

RINGKASAN

PROSEDUR CHAMBER CLEANER PADA MOBIL AVANZA 2020 di AUTO 2000 KEDIRI. Wahyu Tri Gangga, NIM H42180590, Tahun 2022, Jurusan Teknik, Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Robiul Awal Udin, ST., M.T. (Pembimbing PKL)

Cairan *super engine conditioner plus* berbahan *solvent* dalam bentuk foam atau busa ini berfungsi untuk membersihkan ruang bakar dengan cara disemprotkan ke ruang bakar melalui lubang busi saat busi dilepas. Saat membersihkan sebaiknya suhu mesin dalam kondisi panas ataupun hangat, karena dengan suhu mesin panas akan cepat membantu cairan menguap, selain itu pada saat panas, kerak karbon akan lebih mudah untuk larut. Kotoran yang mengandung kerak dan karbon yang menempel di kepala piston dan *valve* nantinya akan terkikis dan dibuang melalui knalpot kendaraan tersebut.

Pembersihan kerak dan karbon yang tersisa pada mobil Avanza bisa menggunakan *super engine conditioner plus* dengan cara disemprotkan ke ruang bakar melalui lubang busi saat busi dilepas. Kerak dan karbon yang menempel pada piston dan katup akan terkikis dan dibuang melalui knalpot kendaraan.

Kelebihan dari menggunakan *super engine conditioner plus* adalah ruang bakar bebas dari kerak dan karbon sehingga performa mesin dapat meningkat, sedangkan kekurangan dari *super engine conditioner plus* adalah apabila saat menghisap cairan tersebut tidak bersih dan meninggalkan sisa pembakaran maka mesin akan pincang saat dinyalakan bahkan tidak dapat dinyalakan karena cairan tersebut menghalangi pencampuran udara dan bahan bakar di dalam ruang bakar.