

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan data hasil penelitian mengenai tinjauan fasilitas laboratorium refrigerasi dan tata udara sesuai dengan tuntutan mata kuliah pemeliharaan dan perbaikan tata udara, dapat disimpulkan bahwa:

1. Fasilitas berupa kondisi gedung dan ruangan, peralatan praktek, serta kelengkapan pendukung proses pembelajaran praktek mahasiswa yang dimiliki oleh Laboratorium Refrigerasi dan Tata Udara FPTK UPI belum sepenuhnya dapat memenuhi kebutuhan proses pembelajaran mata kuliah pemeliharaan dan perbaikan tata udara.
2. Pelaksanaan pembelajaran praktek mata kuliah pemeliharaan dan perbaikan tata udara tidak sesuai dengan program semester mata kuliah pemeliharaan dan perbaikan tata udara yang sudah disusun, sehingga proses pembelajaran praktek mata kuliah pemeliharaan dan perbaikan tata udara terjadi kurang optimal, khususnya dalam penggunaan fasilitas Laboratorium Refrigerasi dan Tata Udara yang ada.
3. Fasilitas Laboratorium Refrigerasi dan Tata Udara FPTK UPI berdasarkan tuntutan mata kuliah pemeliharaan dan perbaikan tata udara harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut:
 - Luas, tata ruang, tata letak peralatan, kenyamanan, ketertiban dan keamanan ruangan laboratorium.

- Fasilitas pendukung laboratorium berupa ruangan-ruangan dan media pendukung proses belajar mengajar di laboratorium.
- Kelengkapan alat praktek dan perlengkapan pendukung proses pembelajaran mata kuliah pemeliharaan dan perbaikan tata udara berupa kelengkapan alat *trainer*, kelengkapan peralatan praktek (alat tangan, alat ukur, dan alat khusus pemeliharaan dan perbaikan tata udara) dan kelengkapan alat keselamatan kerja.

B. Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian mengenai tinjauan fasilitas laboratorium refrigerasi dan tata udara sesuai dengan tuntutan mata kuliah pemeliharaan dan perbaikan tata udara, maka penulis merekomendasikan kepada berbagai pihak yang terkait, yaitu:

1. Pihak Institusi sebagai pihak pemegang kebijakan mengenai sarana dan prasarana laboratorium

- Perlu dipertimbangkan kembali tentang tata letak gedung laboratorium refrigerasi dan tata udara FPTK UPI dengan kondisi lingkungan sekitar yang mendukung terhadap kegiatan proses pembelajaran pada Program Konsentrasi Teknik Refrigerasi dan Tata Udara, Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI.
- Perlu perhatian lebih lagi dalam pemenuhan kebutuhan fasilitas laboratorium, terutama pada pemenuhan kebutuhan peralatan, karena dengan terpenuhinya kebutuhan fasilitas laboratorium maka tujuan institusi dapat terlaksana.

2. Pihak kepala laboratorium sebagai pengelola laboratorium

- Perlu diadakannya kembali pengembangan manajemen laboratorium terutama pada pengelolaan kebutuhan peralatan sehingga para mahasiswa sebagai pengguna dapat mencapai tujuan pembelajaran pada mata kuliah praktek.
- Perlu diadakannya kembali pembenahan tata ruang dan tata letak peralatan pada laboratorium.
- Perlu ditegaskannya tata tertib penggunaan laboratorium kepada semua unsur pengguna laboratorium.

3. Pihak pengguna laboratorium dalam hal ini mahasiswa, instruktur dan teknisi laboratorium.

- Agar selalu merawat fasilitas laboratorium yang ada agar dapat dipakai kembali dengan nyaman dan aman.
- Agar lebih aktif menyampaikan masukan, saran dan kritik kepada pengelola dan pengambil kebijakan fasilitas untuk kemajuan laboratorium dalam pemenuhan kebutuhannya.