

ABSTRAK

**RANCANG BANGUN MESIN *BELT GRINDER* UNTUK *FINISHING*
KERJA BANGKU DAN PELAT
(Proses Pembuatan)
(2023 : 12 Hal + 32 Hal + 1 Tabel + 9 Gambar + Lampiran)**

Salah satu proses manufacturing yang sangat berperan ialah penggunaan ampelas sebagai untuk mendapatkan hasil akhir yang halus serta presisi. Dengan memanfaatkan base dari mesin gerinda duduk, yang dapat dimodifikasi menjadi belt grinder, dengan tujuan tujuan finishing kerja bangku dan pelat dalam bengkel produksi. Sehingga alat dapat memberi manfaat lebih dalam proses produksi di mana memiliki 2 proses sekaligus yakni pengasahan dan penghalusan dalam satu alat. Dengan begitu target untuk menginovasikan suatu alat dapat dinyatakan bahwa telah tercapai.

Kata Kunci : Ampelas, mesin gerinda sabuk.

ABSTRACT

DESIGN OF BELT GRINDER MACHINE FOR FINISHING WORK BENEFITS AND PLATES

(Design Tool)

(2023 : 12 pp + 32 pp + 1 List of Tables + 9 List of Figures + Attachment)

One of the manufacturing processes that plays a very important role is the use of sandpaper to get a smooth and precise finish. By utilizing the base of a seated grinding machine, which can be modified into a belt grinder, with the aim of finishing bench and plate work in production workshops. So that the tool can provide more benefits in the production process which has 2 processes at once namely grinding and refining in one tool. That way the target to innovate a tool can be stated that it has been achieved.

Keywords : *Sandpaper, belt grinding machine*