

ABSTRAK

Nama : **Rido Dwi Nopransyah**
NIM : **062130200829**
Studi Konsentrasi : **Produksi**
Judul Laporan Akhir : **Rekondisi Mesin *Sandblasting* di
Laboratorium Mekanik Teknik Mesin
(Langkah-langkah Rekondisi)**

(2024:- Halaman + Daftar Gambar + Daftar Tabel + Lampiran)

Laporan ini berjudul rekondisi mesin *sandblasting* di Laboratorium Mekanik Teknik Mesin. Penggunaan laboratorium di Politeknik Negeri Sriwijaya belum maksimal pada jurusan Teknik Mesin karena terdapat beberapa kondisi peralatan laboratorium yang rusak terutama pada mesin *sandblasting*, dan belum optimalnya perawatan pada mesin tersebut. Maka perlu rekondisi pada mesin *sandblasting* tersebut. Dengan adanya rekondisi pada mesin *sandblasting* tersebut mahasiswa dapat menggunakannya untuk praktikum di laboratorium mekanik Teknik Mesin.

Tujuan dari rekondisi mesin *sandblasting* ini adalah untuk dapat digunakannya kembali mesin ini pada praktikum mahasiswa. Mesin *sandblasting* ini mampu membersihkan cat maupun karat yang menempel pada permukaan plat.

Dalam langkah perbaikannya, Rekondisi mesin *sandblasting* di laboratorium mekanik Teknik Mesin ini menggunakan mesin gerinda, mesin bor, mesin las dan alat perkakas kerja bangku lainnya.

Kata kunci : Rekondisi, Tujuan, Plat, Alat, Langkah perbaikan

ABSTRACT

Name : **Rido Dwi Nopransyah**
NIM : **062130200829**
Concentration Studies : **Production**
Final Report Title : **Reconditioning Sandblasting Machines
in Mechanical Engineering Mechanics
Laboratory (Reconditioning Steps)**

(2024:- Pages + List of Images + Daftar Table + Appendices)

This report is titled Reconditioning Sandblasting Machines at the Mechanical Engineering Laboratory. The use of laboratories at the Sriwijaya State Polytechnic has not been maximized in the Department of Mechanical Engineering because there are several conditions of laboratory equipment that are damaged, especially in sandblasting machines, and the maintenance of the machines has not been optimal. So it is necessary to recondition the sandblasting machine. With the reconditioning of the sandblasting machine, students can use it for practicum in the Mechanical Engineering mechanical laboratory.

The purpose of reconditioning this sandblasting machine is to be able to reuse this machine in student practicums. This sandblasting machine is able to clean paint and rust that sticks to the surface of the plate.

In the improvement step, the reconditioning of the sandblasting machine in the mechanical laboratory Mechanical Engineering uses grinding machines, drilling machines, welding machines and other bench work tools.

Keywords : *Reconditioning, Purpose, Plate, Tools, Repair steps*