

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Proses produksi alat pencampur pupuk organik dengan kapasitas 50 Kg melalui beberapa proses. Proses pertama yakni proses perencanaan produk dengan membuat daftar tuntutan, hierarki fungsi dan pemilihan alternatif mesin dan bahan yang digunakan. Proses kedua adalah dengan penghitungan transmisi untuk menentukan kekuatan mesin dalam mencampur bahan pupuk. Terakhir adalah proses perakitan alat dengan menggabungkan semua bahan dan alat yang sudah disiapkan.
2. Berdasarkan beberapa kali pengujian kpasitas pencampuran lebih baik di bawah 50kg bertujuan untuk memperpanjang umur mesin dan part-part yang digunakan. Uji coba yang dilakukan menggunakan jumlah bahan 25 Kg dengan efisiensi mesin 68%.

5.2 SARAN

1. Bagian penampung perlu pengembangan agar saat pencampuran mendapatkan hasil yang lebih maksimal.
2. beban alat yang cukup berat perlu penambahan roda dengan fungsi agar alat ini dapat dipindahkan dengan mudah.
3. setelah mesin selesai di gunakan perawatan mesin harus di perhatikan agar kinerja tetap terjaga dan umur mesin akan lebih lama.