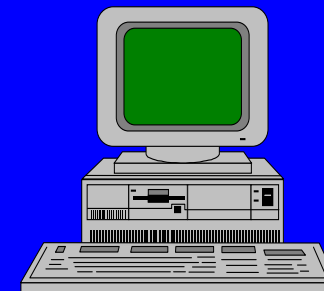
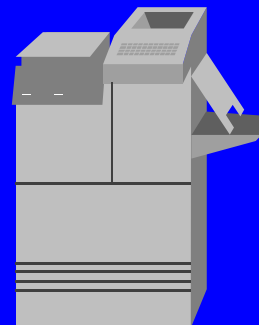
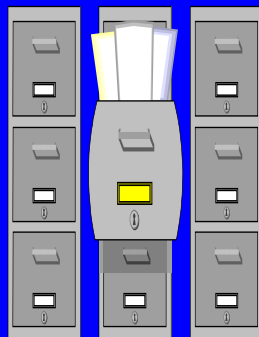
Laboratorium dalam perguruan tinggi adalah unit dalam Jurusan Akademis sebagai :

- 1. Wadah /Rumah dosen-dosen yang memiliki bidang keahlian yang sama**
- 2. Tempat terjadinya proses analisis ilmiah dalam bidang ilmu tertentu**
- 3. Tempat terjadinya kegiatan dan interaksi antar dosen sebidang ilmu untuk menghasilkan informasi-informasi baru tentang masalah tertentu dari sudut pandang ilmiah**

4. Kumpulan informasi ilmiah hasil analisis ilmiah yang akan berguna untuk bahan analisis masalah berikutnya



5. Tempat yang dilengkapi perangkat alat-alat bantu analisis ilmiah dan perangkat alat-alat untuk menyimpan kumpulan informasi dan data ilmiah



6. Bagi perguruan tinggi yang bermutu laboratorium menjadi bagian yang “di-kedepankan”, karena laboratoriumlah yang menghasilkan karya-karya ilmiah yang membanggakan, yang tak dapat dihasilkan oleh institusi lainnya
7. Laboratorium juga bisa menjadi bagian dari suatu “Pusat Kajian”, yang ruang cakupannya lebih luas
8. Yang terpenting: Laboratorium merupakan tempat kegiatan dan interaksi para ilmuwan untuk menemukan atau menyimpulkan sesuatu yang baru secara ilmiah

1

2

3

4

LABORATORIUM adalah unit penelitian dan pendidikan di perguruan tinggi.

KONSEKUENSINYA :

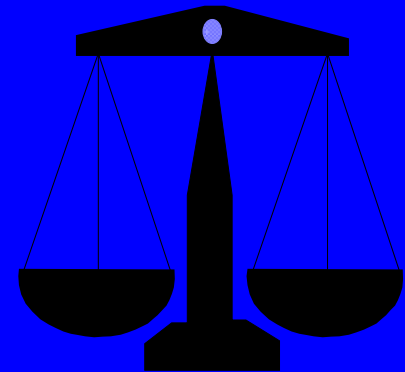
- 1. Harus dibangun dan dikelola agar dapat berfungsi mendukung fungsi penelitian dan pendidikan.**
- 2. Penelitian dan Pendidikan Bidang Ilmu tidak akan berfungsi secara memadai tanpa adanya dan berfungsinya berbagai laboratorium yang relevan.**
- 3. Laboratorium adalah bagian integral dari bidang akademik (bukan bagian dari rumah tangga atau administrasi).**

4. Laboratorium yang ada harus selalu terbuka untuk kegiatan penelitian dan pendidikan.

5. Laboratorium beserta seluruh isinya adalah mahal; tetapi akan bertambah mahal bila tidak difungsikan. (Investasi yang mubazir).

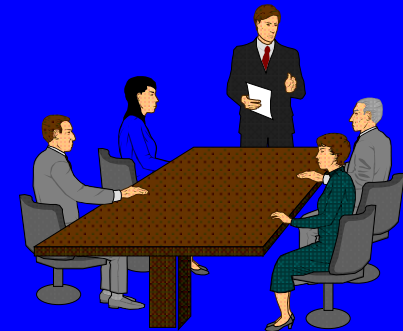
6. Agar laboratorium berfungsi perlu dikelola secara benar, dan dirawat dengan baik.

7. Laboratorium dikelola dan dikembangkan sesuai dengan perkembangan kebutuhan penelitian dan pendidikan.



8. Karena laboratorium adalah bagian integral dari bidang akademik, maka manajemen lab. perlu direncanakan seiring dengan perencanaan akademik (program dan anggarannya).

9. Peranan Lab sangat besar dalam menentukan mutu pendidikan.



10. Laboratorium adalah unit produktif dari perguruan tinggi. Dari lab dihasilkan temuan-temuan baru: teori-teori maupun bendabenda/alat-alat/teknologi baru, dan keterampilan-keterampilan.

11. Laboratorium adalah tempat para sarjana/ dosen dan mahasiswa mengasah dan menggunakan kemampuannya untuk menghasilkan sesuatu. Memberi keasyikan akademis !! → menentukan suasana akademis dalam kampus

12. Laboratorium perlu direncanakan pengembangannya sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan SDM yang bersangkutan

13. Laboratorium perlu dikelola secara “menguntungkan”, sebab merupakan investasi besar





Fropki.com

Sesudah Pelatihan





SEKIAN.

Selamat Membangun Laboratorium Ilmiah