

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan alat pembelah buah kakao yang telah dirancang, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Alat pembelah buah kakao mampu mengurangi resiko cidera pada petani kakao.
2. Alat pembelah buah kakao dapat mempercepat proses pembelahan buah kakao secara signifikan, yaitu 5 kali lebih cepat dari pada pembelahan yang dilakukan secara manual.

1.2. Saran

Berdasarkan penelitian ini, terdapat beberapa saran antara lain:

1. Diperlukan alat bantu pemisah biji dan daging buah kakao sehingga produktivitas dapat meningkat secara lebih efektif.
2. Hasil pembelahan buah kakao dengan menggunakan alat yang telah dirancang dalam penelitian ini telah berhasil membelah buah dengan baik. Akan tetapi, ditemukan bahwa terkadang mata pisau melukai biji buah kakao, sehingga disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk memperhatikan rancangan pisau pemotong agar tidak melukai biji kakao.

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, M., M Sinaga, B., & Yusuf, S. (2011). Analisis dampak kebijakan pajak ekspor dan subsidi harga pupuk terhadap produksi dan ekspor kakao Indonesia pasca putaran Uruguay.
- BPS (2015). Statistik Perkebunan Indonesia 2014-2016 Kakao. *Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.*
- Hasibuan, A. M., Nurmalina, R., & Wahyudi, A. (2012). Analisis kinerja dan daya saing perdagangan biji kakao dan produk kakao olahan Indonesia di pasar internasional. *Jurnal tanaman industri dan penyegar*, 3(1), 57-70.
- Maswadi. (2011). Agribisnis kakao dan produk olahannya berkaitan dengan kebijakatan tarif pajak di Indonesia. *Jurnal perkebunan dan lahan tropika*, 1(2), 23-30.
- Nurmianto, E. (1996). *Ergonomi konsep dasar dan aplikasinya*. Surabaya: Guna Widya.
- Ramadhan, A., & Sihombing, J. P. (2017). Kajian ergonomi desain sepeda fixed gear (fixie). *PRODUCTUM Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)*, 3(1), 8-21.
- Ulrich, K. T., & Eppinger, S. D. (2001). *Perancangan dan pengembangan produk*. Jakarta: Salemba Teknika.
- Wahyudi, T., Panggabean, T. R., & Pujiyanto (2008). Panduan lengkap kakao: Manajemen agribisnis dari hulu hingga hilir. Jakarta: Penebar Swadaya.