


| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | UNIVERSITAS MULAWARMAN | Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/002 |
| | FAKULTAS KEHUTANAN | Tanggal : Agustus 2022 |
| | INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT CLEAN BENCH (LAMINAR AIR FLOW) | Revisi : 0 |

INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT CLEAN BENCH (LAMINAR AIR FLOW)

LABORATORIUM BUDIDAYA HUTAN (SUB-LAB PERLINDUNGAN HUTAN)

FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN

| | |
|-------------------------|--|
| Status Dokumen : | |
| No. Distribusi : | |

| Proses | Penanggung Jawab | | | Tanggal |
|-----------------|------------------|---------------|-------------|---------|
| | Nama | Jabatan | Tandatangan | |
| 1. Perumusan | | Dosen/Pegawai | | |
| 2. Pemeriksaan | | Korpus GJM | | |
| 3. Persetujuan | | Kepala lab | | |
| 4. Penetapan | | Dekan | | |
| 5. Pengendalian | | UJM | | |



UNIVERSITAS MULAWARMAN

Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/002

FAKULTAS KEHUTANAN


Tanggal : Agustus 2022

INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT CLEAN BENCH (LAMINAR AIR FLOW)

Revisi : 0

SEJARAH PERUBAHAN DOKUMEN

| Tanggal | Catatan Perubahan | Alasan Perubahan |
|---------|-------------------|------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | UNIVERSITAS MULAWARMAN | Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/002 |
| | FAKULTAS KEHUTANAN | Tanggal : Agustus 2022 |
| | INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT CLEAN BENCH (LAMINAR AIR FLOW) | Revisi : 0 |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

1. TUJUAN

Memberikan petunjuk penggunaan instrumen Clean Bench (*Laminar Air Flow*) secara tepat, efektif dan efisien.

2. LUAS LINGKUP

Instruksi kerja pengoperasian alat Clean Bench (*Laminar Air Flow*) ini berlaku bagi pengguna alat baik yang berasal dari internal Fakultas Kehutanan UNMUL maupun masyarakat luas di luar Fakultas Kehutanan UNMUL.

3. STANDAR

-

4. DEFINISI DAN ISTILAH

4.1. Clean Bench (*Laminar Air Flow*) adalah alat laboratorium untuk pekerjaan yang memerlukan kebersihan dan bebas dari kotoran yang halus seperti debu serta mikroorganisme.


5. RINCIAN INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT

5.1. Pengaturan Alat:

1. Sambungkan saklar ke sumber listrik, tekan tombol power ke posisi "On" dan tombol lampu neon pada tombol kontrol, maka lampu menyala dan blower akan berputar
2. Semprotkan alkohol 75% atau lebih dengan hand sprayer pada seluruh bagian Clean Bench agar steril
3. Bersihkan sisa-sisa alkohol dengan kertas tissue
4. Biarkan selama 15 menit, kemudian baru digunakan

5.2. Pelaksanaan:

1. Siapkan media (dalam cawan petri) dan alat yang akan digunakan
2. Semprotkan alkohol 75% pada bagian cawan petri dan alat yang akan digunakan, kemudian masukan satu per satu ke dalam meja kerja

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | UNIVERSITAS MULAWARMAN | Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/002 |
| | FAKULTAS KEHUTANAN | Tanggal : Agustus 2022 |
| | INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT CLEAN BENCH (LAMINAR AIR FLOW) | Revisi : 0 |

- Untuk alat-alat berupa logam, sebelum digunakan sterilkan pada api bunsen

5.3. Mengakhiri Penggunaan Clean Bench (Laminar Air Flow):

- Setelah digunakan, keluarkan media, sampel, dan peralatan dari meja Clean Bench
- Bersihkan meja Clean Bench dan semprot dengan alkohol 75%, kemudian lap menggunakan tissue.
- Matikan Clean Bench dengan menekan tombol power ke posisi “Off” dan cabut saklar dari sumber listrik

6. PIHAK YANG MENJALANKAN INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT

- Kepala laboratorium bertanggung jawab untuk memastikan bahwa instruksi kerja ini disosialisasikan kepada calon pengguna alat
- PLP/Laboran bertanggung jawab untuk memastikan pengguna alat mematuhi instruksi kerja dan melaporkan penyimpangan yang terjadi kepada kepala laboratorium
- Pengguna alat bertanggung jawab untuk melaksanakan atau menjalankan instruksi kerja dengan sebaik-baiknya


7. BAGAN ALIR

-

8. CATATAN

8.1. Kelengkapan yang Diperlukan:

- Jas laboratorium
- Masker mulut

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | UNIVERSITAS MULAWARMAN | Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/002 |
| | FAKULTAS KEHUTANAN | Tanggal : Agustus 2022 |
| | INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT CLEAN BENCH (LAMINAR AIR FLOW) | Revisi : 0 |

8.2. Informasi Tampilan dan Bagian Alat Clean Bench (Laminar Air Flow), Nippon Medical HS-1300A

