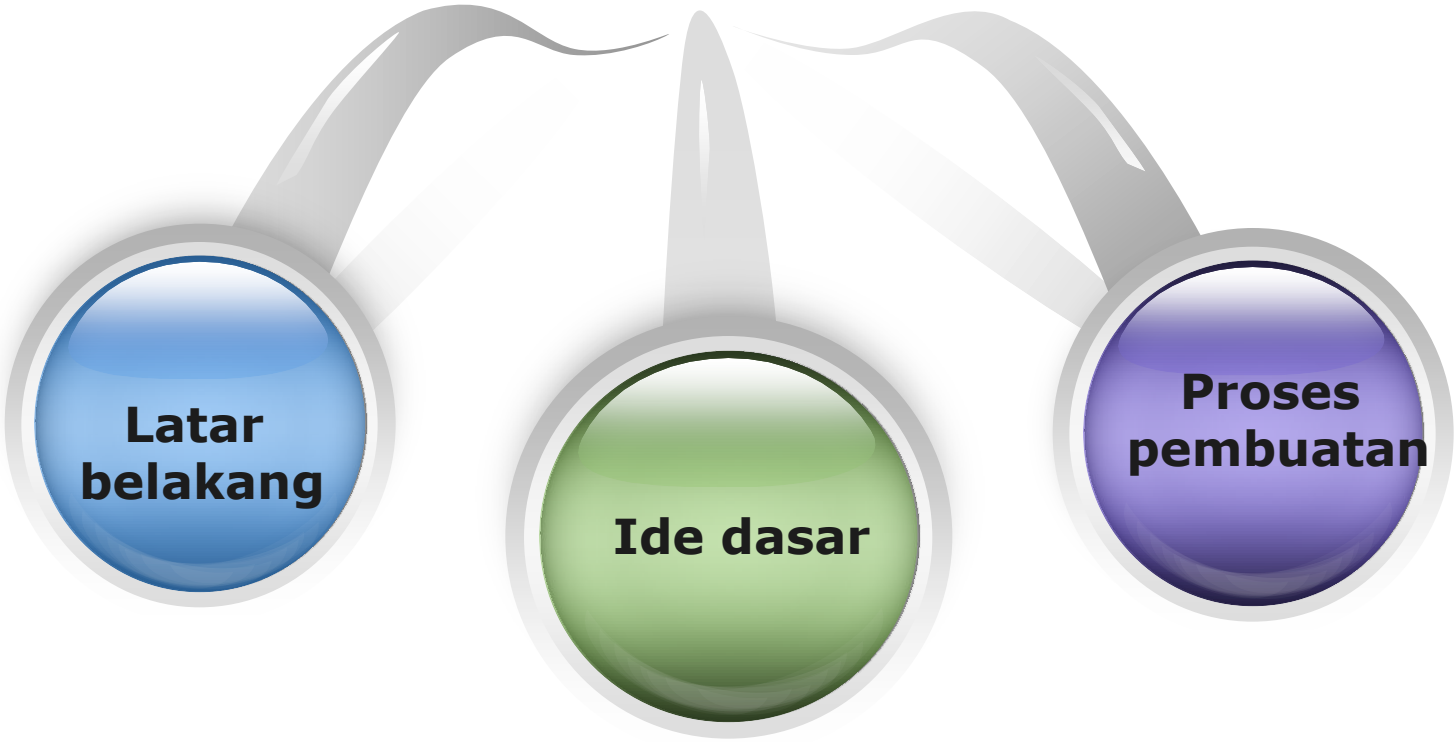
Karya Inovatif

Oil Mesauring Tools dalam Tune up Mesin Bensin

oleh: Sujadi

Mengapa harus

Membuat oil mesauring tools



Latar belakang

Mengapa *oil mesauring tools* dibuat?

Dalam materi pokok pelajaran pemeliharaan berkala mesin bensin yaitu tune up engine salah satunya adalah pemeriksaan oli mesin.

