

ABSTRAK

Nama : Reza Novrizar
Konsentrasi Studi : Teknik Alat Berat
Program Studi : Teknik Mesin
Judul LA : Rancang Bangun Alat Bantu Pembersih *Filter* Udara Unit
Excavator PC-200

(2019 : 39 Halaman + Daftar Gambar + Daftar Tabel + Lampiran)

Laporan ini berjudul Rancang Bangun Alat Bantu Pembersih Filter Udara Alat Berat. Laporan ini di rancang untuk mempermudah mekanik dalam suatu bengkel untuk membersihkan filter udara unit *Excavator* PC-200, Agar debu hasil dari pembersihan filter udara dapat tertampung sehingga tidak menghasilkan polusi pada udara bebas yang dapat mempengaruhi kesehatan mekanik itu sendiri

Alat ini di rancang sederhana mungkin dan bersifat portable. Alat ini mnggunakan kompressor 0.75 Hp dengan tekanan pada kompoessor sebesar 8 Bar. Alat ini masih memiliki beberapa kekurangan untuk itu masih perlu dilakuan beberapa modifikasi agar fungsi kerja alat ini lebih optimal.

Kata kunci : Filter Udara, Kompressor