

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. Mesin pemotong rumput dengan dua sistem pemotong ini gabungan antara mesin pemotong rumput mekanik dan mesin pemotong rumput tenaga surya, dimana mesin pemotong rumput tenaga surya sebagai *finishing* sehingga membuat rumput yang dipotong rapi dan tinggi rumput yang dihasilkan rata.
3. Dalam melakukan perawatan dan perbaikan sangat diperhatikan kebersihan bagian-bagian dari komponen mesin.
4. Perawatan dan perbaikan dilakukan berdasarkan jadwal yang telah dibuat.
5. Ada beberapa komponen mesin pemotong rumput dengan menggunakan dua sistem pemotong yang perawatannya sangat diperhatikan seperti motor listrik, *inverter*, *solar cell*, pemotong mekanik, baterai, poros pisau pemotong, dan *cutter*.

5.2 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. Mesin pemotong rumput dengan dua sistem pemotong ini hanya bisa digunakan pada tanah yang datar.

3. Selalu perhatikan penggunaan mesin pemotong rumput ini, untuk motor listrik digunakan selama maksimal 10 menit lalu istirahatkan sampai motor listrik tidak terasa panas lagi.
4. Perawatan dan perbaikan dalam sebuah mesin sangat diperlukan sehingga jangan diabaikan.
5. Hati-hati dalam melakukan perawatan dan perbaikan pada komponen mesin utama.
6. Buatlah jadwal perawatan dan perbaikan yang lebih baik lagi untuk memungkinkan kerja mesin lebih baik lagi.