

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Konsep alat penyapu jalan merupakan sapu yang berputar dimana putarannya didapat dari putaran roda pada saat didorong sehingga putaran roda diteruskan ke poros sapu melalui dua pasang sprocket maka terjadi proses penyapuan dan kotorannya ditampung masuk ke dalam body penampung.
2. kecepatan yang dibutuhkan untuk mendorong sapu tersebut, yaitu 0,528m/s.
3. Putaran sapu yang diperlukan agar alat penyapu jalan ini bisa menyapu dengan bersih yaitu 96 rpm.
4. Alat bisa berfungsi dengan baik mampu menyapu sampah ringan maupun yang berat.
5. Biaya Produksi alat ini adalah Rp. 4.085.461,-.
6. Harga penjualan untuk alat ini adalah Rp. 4.494.007,-.

5.2 Saran

1. Karena alat ini masih menggunakan tenaga manusia, diharapkan agar alat penyapu jalan ini bisa dikembangkan lagi dengan menggunakan mesin.
2. Diharapkan ada penambahan sapu pengarah pada bagian kiri dan kanan pada sapu penyalur untuk lebih memudahkan mengarahkan sampah yang tidak terjangkau oleh sapu penyalur termasuk sampah yang ada di sudut-sudut dinding atau tembok.