

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada sebagian orang, rumput merupakan salah satu tanaman gulma (pengganggu) yang menurut mereka harus dihilangkan. Namun, apabila rumput bisa dimanfaatkan dengan baik, maka rumput bisa menjadi unsur yang penting sebagai pelengkap maupun hiasan pada bangunan, tanaman hias, dan pakan ternak. Untuk memenuhi tujuan itu dibutuhkan rumput yang memenuhi kualitas yang baik secara visual baik dari warna, sifat rumput, kesegaran, dan beberapa syarat lainnya. Dengan melalui pengelolaan yang baik seperti pemotongan yang teratur, tentunya kualitas tersebut dapat diperoleh untuk mendapatkan rumput yang baik dan segar[1]. mengungkapkan bahwa pemotongan rumput merupakan suatu aktivitas yang penting dalam pemeliharaan rumput. Hal itu bertujuan agar hamparan rumput menjadi rapat dan merata. Oleh karena itulah ada baiknya pemotongan dilakukan menggunakan alat mesin dengan akurasi pemotongan yang baik.

Salah satu upaya pengelolaan tersebut adalah dengan menggunakan alat pemotong rumput, dengan alat pemotong rumput, rumput bisa dikelola dengan baik. Namun, pada umumnya alat pemotong rumput yang ada dipasaran kebanyakan menggunakan bahan bakar minyak dan ada juga yang menggunakan baterai (listrik). penelitian ini dibuat oleh peneliti bertujuan untuk memberikan gambaran serta edukasi yang berdampak pada masyarakat terkait dengan

perbandingan antara alat pemotong rumput Badja BG435 bahan bakar minyak dan K-One elektrik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah diuraikan, maka diperoleh rumusan masalah yang akan diuji pada penelitian ini antara lain:

1. Bagaimana perbandingan antara Mesin Potong Rumput Elektrik dengan Mesin Potong Rumput Berbahan Bakar Minyak Bumi untuk proses pemotongan rumput dalam waktu 30 menit, 45 menit, dan 60 menit?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, maka diperoleh beberapa tujuan antara lain :

1. Untuk membandingkan lebih efisien antara mesin pemotong rumput badja BG435 BBM dan K-One elektrik
2. Faktor apa saja yang bisa memperlambat proses pemotongan rumput.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Dapat mengetahui berbagai macam jenis mesin pemotong rumput.
2. Mengetahui cara pemakaian mesin pemotong rumput.
3. Mengetahui cara kerja mesin pemotong rumput dan langkah proses pemotongan yang benar.

1.5 Batasan Masalah

Penulis memandang variabel dari tugas akhir ini perlu dibatasi agar permasalahan tidak melebar. Oleh karena itu batasan pada permasalahan ini adalah membandingkan lebih efisien mana antara mesin pemotong rumput badja BG435 BBM dan K-One elektrik.

1.6 Kerangka Berfikir Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti juga menambahkan kerangka berpikir berupa konsep dasar penelitian yang tersistematis antara lain :

Bab I Pendahuluan

Bab I pendahuluan berisikan tentang latar belakang masalah, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah dan sistematika pelaporan.

Bab II Kajian Pustaka

Bab II kajian pustaka berisikan tentang landasan teori yang berkaitan dengan topik permasalahan yang akan dianalisa.

Bab III Metode Penelitian

Bab III metode penelitian berisikan tentang metode penelitian yang dipakai, penjelasan waktu dan lokasi, bahan dan alat penelitian, dan langkah – langkah penelitian.

Bab IV Analisa dan Pembahasan

Bab IV analisa dan pembahasan berisikan tentang pengolahan data, baik data hasil eksperimen atau data hasil perhitungan, kemudian dilakukan pembahasan dari hasil pengolahan data.

Bab V Penutup

Bab V penutup berisikan simpulan akhir dari tugas akhir yang merupakan hasil dari rumusan masalah yang telah ditetapkan. Dan juga berisi saran yang berisikan rekomendasi penting yang berkaitan dengan hasil simpulan tugas akhir.