



UNIT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN  
POLITEKNIK MERSING JOHOR



BORANG ANALISIS HAZARD PEKERJAAN  
(JOB SAFETY ANALYSIS - JSA)

| BIL. | AKTIVITI | HAZARD | JENIS AKTIVITI |                |                | INFRASTRUKTUR /<br>PERALATAN / BAHAN | PIHAK YANG TERLIBAT |
|------|----------|--------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|
|      |          |        | RUTIN          | BUKAN<br>RUTIN | LUAR<br>JANGKA |                                      |                     |
|      |          |        |                |                |                |                                      |                     |
|      |          |        |                |                |                |                                      |                     |
|      |          |        |                |                |                |                                      |                     |
|      |          |        |                |                |                |                                      |                     |
|      |          |        |                |                |                |                                      |                     |
|      |          |        |                |                |                |                                      |                     |

|                                       |  |                  |                 |                |                |
|---------------------------------------|--|------------------|-----------------|----------------|----------------|
|                                       |  | Disediakan oleh: |                 | Disahkan oleh: | Semakan:       |
| Jabatan                               |  | Nama             |                 |                |                |
| Unit                                  |  | T. Tangan        |                 |                |                |
| Lokasi                                |  | Jawatan          | Penyelia Makmal | Ketua Jabatan  | Penyelaras KKP |
|                                       |  | Tarikh           |                 |                |                |
| Aktiviti Kerja: (Rutin / Bukan Rutin) |  |                  |                 |                |                |

Lampiran A

LAMPIRAN 1



UNIT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN  
POLITEKNIK MERSING JOHOR



BORANG ANALISIS KESELAMATAN PEKERJAAN  
(JOB SAFETY ANALYSIS - JSA)

| BIL. | BENGKEL / MAKMAL / PERSEKITARAN                            | AKTIVITI                                                       | HAZARD                                                     | RISIKO    | JENIS AKTIVITI |             |               | INFRASTRUKTUR / PERALATAN / BAHAN | PIHAK YANG TERLIBAT                   |
|------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|      |                                                            |                                                                |                                                            |           | RUTIN          | BUKAN RUTIN | LUAR JANGKA   |                                   |                                       |
| 1    | Makmal Digital Elektronik (EED)                            | Kerja-kerja pembersihan                                        | Lantai Licin                                               | Rendah    |                |             | /             | Infrastruktur                     | Pekerja Pembersihan                   |
| 2    |                                                            | Kerja -kerja amali pemasangan Integrated Circuit pada Trainer. | Komponen yang tajam                                        | Rendah    | /              |             |               | Peralatan                         | pensyarah / penyelia makmal / Pelajar |
| 3    |                                                            | Kerja menyambungkan Trainer pada soket                         | Kabel voltan bersambung pada plug terdedah/ luka           | Sederhana | /              |             |               | Peralatan                         | pensyarah / penyelia makmal / Pelajar |
| 4    |                                                            | Kerja-kerja amali di makmal                                    | Kerusi yang tidak ergonomik                                | Sederhana | /              |             |               | Peralatan                         | pensyarah / penyelia makmal / Pelajar |
|      |                                                            |                                                                | Haba panas dalam bengkel                                   | Rendah    |                |             | /             | Infrastruktur                     | pensyarah / penyelia makmal / Pelajar |
|      |                                                            |                                                                | Human Behavior<br>- Bergurau semasa kerja<br>- Cuai & leka | Sederhana |                |             | /             | Peralatan                         | Pelajar                               |
|      |                                                            |                                                                | Binatang Berbisa                                           | Sederhana |                |             | /             | Infrastruktur                     | pensyarah / penyelia makmal / Pelajar |
| 5    |                                                            | Kerja-kerja penyelenggaraan bangunan                           | Bekerja di tempat yang tinggi                              | Sederhana |                |             | /             | Infrastruktur                     | Kontraktor                            |
| 6    | Kerja-kerja pemeriksaan punca kuasa elektrik voltan tinggi | Renjatan elektrik                                              | Sederhana                                                  |           |                | /           | Infrastruktur | Kontraktor                        |                                       |

|         |                                 | Disediakan oleh: |                     | Disahkan oleh: |                        | Semakan: |                  |
|---------|---------------------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|----------|------------------|
| Jabatan | Politeknik Mersing              | Nama             | Arifah Bt Mohd Taib |                | Dr. Syarifah Bt Othman |          | Yasin Bin Yusoff |
|         |                                 | T. Tangan        |                     |                |                        |          |                  |
| Unit    | Jabatan Kejuruteraan Elektrik   | Jawatan          | Penyelia Makmal     |                | Ketua Jabatan          |          | Penyelaras KKP   |
| Lokasi  | Makmal Digital Elektronik (EED) | Tarikh           | 21 April 2022       |                | 21 April 2022          |          | 21 April 2022    |