

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran untuk penelitian yang sudah dilakukan. Kesimpulan yang diperoleh diambil dari pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan pada bab sebelumnya. Saran diberikan untuk menunjang penelitian yang akan dilakukan di masa mendatang.

V.1 Kesimpulan

Pada subbab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dari pengumpulan dan analisis yang telah dilakukan. Kesimpulan ini berisi jawaban dari beberapa tujuan yang tercantum pada bab pertama penelitian ini. Berikut merupakan beberapa kesimpulan yang telah diperoleh.

1. Terdapat 2 buah alat bantu proses penyadapan nira aren. Proses menggoyangkan buah aren terbuat dari polyamide webbing yang dihubungkan pada ring serta karabiner pada ujungnya. Sedangkan alat bantu proses menurunkan lodong menggunakan ring dan tali manila serta dihubungkan dengan karabiner pada ujungnya.
2. Dari hasil evaluasi yang sudah dilakukan menggunakan *usability testing*, didapatkan bahwa tiga alat yang dirancang pada penelitian ini telah memenuhi kebutuhan petani nira aren dengan beberapa perbaikan yang harus dilakukan

V.2 Saran

Pada sub bab ini akan dijelaskan mengenai saran terhadap penelitian yang telah dilakukan. Saran diberikan dengan harapan untuk menunjang penelitian di masa mendatang. Berikut merupakan beberapa saran yang diberikan.

1. Proses pembuatan produk dilakukan secara berulang untuk mendapatkan hasil produk yang sesuai dengan kebutuhan petani.
2. Proses identifikasi kebutuhan dilakukan berulang kali agar dapat menverifikasi seluruh kebutuhan pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

- Barlina, R., Karouw, S., dan Pasang, P. (2006). Pengaruh Sabut Kelapa terhadap Kualitas Nira Aren dan Palm Wine. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 12(4), 166.
- Barnum, C. M. (2011). *Usability Testing Essentials: Ready, set... test!* Elsevier.
- Brooke, John. (1995). *SUS: A Quick and Dirty Usability Scale*. Usability Eval. Ind.. 189.
- Cahyadi, D.G.G. (2018). *Analisis Ekonomi dan Pengembangan Aren yang Berkelanjutan* (Kasus: Kecamatan Pagerageung Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat) (Tesis). Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Kristiadi. (2020, 1 Juli). *Warga Terdampak Covid di Tasikmalaya Bertahan Produksi Gula Aren*. Media indonesia. Diunduh dari <https://mediaindonesia.com/>
- Mahulette, F., Zadrak, S., dan Pattipeilohy, M.. (2020). Pengaruh Lama Penyimpanan dan Bahan Pengawet Terhadap Karakteristik Fisiokimia Nira Aren (*Arenga pinnata* Merr). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol.8 No.4: 219-225,
- Natawijaya, D., Suhartono, dan Undang. (2018). Analisis Rendemen Nira Dan Kualitas Gula Aren (*Arenga pinnata* Merr.) Di Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agroforestri Indonesia*. Volume 1 No.1:57-64
- Rukmana, R.. (2019). *Untung Selangit dari Agribisnis Aren*. Yogyakarta : Lily Publisher
- Suroso, S. (2019, 9 Agustus). *Pohon Aren Pencegah Longsor*. Dinas Kehutanan dan Perkebunan Pemerintahan Provinsi Daerah istimewa Yogyakarta. Diunduh dari <http://dishutbun.jogjaprovo.go.id/>
- Thoriq, A., Kastaman, R. dan Sampurno, R.M. (2022). Identifikasi Lokasi Potensial dan Prioritas Pengembangan Agrobisnis Aren (*Arenga Pinata*) di Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 9(2), 25-29.
- Ulrich, K.T., dan Eppinger, S.D. (2015). *Product Design and Development*, 6th ed., McGraw-Hill, New York.

