

## RINGKASAN

### **Studi Kasus Penyebab *Piston* Macet Dan Hilang *Kompresi* Yamaha Mio**

**Sporty 2008 Di Yamaha CV. Laksana Motor Jember, Yudistira Dery**

Prabowo, NIM H42172244, Tahun 2020, Jurusan Teknik Program Studi D-IV

Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Cahyani Nur Karimah, S.T., M.T

(Pembimbing).

Perkembangan teknologi dibidang kendaraan bermotor pada saat ini mengalami peningkatan seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tidak mungkin dibendung tanpa batas waktu. Hal itu pula mempengaruhi jumlah kendaraan bermotor yang ada di Indonesia. Hal itu pula mempengaruhi jumlah kendaraan bermotor yang ada di Indonesia.

CV. Laksana Motor Jember merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan dan perbaikan yang sepeda motor yamaha. Kondisi lingkungan CV. Laksana Motor bisa di bilang strategis karena berada pada daerah perkotaan dan berada di jalur penghubung dari kota jember ke kabupaten Bondowoso. Hal ini tentu memudahkan konsumen jika ingin melakukan *servis* atau membeli sepeda motor dan suku cadang sepeda motor Yamaha.

Motor Yamaha Mio Sporty 2008 merupakan produk keluaran PT Yamaha Indonesia Motor *Manufacturing* (YIMM), Di era 2000an pasar motor di Indonesia masih didominasi motor bebek, dengan transmisi semi otomatis. Yamaha Mio Sporty 2008 memperbaiki kekurangan generasi sebelumnya, misalnya tampilan lebih futuristik. Desainnya lebih ramping dan lebih gesit jika dipakai berkendara sehari-hari.

Pemakaian yang tidak terkontrol juga mempengaruhi masa pakai dari kendaraan. Contohnya seperti penggantian Oli secara berkala, pemakaian bahan bakar *octane* yang tidak sesuai dengan perbandingan kompresi, dan sebagainya.