

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembuatan rancang bangun mesin pencacah rumput untuk pakan ternak dan laporan akhir yang dibuat, dimulai dari pemilihan judul dan pembuatan, tahap pengujian, dan sampai pada tahap perawatan dan pembiayaan dapat diambil kesimpulan diantaranya:

1. Dengan dibuatnya alat ini mempermudah para peternak untuk mencacah rumput dan lebih efisiensi waktu pencacahan.
2. Proses perancangan alat diawali dengan menghitung merancang serta menggambar komponen alat yang akan dibuat.
3. Proses pembuatan alat ini meliputi pembuatan rangka, pembuatan *cover* atas, pembuatan *cover* bawah, dan melakukan perakitan semua komponen.
4. Pengujian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kapasitas pada alat yang telah dibuat dan untuk mengetahui apakah alat yang sudah dibuat dapat bekerja dengan baik.
5. Pengujian dilakukan dengan menggunakan rumput gajah. Pengujian dilakukan sebanyak 3 kali untuk mendapatkan hasil yang maksimal, dan untuk mengetahui apakah alat yang dibuat dapat bekerja dengan baik.
6. Perawatan yang dilakukan terhadap masing-masing komponen sangat penting dilakukan agar memperpanjang umur dari komponen itu sendiri.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pembaca laporan akhir ini:

1. Dalam memulai perencanaan hendaknya tentukan bahan dan komponen yang tepat dan sesuai

2. Periksa kelayakan pakai alat sebelum mengoprasikannya.
3. Selalu junjung tinggi SOP dan K3 dalam bekerja.
4. Ketika terjadi hal-hal yang tidak diinginkan segera matikan switch on/off, lalu cabut kabel pada stop kontak.
5. Gunakan APD yang lengkap pada proses pemeliharaan mesin.