

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan proses rancang bangun mesin penghalus lada dengan kehalusan minimal 50 *mesh* didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Mesin penghalus lada dengan tingkat kehalusan minimal 50 *mesh* berdimensi panjang 550 mm, lebar 400 mm dan tinggi 1055 mm.
2. Keseluruhan proses manufaktur yang dijalankan untuk membuat mesin penghalus lada dengan kehalusan minimal 50 *mesh* adalah 3,73 jam.
3. Dalam proses pembuatan mesin penghalus lada dengan kehalusan minimal 50 *mesh* membutuhkan biaya sebesar Rp2.512.208,41,-
4. Mesin penghalus lada dengan kehalusan minimal 50 *mesh* mendapatkan hasil kapasitas mesin sebesar 3,67 kg/jam dengan produktivitas mesin sebesar 91,8%.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan kepada penelitian selanjutnya adalah :

1. Menambah daya mesin agar bisa menghasilkan putaran yang lebih cepat untuk meningkatkan kapasitas mesin.
2. Ukuran *hopper out* lebih diperpanjang demi memudahkan bahan yang akan keluar.