

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Rancangan mesin pengupas kulit kacang tanah yang memiliki nilai value terendah yaitu 0,009822 adalah alternatif desain mesin yang memiliki total biaya Rp 154.252,3926.
2. Dari analisa Break Even Point (BEP) didapatkan bahwa jika kita membeli mesin pengupas kulit kacang tanah ini dan menyewakannya, maka modal kita akan kembali dalam waktu 36 hari kerja.
3. Mesin pengupas kulit kacang tanah ini memiliki kapasitas $\pm 10-15$ kg per jam dan upah pengupasan = Rp 500/kg sedangkan dengan cara manual satu jam hanya menghasilkan $\pm 1-2$ kg dan upah pengupasan = Rp 600/kg kacang tanah.

5.2. Saran

1. Dalam pengembangan mesin pengupas kulit kacang tanah ini, penulis tidak memperhitungkan aspek teknis yang bekerja pada mesin jika mesin itu beroperasi, padahal hal ini sangat berpengaruh terhadap kinerja mesin. Perhitungan aspek teknis sangat berguna untuk pertimbangan dalam pemilihan material yang harus digunakan.

2. Agar mesin pengupas kulit kacang tanah dapat tahan lama maka sebaiknya dilakukan perawatan sederhana seperti membersihkan setelah digunakan atau simpanlah mesin di tempat yang tidak lembab/basah.
3. Dan untuk mendapatkan hasil kupasan yang baik maka sebaiknya jangan mengupas kacang tanah yang baru saja dijemur karena akan banyak butiran kacang yang pecah.