

## INTISARI

Saat ini banyak kita jumpai kendaraan bermotor buatan China, untuk kualitas bahan yang digunakan sebagai komponen kendaraan bermotor tersebut belum banyak diketahui oleh konsumen.

Bertitik tolak dari permasalahan di atas penulis berusaha untuk meneliti sifat fisis dan mekanis beberapa komponen yang ada pada sistem torak, terutama pada bahan piston, ring piston dan pena torak kendaraan bermotor Merk Zeal Sun dan Sanex dalam kondisi baru.

Penulis akan meneliti sampai seberapa jauh persamaan dan perbedaan dari hasil uji kekerasan piston, ring piston dan pena torak. Untuk pengujian ring piston juga dilakukan pengujian celah cahaya dan tarikan, selain pengujian mekanik dilakukan juga pengujian struktur mikro untuk bahan-bahan tersebut.