



## **TATA TERTIB DAN ETIKA PRAKTIKUM LABORATORIUM TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA**

### **A. UMUM**

1. Peserta praktikum diwajibkan untuk memahami keselamatan dan kesehatan kerja dalam praktikum teknik elektro, dan mematuhi peraturan-peraturan yang telah ditetapkan oleh laboratorium.
2. Peserta praktikum diharapkan untuk memahami tujuan dari praktikum yang dilakukan, dan bertanggung jawab untuk menyelesaikan tugas praktikum dengan sebaik-baiknya.
3. Peserta praktikum diharapkan untuk memperhatikan dan mengikuti arahan dan instruksi dari asisten laboratorium dan dosen pengampu praktikum.
4. Peserta praktikum diwajibkan untuk menggunakan alat-alat dan bahan-bahan praktikum dengan hati-hati, dan memperhatikan penggunaan alat-alat listrik yang sesuai.
5. Peserta praktikum diharapkan untuk mengamati standar keselamatan dan kesehatan kerja dalam penggunaan alat-alat dan bahan-bahan praktikum, termasuk penggunaan alat pelindung diri seperti sarung tangan dan kaca mata.
6. Peserta praktikum diharapkan untuk membersihkan dan merapikan area kerja setelah praktikum selesai dilakukan, dan memastikan bahwa semua alat-alat dan bahan-bahan praktikum sudah disimpan dengan benar.
7. Peserta praktikum diharapkan untuk bertanggung jawab terhadap kerusakan atau kehilangan alat-alat dan bahan-bahan praktikum yang disebabkan oleh kelalaian atau ketidakhati-hatian.
8. Peserta praktikum diharapkan untuk berperilaku sopan dan menghormati dosen, asisten laboratorium, dan sesama peserta praktikum.
9. Peserta praktikum diwajibkan untuk mengikuti jadwal praktikum yang telah ditetapkan dan hadir tepat waktu.
10. Peserta praktikum diwajibkan untuk menyelesaikan laporan praktikum sesuai dengan instruksi yang diberikan oleh dosen pengampu praktikum dan mengumpulkan laporan tersebut sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
11. Hindari merokok atau membawa benda-benda yang mudah terbakar ke dalam laboratorium.
12. Hindari makan atau minum di dalam laboratorium, kecuali jika diizinkan oleh dosen pengampu praktikum.
13. Hindari melakukan tindakan yang dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan, seperti menggunakan alat-alat listrik dengan cara yang salah atau tidak mengikuti standar keselamatan.
14. Jangan mencoba memperbaiki atau membersihkan alat-alat praktikum jika tidak memiliki pengetahuan yang cukup atau tanpa persetujuan dari asisten laboratorium atau dosen pengampu praktikum.
15. Jangan berlari atau berbicara dengan keras di dalam laboratorium, dan hindari mengganggu pengguna lainnya yang sedang bekerja.
16. Jangan mengambil alat atau bahan praktikum tanpa izin atau tanpa mengembalikannya ke tempat penyimpanan yang tepat.
17. Jangan meninggalkan laboratorium sebelum waktu praktikum selesai atau sebelum mendapat izin dari asisten laboratorium atau dosen pengampu praktikum.

## **B. KEAMANAN, KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA**

### **1. Pakaian dan Perlengkapan**

- Setiap pengunjung atau pengguna laboratorium harus menggunakan pakaian yang sesuai, seperti pakaian kerja yang nyaman dan tidak longgar, serta sepatu yang tertutup dan memiliki sol yang kuat.
- Pengunjung atau pengguna laboratorium juga harus mengenakan perlengkapan keamanan yang diperlukan sesuai dengan kegiatan praktikum, seperti helm, kacamata pengaman, sarung tangan, dan masker debu atau gas jika diperlukan.

### **2. Perangkat dan Peralatan**

- Hanya pengguna yang berwenang yang boleh menggunakan perangkat dan peralatan laboratorium.
- Sebelum menggunakan perangkat dan peralatan, pastikan bahwa semua perangkat dan peralatan dalam kondisi yang baik, bersih, dan berfungsi dengan baik.
- Pastikan perangkat dan peralatan yang sedang digunakan sesuai dengan petunjuk penggunaan dan spesifikasi teknis yang berlaku.
- Setelah selesai menggunakan perangkat dan peralatan, pastikan untuk membersihkan dan merapikan area kerja, serta mematikan perangkat dan peralatan.

### **3. Bahan Kimia dan Zat Berbahaya**

- Pastikan semua bahan kimia dan zat berbahaya yang digunakan dalam laboratorium disimpan dengan benar dan aman, serta dilengkapi dengan etiket yang jelas dan terbaca.
- Pengguna harus mengenakan perlengkapan keamanan yang sesuai ketika menggunakan bahan kimia dan zat berbahaya, seperti sarung tangan dan kacamata pengaman.
- Jangan membuang bahan kimia dan zat berbahaya ke saluran air atau sampah, tetapi pastikan untuk membuangnya dengan benar sesuai dengan peraturan yang berlaku.

