

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil perancangan, manufacturing dan uji coba mesin pengupas kulit kopi, maka dapat di ambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Mesin pengupas kulit kopi yang telah di bangun dan selesai melakukan uji coba maka bisa dipastikan, unit usaha petani akan sangat terbantu dalam kegiatan pemasaran, produksi kopi, penggunaan mesin yang sangat mudah, dimensi mesin yang tidak rumit dan perawatan mesin yang mudah. karena sebelumnya produktivitas unit usaha petani terhambat dikarenakan masih menggunakan mesin tradisional.
2. Dari hasil perhitungan dan uji coba mesin maka diperoleh kapasitas mesin pengupas kulit kopi kapasitas 48 kg/jam
- 3 Dalam pembuatan mesin pengupas kulit kopi ini, bahan-bahan yang digunakan adalah besi siku 4 x 4 cm , Elektroda E 6013 \varnothing 2,6 besi pipa \varnothing 11 cm dengan tebal 0,6 cm panjang 25 cm , besi segi empat ukuran 4 x 4 mm, bearing 5 buah, Besi plat dengan tebal 0,5 Besi poros , \varnothing 25,4 mm, puly 7 inch, V-belt tipe A46 dan motor listrik 1400 rpm.

B. Saran

Adapun saran yang perlu diperhatikan pada mesin pengupas kulit kopi ini adalah :

1. Untuk keselamatan mesin, diharapkan agar tidak memasukkan benda-benda keras kedalam hopper saat di mesinhidup
2. Jika ada kerusakan, ada baiknya jika mematikan /menghentikan motor penggerak terlebih dahulu sebelum diperbaiki.
3. Untuk menjaga umur mesin, ada baiknya jika perawatan dan perbaikan mesin selalu diperhatikan