

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari kegiatan pengabdian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Pembuatan mesin pengolah sampah sistem penghancur dapat dilaksanakan dengan baik sesuai dengan rencana semula.
2. Permasalahan utama mitra mengenai pengolahan sampah diharapkan dapat diatasi sehingga tidak harus bergantung pada Dinas Kebersihan setempat.
3. Hasil pengolahan sampah organik dan pemisahan sampah anorganik akan memberikan peluang usaha sehingga akan menyerap tenaga kerja baru.
4. Tenaga penggerak yang digunakan mesin diesel 20 HP dengan putaran 1400 rpm akan menghasilkan kapasitas mesin pengolah sampah sebesar 150 kg/jam.
5. Pengomposan sampah organik akan dikemas dan dipasarkan di pasar Banyuwangi.
6. Secara umum kualitas hasil cacahan sampah organik akan menghasilkan ukuran 2 -3 cm dapat terpotong semua dengan prosentase keberhasilan 90 % (berdasarkan uji coba).

B. Saran

Untuk menjaga keawetan mesin pengolah sampah model sistem penghancur dan pencacahan perlu dilakukan perawatan secara rutin setiap selesai menggunakan, terutama pada pisau putar mesin pencacah sampah organik, hopper, mesin diesel dan bearing poros pisau pencacah sampah organik.