**BAB V**

**PENUTUP**

**5.1. Kesimpulan**

Dari keseluruhan konsep perancangan yang telah dibuat maka penulis mendapatkan kesimpulan antara lain :

1. Bak penampung solar dilengkapi dengan magnetelektrik yang berfungsi untuk menarik material bersifat magnetis yang menempel pada komponen atau *spareparts* yang akan dicuci, guna untuk menghindari terjadinya lecet atau gores.
2. Magnet elektrik bisa dihidup/dimatikan agar mempermudah proses pembersihan komponen *sparepart* dan pembersihan bak penampung.
3. Medan magnet hanya bisa menangkap bram sejauh 5 cm dari titik magnet
4. Bak penampung ini juga dilengkapi dudukan tambahan yang berada dibawah bak penampung yang berfungsi untuk meletakkan alat, komponen, atau *spareparts* yang diperlukan.

**5.2. Saran**

 Adapun saran - saran yang dapat penulis berikan pada bak pencuci *spareparts* dengan sistem medan magnet ini antara lain :

1. Sebelum melakukan pengujian, periksa terlebih dahulu kebersihan magnet dan bak penampung solar.
2. Pada saat melakukan pencucian, disarankan untuk merendam terlebih dahulu komponen atau *spareparts* yang akan dicuci tepat diatas saringan magnet agar material bersifat magnetis yang menempel di komponen dapat ditarik secara sempurna oleh magnet.
3. Dalam pembuatan rancang bangun ini, tetap perhatikan dan jalani prosedur dari K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja).