

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perencanaan alat penghancur buah kakao ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil proses produksi penghancur buah kakao mengalami peningkatan sangat signifikan yang sebelumnya dengan hasil rata – rata sebelumnya mencapai 12.975 Kg atau 88.50% dan sekarang mencapai target planning sebesar 15.000 Kg atau 100% setelah menggunakan mesin.
2. Penggunaan mesin pemecah biji kakao dapat menurunkan keluhan rasa sakit yang dialami oleh petani kakao dan mengurangi sakit akibat ketidaknyamanan dalam bekerja saat melakukan pemecahan biji kakao. Adapun rata- rata keluhan yang di rasakan para petani tersebut adalah Rasa sakit pada tangan kanan dan pada bahu para petani kakao mengalami penurunan sebesar 83,33% dengan penurunan mean sebesar 1,33%.
3. Biaya yang dikeluarkan untuk melakukan pembuatan alat pemecah biji kakao dengan menggunakan metode *Value Engineering* yaitu sebesar Rp. 2.000.000,00 dan sangat lebih efisien dibandingkan harus beli mesin jadi yang sudah ada di pasaran. Hasil perhitungan BEP (Rupiah) adalah Rp. 15.384.615,38 dan hasil perhitungan BEP (Unit) adalah 7 unit. Tahap informasi pembuatan alat pemecah biji kakao yaitu sebagai berikut :
 - a. Bentuk, ukuran dan harga yang jauh berbeda dari harga alat pemecah biji kakao yang sudah ada dipasaran.
 - b. Harga mesin yang berada dipasaran berkisar Rp. 10.000.000,00 – Rp. 15.000.000,00 sedangkan alat pemecah biji kakao yang sudah dirancang ulang biaya yang dikeluarkan untuk pembuatan alat pemecah biji kakao adalah Rp. 2.000.000,00

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian peneliti dengan menggunakan mesin penghancur buah kakao bisa meningkatkan hasil produksi sehingga rencana produksi bisa berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Oleh karena itu peneliti berharap mesin yang dirancang bisa dipergunakan untuk membantu para pekerja dalam melakukan pekerjaannya dan tidak lupa juga memperhatikan hal-hal lainnya sehingga biaya produksi tidak terlalu meningkat sehingga perusahaan bisa mendapatkan profit yang diinginkan.

