

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah di jelaskan dapat disimpulkan beberapa hal diantaranya sebagai berikut:

1. Dalam proses pembuatan mesin pengupas kulit buah nangka muda ini menggunakan alat teknologi : mesin las listrik, mesin bubut, mesin gerinda, mesin bor. Proses pembuatan dibagi dalam beberapa bagian yaitu :
  - a. Pembuatan rangka mesin
  - b. Pembuatan duduan mata pisau
  - c. Pembuatan poros
  - d. Pendempulan dan pengecatan
  - e. Pemasangan komponen utama

2. Adapun spesifikasi dari pengupas kulit buah nangka muda adalah sebagai berikut:

Dimensi : 700 x 500 x 1280 mm

Penggerak : motor listrik 1 phasa 1400 rpm

Kapasitas : 220,86 kg/jam

Bahan material rangka: besi L 40 x 40 mm

Bahan material pisau : aluminium

Transmisi : pulley, v belt, gear box

3. Mata pisau otomatis naik turun seiring berputarnya motor penggerak, menggunakan prinsip kerja baut dan mur.

## **B. Saran**

1. Disarankan kepada pembaca ketika penggunaan alat ini agar lebih hati-hati saat meletakkan dan mengambil buah nangka dari cekam karena, mata cekam runcing sangat tajam. Bisa mengalami luka jika terkena mata cekam tersebut
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai elastisitas pergerakan pisau pengupas terhadap buah nangka agar ketebalan pengupasan kulit nangka yang didapat lebih kecil lagi
3. Diharapkan kepada pembaca untuk bias melakukan pengembangan pada alat yang telah ada. Contohnya dengan membuat saklar otomatis, ketika mata pisau sudah mencapai titik ahir pengupasan, motor akan berhenti otomatis.