Terdapat kesalahan prosedur dlm pemeriksaan oli selama ini dalam tune up

Yaitu hanya menggunakan stick oli untuk menyimpulkan kondisi oli, seharusnya ada 3 parameter yg harus diperiksa yaitu, kuantitas, Kualitas dan viscositas oli

Ide dasar pembuatan alat



Tersedianya alat ukur yang dapat memberikan 3 informasi

1. **Kuantitas / volume oli**
2. **Kualitas oli**
3. **Viscositas oli**

OIL MESAURING TOOLS

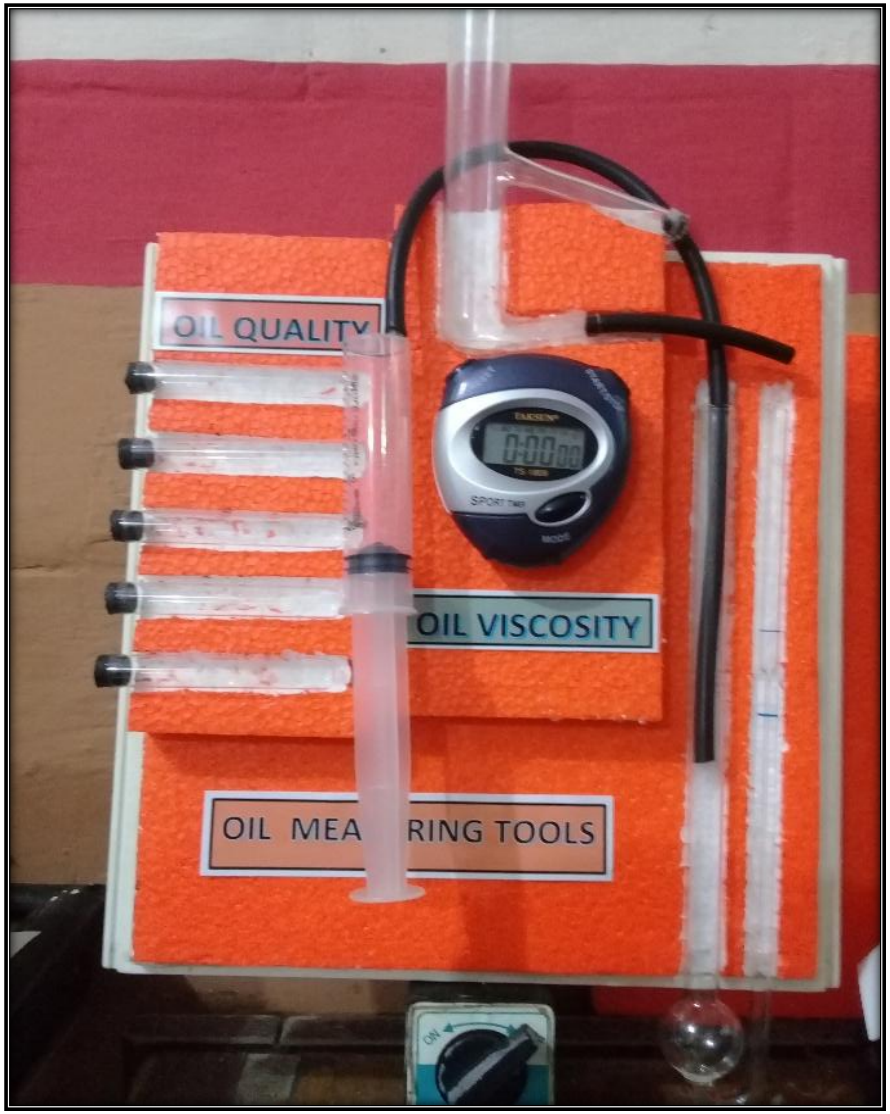
Dgn komponen – komponen utama;

1. **Magnetic base sebagai penyangga panel yg dpt menempel pada rangka engine**
2. **tabung indikator kualitas oli**
3. **tabung viscosimeter osword**
4. **stopwatch**
5. **Tabung injeksi untuk mengambil oli di mesin**

Cara kerja alat

1. oil measuring tools ditempatkan pd posisi dekat mesin
2. **oli mesin dipompa atau disedot dg tabung inkjeksi**
3. **oli dimasukkan ke tabung melting point untuk melihat scr visual kualitas oli**
4. **selanjutnya oli dialirkan ke tabung viscosity osword untuk melihat tingkat kekentalan oli mesin**
5. sebelum dua pengukuran dilakukan terlebih dahulu dilihat kapasitas oli melalui stick oli
6.

Gambar oil mesauring tools



Uji Coba Alat



www.themegallery.com

Uji Kompetensi



www.themegallery.com



Thank You !