



## INTISARI

Di bidang industri kecil Ceper Klaten merupakan salah satu pusatnya terutama untuk industri cor logam. Barang yang dihasilkan dari industri ini mulai dari peralatan rumah tangga, suku cadang mesin hingga mesin-mesin sederhana.

Suatu elemen mesin harus memenuhi syarat teknis. Syarat teknis itu berupa sifat fisik maupun sifat mekanik yang berkaitan dengan fungsi elemen mesin tersebut di dalam konstruksi mesin.

Salah satu produk suku cadang mesin yang dihasilkan adalah silinder liner. Silinder liner yang dihasilkan ada berbagai ukuran diameternya.

Penelitian ini berusaha untuk mencoba mengungkap sedikit sifat fisik dan mekanik silinder liner produksi salah satu perusahaan cor logam di Ceper Klaten serta membandingkannya dengan sifat-sifat silinder liner yang asli.

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi pihak-pihak yang berkepentingan.