

	RISK ASSESSMENT	No Dokumen	
		Berlaku sejak	26 Februari 2018
		Revisi	00
		Halaman	1 dari 5

<b><i>Risk Assessment Form for Laboratory Work</i></b> (Formulir Penakaran Resiko untuk Kerja Laboratorium)							
Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, UAD Jln. Prof. Dr. Soepomo SH., Janturan, Umbulharjo, Yogyakarta 55164		Universitas Ahmad Dahlan					
Diisi oleh:		No. kontak:					
Lokasi/Laboratorium:		Alamat kontak:					
Tanggal:							
Deskripsi tugas:							
1. Riset <input type="checkbox"/> 2. Praktikum <input type="checkbox"/> 3. Lain – lain <input type="checkbox"/> ○ Topik Riset/Praktikum:..... ○ Dosen Pembimbing :.....							
Identifikasi <i>Hazard</i> : Material atau bahan yang dipergunakan (dapat dilihat di MSDS)							
Nama bahan kimia	<i>Explosive</i>	<i>Flammable</i>	<i>Toxic</i>	<i>Corrosive</i>	<i>Irritant</i>	<i>Oxidizing</i>	Lain – lain (Jelaskan)
1.							
2.							
3.							
4.							

	RISK ASSESSMENT	No Dokumen	
		Berlaku sejak	26 Februari 2018
		Revisi	00
		Halaman	2 dari 5

5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							

*Catatan: MSDS dari bahan yang dipergunakan dalam percobaan harus dilampirkan*

Jika dilihat dari bahan – bahan kimia yang dipergunakan dan sifat – sifatnya seperti tersebut di atas, maka secara rata -rata tingkat hazard bahan yang akan anda pergunakan dalam percobaan termasuk kategori:

1. Sangat *hazardous*
2. *Hazardous*
3. *Moderat*
4. Tidak *hazardous*

Identifikasi *Hazard*: - Peralatan yang dipergunakan & Kondisi Operasi

	Ya	Tidak
1. Apakah percobaan anda menggunakan tekanan tinggi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Apakah percobaan anda menggunakan suhu tinggi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Apakah percobaan anda menggunakan nyala api?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Apakah percobaan anda menggunakan peralatan yang berputar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Catatan: percobaan yang menggunakan nyala api harus dilakukan di luar laboratorium kecuali ada ijin khusus*

- Temperatur maksimum percobaan:.....°C
- Tekanan maksimum percobaan :..... atm

	RISK ASSESSMENT	No Dokumen	
		Berlaku sejak	26 Februari 2018
		Revisi	00
		Halaman	3 dari 5

Jika dilihat dari kondisi operasi dan peralatan yang dipergunakan, maka secara rata – rta tingkat hazard peralatan yang anda pergunakan dalam percobaan termasuk kategori:

1. Sangat *hazardous*
2. *Hazardous*
3. *Moderat*
4. Tidak *hazardous*

Identifikasi *Hazard*: Pelaku kerja laboratorium

- |  | Ya                       | Tidak                    |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Apakah anda menyadari bahwa faktor manusia mempunyai andil yang besar terhadap terjadinya suatu kecelakaan kerja?                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Apakah anda memahami bahaya yang ditimbulkan dari bahan yang anda pergunakan dalam percobaan terhadap diri anda sendiri?                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Apakah anda memaklumi bahaya yang dapat ditimbulkan dari bahan yang anda pergunakan dalam percobaan terhadap orang lain?                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Apakah anda memahami bahaya yang ditimbulkan dari bahan yang anda pergunakan dalam percobaan terhadap lingkungan?                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Apakah anda memahami bahaya apa saja yang dapat ditimbulkan dari peralatan yang anda pergunakan dalam percobaan anda?                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. Apakah anda tau tindakan apa yang harus dilakukan jika terjadi kecelakaan yang disebabkan oleh percobaan yang anda lakukan?                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. Jika anda diminta melakukan penilaian diri sendiri tentang keterampilan anda dalam bekerja, anda termasuk kategori                            |                          |                          |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceroboh</li> <li>2. Kurang terampil</li> <li>3. Cukup terampil</li> <li>4. Sangat terlampir</li> </ol> |                          |                          |

	RISK ASSESSMENT	No Dokumen	
		Berlaku sejak	26 Februari 2018
		Revisi	00
		Halaman	4 dari 5

Pernyataan: pelaku kerja laboratorium	
Saya memahami tentang apa yang akan saya lakukan dalam percobaan tersebut dan bertanggung jawab terhadap keselamatan jalannya percobaan serta tidak melakukan kegiatan laboratorium diluar pekerjaan yang diijinkan	
Tanda Tangan          Nama : ..... No. Identitas : .....	Tanggal.....
Pernyataan dosen pembimbing	
Dari informasi yang disampaikan dan evaluasi personal,  1. Menurut saya yang bersangkutan memahami tentang pekerjaan yang akan dilakukan, menyadari tentang bahaya dan resiko dari bahan dan peralatan percobaan, serta cukup mengerti tentang tindakan pencegahan dan mitigasi jika terjadi sesuatu yang tidak diinginkan.  2. Kategori resiko dari percobaan yang dilakukan oleh yang bersangkutan:  <input type="checkbox"/> Beresiko tinggi <input type="checkbox"/> Beresiko sedang <input type="checkbox"/> Beresiko rendah	
Tanda Tangan dosen Pembimbing	
(.....) Tanggal:.....	

	RISK ASSESSMENT	No Dokumen	
		Berlaku sejak	26 Februari 2018
		Revisi	00
		Halaman	5 dari 5

Persetujuan	
Menyetujui, Kepala Laboratorium:  (.....)	Menyetujui, <i>Safety Officer</i> :  (.....)
Tanggal:.....	Tanggal:.....