

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan pada mesin pemotong rumput Badja BG435 (BBM), mesin dengan waktu 30 menit dengan kapasitas bahan bakar 10,8 liter mampu menghasilkan memotong rumput $10 m^2$ dengan waktu 45 menit dengan kapasitas bahan bakar 16,2 liter menghasilkan mampu memotong rumput $12,5 m^2$, dengan waktu 60 menit dengan kapasitas bahan bakar 21,6 liter menghasilkan mampu memotong rumput $15 m^2$. Sedangkan untuk hasil pada pemotongan rumput K-One elektrik (APRE), mesin dengan waktu 30 menit dengan kapasitas baterai 9000 mAh menghasilkan mampu memotong rumput $5,5 m^2$ dengan waktu 45 menit dengan kapasitas baterai 9000 mAh menghasilkan mampu memotong rumput $7 m^2$, dengan waktu 60 menit dengan kapasitas baterai 9000 mAh menghasilkan mampu memotong rumput $9,5 m^2$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa mesin pemotong rumput Badja BG 435 (BBM) memiliki tingkat efisiensi lebih baik daripada mesin potong rumput K-One elektrik (APRE).

5.2 Saran

Adapun saran - saran dari penulis yang diberikan adalah sebagai berikut:

Saran untuk penelitian ini adalah pada saat akan melakukan proses pemotongan rumput pada halaman rumah atau kebun yang pertama adalah

pastikan mesin pemotong rumput dalam kondisi baik dan pisau sudah tajam, kedua untuk bahan bakar pada mesin pemotong rumput Badja BG435 harus sudah terisi penuh dan untuk mesin pemotong rumput K-One baterai sudah terisi penuh, dan yang terakhir untuk operator mesin pemotong rumput harus benar – benar mahir dan paham betul dalam mengoperasikan mesin itu sendiri agar tidak ada kendala dan proses pemotongan rumput bisa lancar sesuai yang diharapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kahar, "Desain Mesin Potong Rumput Tipe Rotari Dengan Mesin Penggerak Listrik. *Desain Mesin Potong Rumput Tipe Rotari Dengan Mesin Penggerak Listrik,*" (2018).
- [2] Roha Tambunan, L., Pilemon,), Silaban, R., Las, O. :, & Tambunan, R, "Rancang Bangun Mesin Pemotong Rumput Dengan Daya Penggerak Motor Bensin," (2021).
- [3] Kurniawan, E," *Jenis Mesin Potong Rumput Dan Cara Merawatnya,*" (2021).
- [4] Fadhil, M,"*Tips Menggunakan Mesin Potong Rumput Biar Aman.*" (2021).
- [5] Buyung, S,"Analisis Perbandingan Daya Dan Torsi Pada Alat Pemotong Rumput Elektrik (Apr) Surianto Buyung," (2018)
- [6] Indrawan, B. and Usman, M.K,"Analisis Konsumsi Bahan Bakar Mesin Pemotong Rumput," (2021)