

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa:

1. Faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam mengadopsi teknologi lampu listrik untuk produksi buah naga merah di Desa Sumbermulyo, Kecamatan Pesanggaran, Kabupaten Banyuwangi adalah faktor tingkat pendidikan, luas lahan, dan pengalaman berusaha tani.
2. Faktor dominan yang didapatkan dari nilai standar devisiasi baku tertinggi adalah faktor pendidikan petani.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan maka saran yang bisa diberikan ialah

1. Para petani di Desa Sumbermulyo perlu untuk melakukan peningkatan dan pengembangan dalam beberapa aspek. Para petani di Desa Sumbermulyo diharapkan dapat meningkatkan pengalaman belajar (pendidikan non formal) melalui kegiatan penyuluhan dan pelatihan. Para petani juga perlu untuk memaksimalkan penggunaan lahan petani agar dapat menghasilkan keuntungan yang lebih besar dan semakin tertarik untuk mengembangkan teknologi lampu listrik serta para petani perlu untuk tetap mempertahankan usaha taninya dan lebih memahami usaha taninya agar dapat mengatasi apabila terjadi masalah kedepannya. Selain melakukan peningkatan dan

pengembangan para petani harus melakukan evaluasi dengan mulai berpikir dan menerima inovasi teknologi listrik agar mendapatkan keuntungan yang lebih tinggi dengan meningkatnya produktivitas, serta para petani buah naga perlu untuk mendalami inovasi teknologi listrik. Baik produktif dan tidak produktif semuanya memiliki kesempatan yang sama untuk mempelajari, mendalami, dan memahami penggunaan teknologi terlepas dari usia para petani sekarang.

2. Para petani di Desa Sumbermulyo perlu untuk memprioritaskan tingkat pendidikannya secara non formal dengan cara mengikuti berbagai penyuluhan dan pelatihan mengenai budidaya buah naga merah menggunakan teknologi lampu listrik. Dengan dilakukannya penyuluhan dan pelatihan para petani dapat memperkaya informasi mengenai budidaya buah naga. Memperkaya informasi budidaya buah naga juga bisa dilakukan melalui sumber lainnya yang dapat meningkatkan pengetahuan petani. Dengan luasnya pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari diharapkan dapat membantu petani untuk meningkatkan produktivitas dan membantu petani dalam menghadapi tantangan yaitu penggunaan teknologi lampu listrik pada usaha tani buah naga merah dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. (2022). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Tomat dalam Mengadopsi Benih Unggul di Kabupaten Bener Meriah dan Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*.
- Abidin, S. B. (2013). Faktor-faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Adopsi Teknologi Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Agresti, A. (2013). *Categorical Data Analysis*. New Jersey: A John Wiley & Sons, Inc.
- Agresti, A. (2018). *Statistical Methods for the Social Sciences*. Florida: Pearson Education, Inc.
- Apriliana, R. M. (2016). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani dalam Menggunakan Benih Hibrida pada Usahatani Jagung (Studi Kasus di Desa Patokpicias, Kecamatan Wajak, Kabupaten Malang). *Jurnal Habitat*.
- Arikanto, S. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aryanta, I. W. (2022). Manfaat Buah Naga Untuk Kesehatan. *E-Jurnal Widya Kesehatan*.
- Darwis, K. (2020). Hubungan Karakteristik Sosial Ekonomi Petani Padi dengan Tingkat Adopsi Inovasi Sistem Tanam Hazton di Desa Malalin Kabupaten Enrekang. *Agrokompleks*.
- Dessy Adriani, d. (2019). Performa dan Determinan Petani dalam Keputusan Adopsi Inovasi Sistem Tanam Padi Rawa di Sumatera Selatan. *Journal of Suboptimal Lands*.
- Ediset. (2021). *Inovasi Diseminasi dan Adopsi*. Padang: Andalas University Press.

- F Wahyudiyanti, e. a. (2023). Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Petani Terhadap Tingkat Adopsi Inovasi Pupuk Organik Cair Nitrobacter di Kecamatan Jaten, Kabupaten Karanganyar. *Journal of Intergrated Agricultural social Economics and Enterpreneurial Research*.
- Fahmi, D. R. (2020). Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Sawah Pasang Surut Tetap Mengadopsi Varietas Ciherang di Desa Pulau Borang Kecamatan Banyuasin I Kabupaten Banyuasin (Studi Kasus Kelompok Tani Kelas Lanjut). *Jurnal Sicieta*.
- Fanani, A. (2022, Februari 19). *Jadi Pemasok Terbesar Nasional, Banyuwangi Gelar Festival Buah Naga*. Diambil kembali dari Detik Jatim.
- Fatchiya, A. (2016). Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian dan Hubungannya dengan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani. *Jurnal Penyuluhan*.
- Ghozali. (2016). *Aplikasi Multivariete dengan Program IBM SPSS*. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Herlina, Y. (2019). Adopsi Petani Terhadap Teknologi Jajar Legowo Padi Sawah di Kelurahan Rimbo Kedu Kecamatan Seluma Selatan Kabupaten Seluma. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*.
- Intiaz, L. F. (2022). Tingkat Adopsi Inovasi Teknologi Combine Harvester. *Forum Agribisnis*.
- Lavina Yuliani, K. A. (2020). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Melakukan Usahatani Minipadi di Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Agrista*.
- Mardikanto, T. (2014). *CSR (Corporate Social Responsibility) (Tanggungjawab Sosial Korporasi)*. Bandung: Alfabeta.
- Maris, P. (2013). Hubungan Antara Karakteristik Sosial Ekonomi Petani dengan Tingkat Adopsi Teknologi PHT Pasca SLPHT Padi di Desa Metuk Kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali. *Universitas Sebelas Maret*.

- Nadziroh, R. N. (2020). Peran Sektor Pertanian dalam Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Magetan. *Jurnal Agristan*.
- Prabowo, A. (2019). Strategi Pengembangan Usaha Tani Buah Naga (*Hylocereus*) (Studi Kasus: di Desa Kuta Baru Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Serdang Bedagai). *Jurnal Penelitian Ilmu Pertanian*.
- Rahmatunnisa, W. R. (2022). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Adopsi Petani Terhadap Teknologi Combine Harvester. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*.
- Rifai, A. (2019). Preses Pengambilan Keputusan . *Universitas Negri Padang Indonesia* .
- Sadya, S. (2022, Desember 19). *Penduduk Indonesia Didominasi Pria dan Usia Produktif pada 2022*. Diambil kembali dari DataIndonesia.id: <https://dataindonesia.id/varia/detail/penduduk-indonesia-didominasi-pria-dan-usia-produktif-pada-2022>
- Salusu, J. (2016). *Pengambilan Keputusan Stratejik, Untuk Organisasi Publik dan Organisasi Nonprofit*. Jakarta: Grasindo.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sujarweni, V. W. (2015). *Metodologi penelitian bisnis ekonomi*. Yogyakarta: Pustaka Baru.
- Suratiah, K. (2015). *Ilmu Usahatan edisi revisi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wardani, E. K. (2014). Pengaruh Framing Effect Terhadap Pengambilan Keputusan Investasi dengan Locus of Control Sebagai Variabel Pemoderasi. *Jurnal Nominal*.
- Wulansari, I. (2021). Literature Review Galat dalam Pemodelan dan Peramalan. *Jurnal Ilmiah Multidisilin Indonesia*.