

## ABSTRAK

Nama : M. Dimas Pratama  
Program Studi : D-III Teknik Mesin  
Judul Laporan Akhir : Perbaikan *Carriage* dan *Leadscrew* Mesin Bubut Emco Maximat V13 di Bengkel Produksi Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya (Perhitungan Biaya).

**(2024: 15 + 83 Hal, 42 Gambar + 16 Tabel + 3 Lampiran )**

---

Laporan ini berjudul Perbaikan *Carriage* dan *Leadscrew* Mesin Bubut Emco Maximat V13 di Bengkel Produksi Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya. Tujuan rekondisi mesin ini adalah untuk memperbaiki mesin bubut yang digunakan mahasiswa dan dosen Jurusan Teknik Mesin dalam proses belajar dan mengajar mata kuliah praktik di Bengkel Produksi Politeknik Negeri Sriwijaya, juga mengembalikan kinerja mesin Emco Maximat V13 mendekati kondisi kinerja pada saat awal pemakaian mesin bubut tersebut.

**Kata Kunci:** Perbaikan, Tujuan, Mesin Bubut

## **ABSTRACT**

*Name* : *M. Dimas Pratama*  
*Program Studi* : *D-III Mechanical Engineering*  
*Major Final Report* : *Repair of the Carriage and Leadscrew of the Emco Maximat V13 Lathe Machine in the Production Workshop of the Mechanical Engineering Department at Politeknik Negeri Sriwijaya ( Cost Calculation )*

**(2024: 15 + 83 Pages, 42 Images + 16 Tabels + 3 Appendices)**

---

*The title of this report is Repair of the Carriage and Leadscrew of the Emco Maximat V13 Lathe Machine in the Production Workshop of the Mechanical Engineering Department at Politeknik Negeri Sriwijaya. The purpose of reconditioning this machine is to repair the lathe used by students and lecturers of the Mechanical Engineering Department in the practical courses at the Production Workshop of Politeknik Negeri Sriwijaya, and to restore the performance of the Emco Maximat V13 machine to its original working condition when it was first used.*

**Keywords:** *Repair, Purpose, Lathe Machine*