

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam menerapkan sistem tanam jajar legowo secara parsial menunjukkan bahwa variabel Umur (X1), Pendidikan (X2) tidak berpengaruh signifikan terhadap keputusan petani dalam menerapkan sistem tanam jajar legowo, serta Luas Lahan (X3), Lama Bertani (X4), Peran Penyuluh (X5), dan peran Kelompok Tani (X6) berpengaruh signifikan terhadap keputusan petani dalam menerapkan sistem tanam jajar legowo.

Hasil analisis secara simultan variabel Umur (X1), Pendidikan (X2) Luas Lahan (X3), Lama Bertani (X4), Peran Penyuluh (X5), dan Peran Kelompok Tani (X6) berpengaruh signifikan terhadap keputusan petani dalam menerapkan sistem tanam jajar legowo. Besarnya pengaruh dapat dilihat dari Adjusted R Square yaitu sebesar 0,608 yang menunjukkan bahwa ke enam variabel secara simultan memberikan pengaruh sebesar 60,8% dalam mempengaruhi petani untuk melakukan sistem tanam jajar legowo, dan sisanya dipengaruhi oleh faktor luar dari ke enam variabel yang tidak diketahui sebesar 39,2%.

B. Saran

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan bagi penyuluh pertanian melalui kelompok tani antara lain, berperan aktif untuk menggerakkan petani untuk menerapkan padi jajar legowo dengan utamakan sasaran petani murni tidak sebagai sampingan.
2. Pemerintah memberikan pendampingan tentang pembuatan pembukuan rincian biaya yang di keluarkan petani saat budidaya dan hasil produksi yang di peroleh setiap panen. Hal ini untuk melihat produktifitas yang di peroleh petani lebih jelas dan detail.
3. Sumber daya manusia (SDM) petani padi jajar legowo lebih diperhatikan dan butuh pendampingan dari pemerintah setempat lebih tepatnya penyuluh pertanian.

4. Diharapkan penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan dalam melakukan penelitian selanjutnya, mengenai pengaruh keputusan pembelian dengan lebih sempurna lagi dalam melakukan penelitian menggunakan variabel ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman Sarlan, Karsono Sumarno, Samaullah Mohamad Yamin, Sembiring Hasil, Effendi Baehaki Suherlan, Dirdjoseputro Atito, Nor Entis sutisna . 2012. *Prosedur Operasional Standar (POS) Budi Daya Padi Sawah*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Abdulrachman, Sarlan. *et al.* 2013. Sistem Tanam Legowo. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Sukamandi
- Amanah, S. (2007). Makna Penyuluhan dan Transformasi Perilaku Manusia. 2007. *Jurnal Penyuluhan*. 3(1).
- Ambarita, J. P., Kartika, I. N. (2015). Pengaruh Luas Lahan, Penggunaan Pestisida, Tenaga Kerja , Pupuk Terhadap Produksi Kopi di Kecamatan Pekutatan Kabupaten Jembrana. *E-Jurnal EP Unud*, 4(7), 776–793.
- Arini, Ade Ayusri., Putu Arimbawa., S. A. (2018). Peran Kelompok Tani Dalam Usahatani Padi Sawah (*Oryza Sativa* L) Di Desa Belatu Kecamatan Pondidaha Kabupaten Konawe. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa Dan Pertanian*, 3(1), 16–22.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2013. Petunjuk Teknis Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah. Kementerian Pertanian
- Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. 2017. Kabupaten Gorontalo Dalam Angka 2016. Gorontalo: BPS
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo. 2017. Kecamatan Limboto Barat Dalam Angka 2016. Gorontalo: BPS
- Berlian, M. (2014). Peran Penyuluh Pertanian Lapangan dan Partisipasi Petani dalam Program Feati Serta Pengaruhnya Terhadap Pendapatan Petani Di Kecamatan Banyuasin III Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Matematika, Saint, Dan Teknologi*, 15(1), 52–62.
- Damanik, J. A., April, D. (2014). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi Di Kecamatan Masaran, Kabupaten Sragen. *Economics Development Analysis Journal*, 3(1), 212–224.
- Desmita, 2009. *Psikologi Perkembangan Peserta Didik*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Fatra, M. 2018. Analisis Preferensi Konsumen Berbelanja di Pasar Tradisional dan Pasar Moderen di Kota Makassar. Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar.

- Gaib, Y Siswan, Asda Rauf, Yanti Saleh. 2017. Startegi Penyuluhan Dan Kominikasi Pertanian Dalam Merubah Paradigma Petani Pada Penerapan Sistem Jajar Legowo Di Kecamatan Dungaliyo Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Agrinesia* Vol. 2 No. 1: Hlm. 43-55.
- Ibrahim, J.T.; Hanani, AR. Mangku P. 2013. *Strategi Pembangunan Pertanian: Sebuah Pemikiran Baru*. Lappera Pustaka Umum, Yogyakarta.
- Ikhwani, Gagad Restu Pratiwi, Eman Paturrohman, A.K. Makarim. 2013. Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Jajar Legowo. *Iptek Tanaman Pangan*. Vol 8 No 2.
- Lalla, Hijrah. 2012. Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo 2:1 Di Kecamatan Polongbangkeng Utara Kabupaten Takalar. *Jurnal. Sains dan Teknologi* Vol. 12 No.3: Hlm. 255-264
- Mardikanto, Totok. 2010. *Komunikasi Pembangunan*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Press.
- Soekartawi, 2011. *Analisis Usahatani*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Salusu, J. 2013. *Pengambilan Keputusan Stratejik Untuk Organisasi Publik dan Organisasi Nonprofit*. Grasindo : Jakarta
- Suprihono, B., 2012, Analisis Efisiensi Usahatani Padi Lahan Sawah di Kabupaten Demak (Studi Kasus di Kecamatan Karanganyar Kabupaten Demak), Semarang: Universitas Diponegoro.Yogyakarta. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Rogers,EM. 2011. *Diffusion off innovation*. 5th Edition, Free Press, New York.
- Rusdiyana, E. (2015). Alamat Kampus : Jl. Tuanku Tambusai, Kumu Desa Rambah Kecamatan Rambah Hilir Fax: 076291663 Kode Pos 28557. *Sungkai*, 3(2), 49–64.
- Tani, U., Dan, P., Wahyuni, S. (1998). *Kinerja Kelompok Tani Dalam Sistem Usaha Tani Padi dan Metode Pemberdayaannya*. 70, 1–8.
- Utami, U., Karimuna, S., Jufri, N. (2017). Hubungan Lama Kerja, Sikap Kerja Dan Beban Kerja Dengan Muskuloskeletal Disorders (Msds) Pada Petani Padi Di Desa Ahuhu Kecamatan Meluhu Kabupaten Konawe Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Unsyiah*, 2(6), 198186.
- Wahyuni, S. (2003). *Kinerja Kelompok Tani Dalam Sistem Usaha Tani Padi dan Metode Pemberdayaannya*. 70, 1–8.

Wardani, Dani. 2010. *7 Langkah Membuat Keputusan Terbaik*.
Yogyakarta:Leutika

Zohariyah, Aminatum. 2018. Dampak Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi di Kabupaten Lombok Barat. *Universitas Mataram*. NTB.