

## FIBC DANGEROUS GOODS



TOP LIFT FIBC

Alat uji untuk parameter top lift FIBC sesuai Regulasi UN (*United Nation*) ADR, IMDG-IMO, IATA

kedua alat ini digunakan untuk menguji IBC (*Intermediate Bulk Container*) goods



DROP TEST FIBC

Alat uji jatuh untuk ketahanan jatuh kemasan IBC (*Intermediate Bulk Container*)

## LIGHTER TESTING

Laboratorium ini digunakan untuk pengujian korek api gas sesuai : SNI 19 - 7120 - 2005

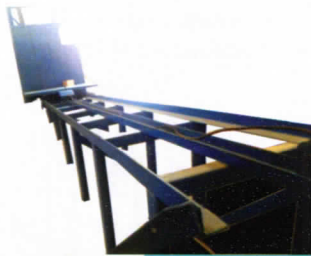


Pengujian korek api gas sesuai SNI 19 – 7120 – 2005 dengan parameter uji :

- Penghasil Api
- Tinggi api
- Penyetelan Tinggi Api
- Spitting, Sputtering dan Flaring
- Pemadaman Api
- Volume
- Ketahanan Penyalaan Berulang
- Ketahanan Penyalaan Berkelanjutan.
- Keadaan Penyalaan
- Kesesuaian Bahan Bakar
- Ketahanan Jatuh
- Penyelesaian luar
- Ketahanan Peningkatan Suhu
- Ketahanan Tekanan Dalam
- Ketahanan Kebocoran Bahan Bakar

## UNIT LOAD SYSTEM TESTING

Laboratorium ini digunakan untuk pengujian simulasi transportasi kemasan *Non-Dangerous goods*.



INCLINE TEST

Alat ini digunakan untuk parameter uji bentur kemasan kotak karton gelombang (KKG) non – dangerous goods bentur miring sesuai standar ISO 2244 – 2000



DROP TEST

Alat ini digunakan untuk parameter uji kemasan kotak karton gelombang (KKG), paper bag, non – dangerous goods & dangerous goods dengan kapasitas alat maksimum :

- 50 kg standar yang digunakan.
- KKG non-dangerous goods : ISO 4180, ISO 2248
- KKG dan paper bag dangerous goods : IMDG – IMO, IATA, ADR



COMPRESSION TEST

Alat ini digunakan untuk parameter uji tekan untuk kemasan kotak karton gelombang sesuai standar ISO 12048, uji kekuatan kompresi palet plastik sesuai SNI 06-7176-2006, uji kekuatan kompresi palet kayu : - JIS z 0602 : 1988 (Reaffirmed : 1994).



VIBRATION TEST

Alat ini digunakan untuk parameter uji getar kemasan kotak karton gelombang non – dangerous goods bentur miring sesuai standar ISO 8318 & 4180.

## PACKAGING DANGEROUS GOODS



**STACKING TEST**

Alat ini digunakan untuk parameter uji tumpuk jerigen, fiber drum, kemasan kotak karton gelombang, pail, drum, kemasan *dangerous goods* dan *non-dangerous goods* sesuai standar ISO :

*Non-Dangerous Goods* = ISO 4180 , ISO 2234

*Dangerous Goods* = IMDG - IMO, IATA, ADR

Laboratorium ini digunakan untuk melakukan pengujian kemasan *Dangerous goods* seperti :

- Kotak Karton Gelombang (KKG)
- Jerigen
- Kemasan Kantong
- Drum



**DROP TEST**

Alat ini digunakan untuk parameter uji jatuh jerrican (*Dangerous Goods*, *drum*, *Dangerous Goods* palet plastik, palet kayu). Kapasitas alat ini lebih dari 50 kg) sesuai standar ISO

*Dangerous Goods* = IMDG - IMO, IATA, ADR

Palet Plastik = SNI 067176 - 2006

Palet Kayu = JIS Z 20602 : 1988 (Reaffirmed : 1994).



**INTERNAL PRESSURE TEST**

Alat ini digunakan untuk parameter uji tekanan dalam jerrigen sesuai IMDG -IMO, IATA, ADR

## HELM TESTING

Laboratorium ini digunakan untuk pengujian helm pengendara kendaraan bermotor roda dua sesuai dengan :  
SNI 1811:2007/AMD.1.2010



**SHOCK TEST**

Alat uji helm kendaraan bermotor roda dua untuk parameter penyerapan energi kejut dengan :

- pengkondisian rendam air (  $15^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  ),
  - pengkondisian suhu tinggi (  $50^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  )
  - pengkondisian suhu rendah= (  $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  ),
- sesuai SNI 1811 : 2007



**ROLL OF TEST**

Alat uji helm kendaraan bermotor roda dua untuk parameter uji efektifitas sistem penahan mensimulasikan pada saat pengereman agar helm tidak terlepas dari kepala pengendara. Sesuai SNI 1811 : 2007



**CHIN STRAP TEST**

Alat uji helm kendaraan bermotor roda dua untuk parameter uji kekuatan sistem penahan dengan tali pemegang. sesuai SNI 1811 : 2007



**CHIN BAR TEST**

Alat uji helm kendaraan bermotor roda dua untuk parameter uji pelindung dagu yang terdapat pada helm *full face* . sesuai SNI 1811 : 2007



**STRAP TEST**

Alat uji helm kendaraan bermotor roda dua untuk uji kelicinan dan keausan sabuk. sesuai SNI 1811 : 2007



**INCLINE IMPACT TEST**

Alat uji helm kendaraan bermotor roda dua untuk parameter ketahanan *impact* miring. sesuai SNI 1811 : 2007



**ALAT Uji PENETRASI**

Alat uji helm kendaraan bermotor roda dua untuk uji penetrasi sesuai SNI 1811 : 2007