

BAB V

PENUTUP

1. Kesimpulan

Dari uraian pada bab-bab diatas, dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Masalah sampah kerap kali menjadi bahan perbincangan diberbagai kalangan, namun sampai saat ini belum ada langkah kongkrit yang bisa diambil. Selain menjadi sumber bakteri dan penyakit, sampah yang menumpuk dan tidak dikelola dengan baik dapat mengurangi keindahan kota yang berdampak pada terhambatnya perkembangan kepariwisataan di kota tersebut. Sampah selalu identik dengan barang sisa atau hasil buangan tak berharga, namun demikian ada juga sebagian orang yang menganggap sampah masih bisa berguna untuk keperluan lain misalnya diproses untuk keperluan lain, contohnya untuk diproses menjadi pupuk kompos.
- 2) Untuk memulai kepedulian pada setiap lapisan masyarakat, guna mewujudkan lingkungan yang bersih dan sehat maka itu dirancang mesin pencacah sampah organik sebagai alat untuk mendaur ulang sampah menjadi pupuk kompos. Mesin sampah organik yang telah dibuat dapat menghancurkan sampah organik sebanyak 150 kg/jam.
- 3) Mesin ini digerakkan oleh motor listrik (daya motor $\frac{1}{2}$ HP, tegangan 220 volt dan putaran 2500 rpm). Dengan dimensi: 800x65x1200 mm
- 4) Dalam proses perawatannya mesin pencacah ini perlu dilakukan pemeriksaan yang teratur untuk mencegah terjadinya kerusakan, mengganti komponen-komponen yang mudah rusak misalnya bantalan dan sabuk sebelum mengalami kerusakan total, serta memelihara suku cadang sehingga selalu berada dalam kondisi baik dan siap pakai.

2. Saran

Dalam pembuatan corong saluran masuk dan corong saluran keluar pada mesin ini sebaiknya didesain dengan menggunakan tutup guna menghindari terhamburnya hasil dari proses pencacahan sampah organik tersebut.