

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis dengan menggunakan metode AHP (Analytical Hierarchy Process) untuk memutuskan pemilihan alat pengupas kacang koro pedang dengan kriteria hirarki dibagi menjadi 3 bagian. Pertama performa alat yang memiliki subkriteria reliabilitas, kapasitas pengupasan, dan efisiensi pengupasan. Kedua operasional perawatan yang memiliki subkriteria kemudahan operasional, kemudahan perawatan dan ketersediaan komponen. Terakhir, *After Sales Service* yang memiliki subkriteria ketersediaan teknisi dan *responsiveness*.

Maka dalam pemilihan alat pengupas kacang koro pedang yang lebih efektif dan menambah kapasitas produksi berdasarkan bobot kriterianya adalah jenis pengupas kacang koro pedang vertikal (bobot kriteria yang lebih besar).

#### **1.2 Saran**

Disarankan pada peneliti berikutnya dapat memilih responden dengan mempertimbangkan tingkat konsistensi, serta penambahan subkriteria agar penetapan bobot kriteria lebih baik dalam pengambilan keputusan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amilaila. (2016). *Analytical Hierarchy*. Jakarta.
- DeddySurya. (2016). Pemilihan Mesin Vaccum Frying Keripik Buah Berdasarkan Integrasi Metode AHP dan TOPSIS. *Thesis*. Universitas Brawijaya.
- Ernest, Forman, and Marry Ann Selly. (2001). *Decision By Objective: How To Convince Others That You Are Right*. World Scientific Publishing.
- Indriani N. P., Mustafa H. K., dan Ayuningsih B. (2017). Introduksi Tanaman Kacang Koro Pedang (*Canavalia Gladiata*) Sebagai Hijauan Pakan Yang Diinokulasi Mikoriza Di Desa Jatiroke. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(4), 262-265
- Kasno A. (2016). Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi: Koro Pedang (*Canavalia Sp.*) komoditas multiguna yang terlupakan. Science. Innovation. Network. Diperoleh pada 7 Agustus 2019 melalui [www.litbang.deptan.go.id](http://www.litbang.deptan.go.id)
- Kusumawardani P.C. (2015). Pemanfaatan kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis*) sebagai bahan substitusi dalam pembuatan tempe kedelai. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian.
- [PUSLITBANGTAN] Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. (2007). Kelayakan dan teknologi budidaya koro pedang (*Canavalia sp.*). Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.

- Saaty, T., L. (2010). *Decision Making for Leaders: The Analytic Hierarchy Process for Decision in a Complex World, Vol II. New Edition*, RWS Publication, Pittsburgh, USA
- \_\_\_\_\_ (1990). *The Analytic Hierarchy Process: Planning, Priority Setting, Resource Allocation*. Pittsburgh: University of Pittsburgh Pers.
- Santosa, H., & Yuliati. (2014). *Alat Pengupas Kulit Ari Kacang Koro Pedang Secara Elektrik Mekanik. PPPG Research Project*.
- Santosa, H., & Yuliati. (2017). *Diseminasi Teknologi Pengupasan Kulit Ari Kacang Koro Pedang (Canavalia Ensiformis) Sistem Rotary Roller Belt di Desa Marmoyo Kecamatan Kabuh Jombang. Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat, 2(1)*, hlm 60-66
- Situmorang, J. Y. (2017). *Sistem pendukung keputusan pemilihan merek laptop menggunakan metode analytical hierarchy process (ahp)*. STMIK Nusa Mandiri Jakarta, Jakarta.
- Sugiono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kualitatif Kuantitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suciati, A. (2012). *Pengaruh Lama Perendaman Dan Fermentasi Terhadap Kandungan Hcn Pada Tempe Kacang Koro (Canavalia Ensiformis L)*. *Skripsi*. Universitas Hasanudin: Jurusan Teknologi Pertanian.