



# PERALATAN KESELAMATAN KERJA

TEKNOLOGI PENGECATAN

**Muh. Bilal Halim, S.Pd.,M.Pd.**

**Wabdillah, S.Pd.,M.Pd.**



**SAFETY GLASSES**



**RESPIRATORY PROTECTION**



**SAFETY GLOVES**



**STEEL-TOE BOOTS**



**SAFETY HELMET**



**EAR PROTECTION**



**HIGH VISIBILITY**

# Kaca Mata

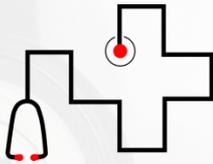
---



Kacamata melindungi mata dari cat dan thinner, serta dari putty atau partikel metal yang timbul pada saat pengamplasan.



# Respirator



Masker partikel digunakan dalam setiap operasi yang melibatkan partikel-partikel berterbangan, misalnya pada saat pengampelasan dempul (putty sanding).

Masker Gas Adalah alat pelindung yang dirancang untuk mencegah gas organik (udara yang bercampur uap bahan pelarut organik), terhisap melalui mulut atau hidung.



N95 Disposable Respirator



Tight Fitting Half Face Respirator



Tight Fitting Full Face Respirator



Powered Air Purifying Respirator (PAPR)

# Pakaian Kerja



Untuk melindungi badan dari semprotan cat dan debu.



# Sarung Tangan



Sarung tangan digunakan untuk melindungi tangan seseorang pada saat menggunakan sander atau mengangkat *body part*.

Sarung tangan tahan pelarut (solvent resistant gloves) mencegah penyerapan solvent (pelarut) organik ke dalam kulit. Disamping untuk pekerjaan pengecatan, sarung tangan ini dapat dipakai juga pada saat mengoleskan *sealer*.





# Identifikasi Resiko K3 di Lab. Pengecatan

---



## **HIRA (*Hazard Identification & Risk Assessment*)**

**Bahaya Fisik** dapat meliputi pajanan kebisingan, iklim kerja (terlalu dingin atau panas), iluminasi (pencahayaan), dan bahaya-bahaya fisik lainnya.

**Bahaya Kimia** mencakup pajanan terhadap bahan kimia yang ada di tempat kerja yang dapat menyebabkan gangguan kesehatan seperti logam berat, senyawa *solvent*, dan lain-lain.

**Bahaya Biologis** berkaitan dengan pajanan terhadap agen infeksius atau mikroorganisme pembawa penyakit.

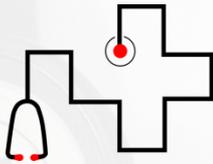
**Bahaya Psikososial** mencakup stres kerja, beban kerja yang berlebihan, atau kurangnya dukungan sosial di tempat kerja.

# Identifikasi Resiko K3

---



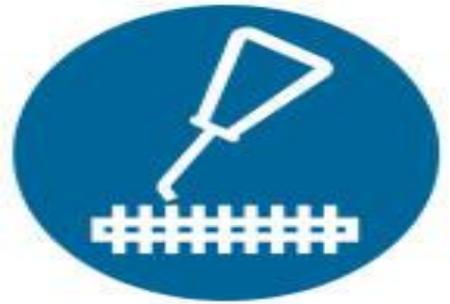
- 1.Lab. Pengecatan Otomotif
- 2.Lab. Sepeda Motor Otomotif
- 3.Lab. Kelistrikan Otomotif
- 4.Lab. Engine Otomotif
- 5.Lab. Chasis dan Powertrain Otomotif
- 6.Lab. Pengelasan dan Kerja Mesin Otomotif



Gambar Kecelakaan Kerja

Sumber <https://www.lksotomotif.com/2019/07/keselamatan-kerja-di-bidang-otomotif.html>





TERIMA KASIH