

RINGKASAN

Reparasi Center RUMAH CRANKSHAFT MESIN CANTER Di *Workshop PT Intidaya Dinamika Sejati. Fazeel Maulana*, NIM H42191785, Tahun 2022, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Azamataufiq Budiprasojo, S.T., M.T. (Pembimbing Magang).

Mesin Line Boring adalah proses pengerjaan perbaikan diameter lubang atau memperbesar lubang suatu komponen yang susuah untuk di pindahkan atau tidak dapat dikerjakan dengan menggunakan mesin bubut sekalipun. Biasanya mesin ini di gunakan untuk center rumah crankshaft atau rumah camshaft suatu kendaraan atau lubang dengan posisi horizontal.

Proses pengerjaan menggunakan mesin ini samam seperti mesin bubut, yakni mata pahat berputar dan bergerak memakan lubang yang mau di perbaiki. Proses pengerjaan menggunakan mesin ini cukup lama. Karena banyak inpeksi kerusakan yang harus di lakukan mengukur setiap diameter lubang selanjutnya menyenterkan missal block kendaraan canter selanjutnya mengatur pahat dan dilanjut proses senter begitu terus hingga di peroleh hasil perbaikan seperti standartnya.

Keausan pada dudukan metal disebabkan kurangnya pelumas pada mesin, dan karena adanya gaya aksial pada kap blok, dan baut yang kurang torsi.kepada pemilik mobil sebaiknya melakukan pengecekan secara berkala kembali apakah oli tersebut harus di ganti dan mennggunakan oli yang kekentalannya sesuai standart maobil tersebut. Dan salah satu perbaikan rumah crankshaft dengan cara di center agar rumah crankshaft kembali standrat.