

ABSTRAK

Nama : Ghais Elfano
Konsentrasi Studi : Produksi
Program Studi : Teknik Mesin
Judul LA : Rancang Bangun Alat bantu penggores untuk pembagi
Lubang pada *flange*
(2019 : 72Halaman + Daftar Gambar + Daftar Tabel + Lampiran)

Laporan ini berjudul Rancang Bangun alat bantu penggores untuk pembagi lubang pada *flange*. Laporan akhir ini adalah laporan mengenai suatu langkah menginovasi alat bantu tersebut hanya bisa melakukan pengukuran *flange 3inch – 5inch* alat ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dan manfaat untuk mendapatkan *effisien*. Dalam proses pembuatannya Rancang Bangun alat bantu ini menggunakan mesin milling, mesin bubut, mesin bor, dan alat perkakas kerja bangku lainnya. Alat ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu masih perlu dilakukan beberapa modifikasi agar fungsi kerja alat ini dapat bekerja lebih optimal,

Kata kunci : *Flange*, Penggores.

ABSTRACT
DESIGN OF SCRAPER TOOL FOR DIVIDING HOLES ON THE
FLANGE

(Ghais Elfano, 2017 : 72 pages + Table of contents + List of pictures + List of tables)

This report is entitled the design of scraping aids for dividing holes in the flange. This final report is a report on a step to innovate the tool can only measure flange 3 inch- 5 inch flanges. The tool is expected to provide convenience and benefits to get efficient. In the manufacturing process designed aids using milling machines, lathes, drilling machines, and other bench work tools. This tool still requires many shortcomings, for that it still needs to be done several modifications so that the working tool can function more optimally,

Keywords: Etcher, Flange,