

ABSTRAK

Nama : Abdul Rachman Hakim
Konsentrasi Studi : Perawatan dan Perbaikan
Program Studi : Teknik Mesin
Judul LA : RANCANG BANGUN ALAT BANTU
PEMOTONGAN PADA *PLAT* BERBENTUK *CIRCLE*
MENGUNAKAN *PLASMA CUTTING*

(2019: + Daftar Gambar + Daftar Tabel + Lampiran)

Laporan ini berjudul Rancang Bangun Alat Bantu Pemotongan Pada *Plat* Berbentuk *Circle* Menggunakan *Plasma Cutting*. Tujuan pembuatan alat ini adalah untuk mempermudah dalam proses kerja perindustrian khususnya dalam bidang pemotongan plat *circle* (lingkaran). Alat ini menggunakan *Plasma Cutting* sebagai komponen untuk memotong plat berbentuk lingkaran, yang dimana *hand torch* nya berputar sesuai diameter yang kita inginkan dengan menggunakan *frame*. Dengan menggunakan alat ini, kita dengan mudah memotong plat berbentuk lingkaran

ABSTRACT

Nama : Abdul Rachman Hakim
Konsentrasi Studi : Maintenance and Repair
Program Studi : Mechanical Engineering
Judul LA : DESIGN AND DEVELOPMENT OF CUTTING SHAPES
IN CIRCLE FORM PLATES USING PLASMA CUTTING

(2019: + Picture List + Tabel List + Attachment)

This report is titled Designing Cutting Tools on Circle-Shaped Plates Using Plasma Cutting. The purpose of making this tool is to facilitate it in the special industrial work process in the field of cutting circle circles (circles). This tool uses Plasma Cutting as a component to cut a circular plate, where the hand torch rotates according to the diameter we want by using frames. By using this tool, we easily cut a circular plate