

## TITLE : INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT TENSILE

### PURPOSE

\* Mendefinisikan tata cara penggunaan mesin *tensile strength tester* cometech

### SCOPE

\* Analis Lab

### RESPONSIBILITY

\* Analis Lab melaksanakan pemeriksaan kualitas welding karet dan tali  
 \* Supervisor QC bertanggung jawab untuk memastikan bahwa implementasi dari dokumen ini terlaksana

### PROCEDURE

#### Workstep

#### key point

Kekuatan minimal tensile strength adalah 10 N



#### steps

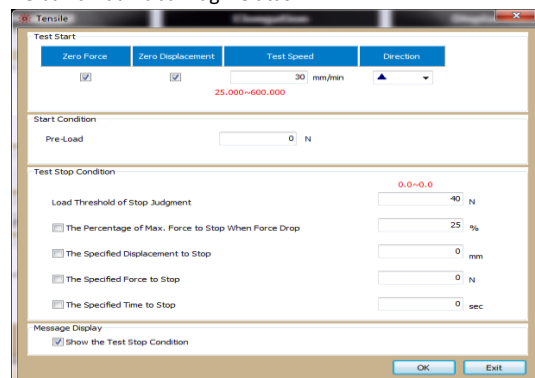
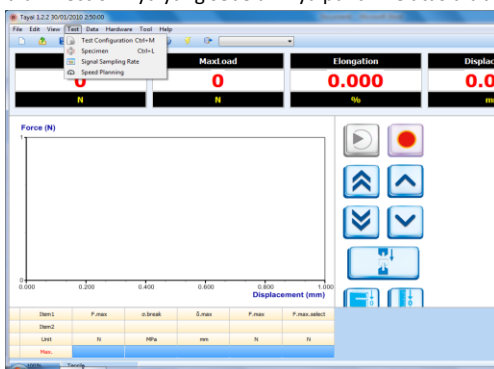
#### Cara :

##### A. Menyalakan Mesin Tensile

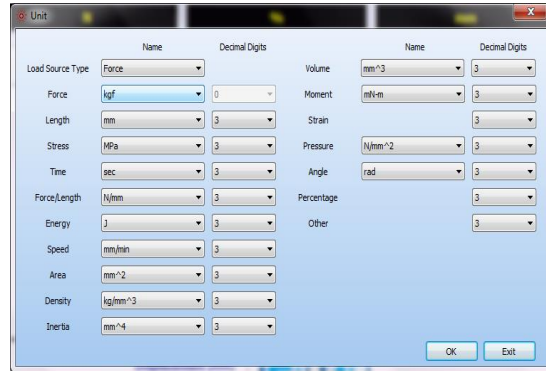
1. Nyalakan PC, lalu nyalakan power switch pada alat tensile, kemudian power switch pada layar alat dan emergency stop dengan cara memutar ke arah kanan dan tarik perlahan.

##### B. Mengoperasikan Mesin Tensile

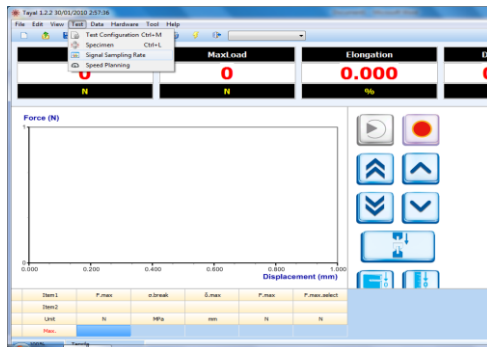
1. Buka aplikasi Tayal pada desktop PC. Kemudian masukkan password untuk membuka aplikasi tersebut.  
 2. Lalu buka pilihan menu Test, pilih Test Configuration, pilih Advanced, kemudian checklist Zero Force dan Zero Displacement. Lalu Direction nya yang sebelumnya panah ke atas diubah menjadi panah ke bawah dan ubah lagi ke atas.



- Setelah itu pilih menu Data, pilih Unit, lalu ubah force yang sebelumnya N menjadi kgf, pilih Ok. Lalu ubah kembali force menjadi N dengan langkah yang sama.



- Kemudian pilih menu Test kembali, pilih Signal Sampling Rate, ubah Sampling Frequency yang sebelumnya 25 menjadi 100, lalu ubah kembali menjadi 25, lalu Ok.



- Lalu pilih menu Test kembali, pilih Test Configuration, lalu Zero Force dan Zero Displacement di no checklist.
- Potong sampel sesuai dengan contoh dengan ukuran panjang 6 cm dan lebar 1-2 cm.



- Pasang pada penjepit sampel.



- Mulai lakukan pemeriksaan dengan menekan tombol start di PC.
- Amati sampel, saat karet atau tali sampel sudah putus, hentikan pemeriksaan (stop test pada PC).
- Amati nilai F max yang ditampilkan di PC dan catat pada form yang disediakan.



### C. Mematikan Alat Tensile

1. Matikan PC, lalu matikan power switch pada alat tensile, kemudian matikan power switch pada layar alat dan emergency stop dengan cara memutar ke arah kiri dan tekan kedalam perlahan.

Dibuat oleh,

Disetujui Oleh,

Ka. Bag. Quality Control

Manager Operasional