

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

## Perbaikan kerusakan sistem pengapian pada mesin sepeda motor vespa sprint tahun 1966

Edy Prasetyo

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/uhamka-1/detail.jsp?id=38609&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi membawa dampak atau pengaruh terhadap kehidupan yang modern ini. Setiap saat zaman dan kehidupan semakin berubah dan meningkat terutama dibidang teknologi, dunia teknologi tidak terlepas dari dunia otomotif. Untuk itu penulis berhasud untuk mengetahui penyebab dan menangani kerusakan sistem pengapian. Sedangkan jenis kendaraan yang diteliti adalah sepeda motor vespa sprint tahun 1966.

Kendaraan bermotor untuk memutarakan roda-rodaanya diperlukan tenaga, sedangkan tenaga yang dihasilkan dari mesin adalah melalui 2 langkah kerja, yang dilengkapi dengan sistem dan komponen-komponen mesin lainnya, yang kemudian menghasilkan tenaga pular pada sepeda motor. Salah satu sistem yang sating berkaitan dengan mesin sepeda motor adalah sistem pengapian, yang terdiri dari beberapa komponen dan dari setiap komponen mempunyai fungsi masing-masing.

Setelah melakukan penelitian dan pengamatan pada sistem pengapiannya ternyata dapat diketahui bahwa penyebab kerusakan pada sistem pengapian terletak pada busi dan platina, terbukti dengan tidak normalnya bunga api pada busi dan tidak normalnya bentuk titik kontak platina pada platina.

Untuk menangani kerusakan atau gangguan pada busi dan platina tersebut, langkah yang dapat dilakukan antara lain dengan membongkar, memeriksa, membersihkan, menyatel, dan menggantinya bila perlu.

Dengan melakukan langkah seperti diatas maka busi dan platina dapat bekerja dengan normal.