

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian alat pemisah logam dan non logam , maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil perhitungan pada alat pemisah logam dan non logam dapat mendorong beban dengan massa 12 kg dengan menggunakan silinder pneumatik double acting berdiameter 16 mm dan diameter batang silinder 6 mm dengan tekanan kerja 80 psi.
2. Berdasarkan hasil pengujian pada alat pemisah logam dan non logam 11,3 kg dengan menggunakan pneumatik double acting berdiameter 16 mm dan diameter batang 6 mm dengan tekanan 80 psi.
3. Kebutuhan udara pada alat pemisah logam dan non logam sebesar 1,4 Liter/menit

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan berdasarkan penelitian yang dilakukan adalah perlu penambahan program untuk memindai benda non logam sehingga dapat menyempurnakan lagi alat pemisah logam dan non logam.