

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab sebelumnya, maka penulis menyimpulkan bahwa:

1. Pada proses perawatan dan perbaikan harus sesuai dengan SOP yang ada mulai dari *preventive maintenance* sampai perbaikan.
2. Dalam melakukan perawatan dan perbaikan sangat diperhatikan kebersihan bagian-bagian dari komponen mesin.
3. Perawatan dan perbaikan dilakukan berdasarkan jadwal yang telah dibuat.
4. Ada beberapa komponen mesin pemotong rumput dengan menggunakan dua sistem pemotong yang perawatannya sangat diperhatikan seperti motor listrik dan *speed reducer, inverter, solar cell*, baterai, poros pembalik telur, dan bantalan.

4.2 Saran

Berikut ini saran yang dapat penulis berikan dari penguraian pada bab sebelumnya:

1. Pada saat pengisian baterai dan pemakaian mesin usahakan *inverter* terlindungi dari panas dan tidak terkena panas langsung sinar matahari, karena jika terlalu panas pada *inverter* akan memperpendek umur *inverter* tersebut.
2. Perawatan dan perbaikan dalam sebuah mesin sangat diperlukan sehingga jangan diabaikan.
3. Hati-hati dalam melakukan perawatan dan perbaikan pada komponen mesin utama.
4. Buatlah jadwal perawatan dan perbaikan yang lebih baik lagi untuk memungkinkan kerja mesin lebih baik lagi.