

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang telah dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa alat penghancur limbah dapur ini adalah:

1. Limbah dapur yang dijadikan bahan berhasil diuji bahwa sistem penghancur, pencacah limbah yang dibangun telah berhasil membuat limbah hancur secara merata.
2. Pada perancangan alat penghancur limbah ini dapat melakukan pencacahan secara efisien dibandingkan dengan alat manual dan dapat menghancurkan limbah selama 10 menit berat 2kg yang mana pencacahan dibantu dengan motor pencacah yaitu dinamo ac dan menggunakan tabung yang berbahan besi.
3. Pada perancangan alat penghancur limbah ini menggunakan sensor infra-red untuk mendeteksi kapan penuh limbah didalam wadah. Dan saat terdeteksi limbah akan dicacah otomatis oleh motor ac.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat atau mengembangkan alat penghancur limbah ini, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan agar memperhatikan desain dari keseluruhan sistem alat dari mekanikal dan elektrikal yang lebih efektif.
2. Pada penelitian selanjutnya, penggunaan sensor diharapkan menggunakan sensor yang lebih efektif dari sensor infrared agar dapat mengurangi tingkat keerrorannya.
3. Sensor submersible pilihan yang tepat karna sensor tersebut tahan air, dan cocok buat pengembangan selanjutnya.
4. Pada penelitian selanjutnya, penggunaan wadah diharapkan menggunakan bahan yang kuat tidak mudah karatan sehingga wadah tetap terlihat rapi. Untuk motor pencacah diharapkan menggunakan motor yang lebih tahan kekuatannya agar jangka waktu lama penggunaannya.