### **4. Darurat**

- Jika terjadi kebakaran atau keadaan darurat lainnya, segera hubungi petugas keamanan atau orang yang berwenang untuk membantu mengatasi situasi tersebut.
- Pastikan selalu mengetahui lokasi dan cara menggunakan alat pemadam kebakaran dan peralatandarurat lainnya yang ada di laboratorium.

## **C. PELAKSANAAN**

### **1. Sebelum praktikum:**

- Peserta praktikum diharapkan untuk membaca dan memahami materi praktikum yang akan dilakukan, serta mempersiapkan diri dengan membawa buku catatan, kalkulator, dan alat tulis lainnya yang diperlukan.
- Peserta praktikum diharapkan untuk memakai pakaian yang sesuai dan aman, seperti sepatu tertutup, baju lengan panjang, dan celana panjang. Hindari pemakaian perhiasan yang berlebihan atau benda tajam.
- Peserta praktikum diharapkan untuk memastikan bahwa alat-alat praktikum yang diperlukan sudah tersedia dan dalam keadaan baik. Jika terdapat alat yang rusak atau hilang, segera laporkan kepada asisten laboratorium.

### **2. Saat praktikum:**

- Peserta praktikum diwajibkan untuk mematuhi semua peraturan dan tata tertib yang telah ditetapkan oleh laboratorium.
- Peserta praktikum diwajibkan untuk memperhatikan arahan dan instruksi yang diberikan oleh asisten laboratorium dan dosen pengampu praktikum.
- Peserta praktikum diwajibkan untuk menggunakan alat-alat dan bahan-bahan praktikum dengan benar dan hati-hati, serta mengikuti standar keselamatan dan kesehatan kerja yang telah ditetapkan.
- Peserta praktikum diharapkan untuk bertanya kepada asisten laboratorium atau dosen pengampu praktikum jika terdapat hal yang tidak dipahami atau jika terjadi keadaan yang tidak aman.

### **3. Sesudah praktikum:**

- Peserta praktikum diharapkan untuk membersihkan dan merapikan area kerja, serta memastikan bahwa semua alat-alat dan bahan-bahan praktikum sudah disimpan dengan benar.
- Peserta praktikum diwajibkan untuk menyelesaikan laporan praktikum sesuai dengan instruksi yang diberikan oleh dosen pengampu praktikum, dan mengumpulkan laporan tersebut sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- Peserta praktikum diharapkan untuk membantu mengembalikan alat-alat praktikum ke tempat penyimpanan yang tepat, dan melaporkan kepada asisten laboratorium jika terdapat alat yang rusak atau hilang.
- Peserta praktikum diwajibkan untuk mematuhi semua peraturan dan tata tertib yang telah ditetapkan oleh laboratorium, dan akan dikenakan sanksi jika melanggar peraturan tersebut.
- Peserta praktikum diharapkan untuk merenungkan hasil praktikum yang telah dilakukan, dan mempertimbangkan hal-hal yang dapat ditingkatkan atau diperbaiki untuk praktikum berikutnya.
- Peserta praktikum diharapkan untuk meninggalkan laboratorium dalam keadaan aman dan tertib, serta tidak meninggalkan sampah atau barang-barang lain yang dapat mengganggu keamanan atau kenyamanan pengguna lainnya.

### **4. Perilaku dan Etika**

- Hindari perilaku yang merugikan diri sendiri, orang lain, atau lingkungan.
- Jangan melakukan plagiat dalam laporan praktikum.
- Hormati hak milik orang lain, seperti alat dan bahan yang dipinjam.
- Jangan mencuri atau merusak alat dan bahan milik laboratorium.
- Jangan mengambil foto atau merekam video tanpa izin dari pihak laboratorium.

### **5. Penilaian**

- Kriteria penilaian dalam praktikum proses manufaktur adalah:
  - Kehadiran (10%)
  - Kedisiplinan dan kesopanan (20%)
  - Produk yang dihasilkan (40%)
  - Laporan praktikum (30%)
- Bagi praktikan yang tidak hadir atau meninggalkan praktikum dengan alasan yang tidak dapat dipertanggungjawabkan, maka dianggap gagal dalam praktikum.
- Praktikan yang dinyatakan melanggar tata tertib dan atau terbukti berlaku curang akan dikenakan sanksi maksimal TIDAK LULUS (E).

### **6. Hal-hal lain di luar peraturan ini akan diatur sesuai kebijakan Kepala Laboratorium.**