

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka penulis menyimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa proses pertanian di Desa Pangkat memiliki peranan penting dalam meningkatkan produksi padi serta kesejahteraan masyarakat. Penerapan praktik pertanian yang lebih baik, seperti penggunaan benih unggul, pemupukan yang sesuai, terbukti mampu meningkatkan hasil panen bagi sebagian petani. Keberhasilan tersebut berpengaruh pada peningkatan pendapatan yang kemudian digunakan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari, pendidikan, hingga memperbaiki taraf hidup keluarga. Namun, hasil tersebut belum merata bagi seluruh masyarakat. Sebagian petani masih menghadapi keterbatasan, baik dalam hal sarana, lahan, maupun penerapan teknik pertanian modern. Hal ini menunjukkan bahwa meskipun proses pertanian dapat meningkatkan kesejahteraan, tingkat keberhasilan masyarakat Desa Pangkat masih bervariasi sesuai dengan kondisi yang mereka hadapi.
2. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan Strategi penyuluh pertanian di Desa Pangkat terbukti berkontribusi dalam meningkatkan produksi padi dan mendorong kesejahteraan ekonomi masyarakat. Penyuluh telah melaksanakan berbagai upaya seperti memberikan penyuluhan teknis, pelatihan metode tanam yang lebih baik, penggunaan pupuk secara berimbang, serta pengendalian hama terpadu. Sebagian petani yang dapat mengikuti arahan penyuluh dengan baik berhasil meningkatkan hasil panen dan pendapatan mereka. Namun, sebagian lainnya belum memperoleh hasil yang serupa karena berbagai faktor penghambat, misalnya keterbatasan modal, sarana produksi, atau kondisi lahan yang berbeda. Hal ini tidak menunjukkan adanya kegagalan, melainkan mencerminkan adanya tantangan nyata dalam penerapan strategi penyuluhan di lapangan. Secara keseluruhan, strategi penyuluh

pertanian di Desa Pangkat memberikan dampak positif terhadap peningkatan produksi padi dan kesejahteraan masyarakat, meskipun tingkat keberhasilannya belum sepenuhnya merata.

B. Saran

Saran adalah pendapat, usulan, atau rekomendasi yang diberikan untuk memperbaiki, meningkatkan, atau menyelesaikan suatu masalah atau situasi. Saran biasanya diberikan berdasarkan analisis atau penilaian terhadap kondisi yang ada, dan bertujuan untuk memberikan solusi yang konstruktif. Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian mengenai strategi penyuluh pertanian dalam meningkatkan hasil produksi padi untuk mendorong kesejahteraan ekonomi masyarakat Desa Pangkat antara lain:

A. Bagi Penyuluh Pertanian

Diharapkan dapat terus mengembangkan metode penyuluhan yang lebih inovatif dan adaptif terhadap kebutuhan petani. Penyuluh perlu memperkuat pendekatan partisipatif agar petani lebih aktif dalam proses pembelajaran serta mampu menerapkan teknologi pertanian modern secara berkelanjutan.

B. Bagi Petani

Disarankan agar lebih terbuka dalam menerima arahan serta bimbingan dari penyuluh pertanian. Petani juga perlu meningkatkan kemauan untuk berinovasi dalam teknik budidaya, penggunaan benih unggul, serta manajemen pascapanen agar produksi padi dapat terus meningkat dan memberikan hasil ekonomi yang lebih baik.

C. Bagi Pemerintah Daerah

Diharapkan dapat memberikan dukungan berupa kebijakan, bantuan sarana produksi, serta fasilitas akses permodalan dan pemasaran hasil panen. Dukungan tersebut sangat penting agar strategi penyuluhan yang telah diterapkan dapat berjalan optimal serta mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat secara menyeluruh.

D. Bagi Peneliti Selanjutnya

Disarankan untuk mengembangkan penelitian dengan ruang lingkup yang lebih luas, baik dari segi wilayah maupun komoditas pertanian lainnya. Hal ini penting agar diperoleh gambaran yang lebih komprehensif mengenai peran penyuluh dalam meningkatkan produksi dan kesejahteraan petani di berbagai daerah.

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, N, Haryati, S. (2020). Peran Penyuluh Pertanian dalam Peningkatan Pengetahuan Petani terhadap Teknologi Budidaya Padi. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 8(2), 120–129.
- Andriansyah. (2020). Peran Penyuluh Pertanian dalam Meningkatkan Produktivitas Usahatani Padi Sawah di Kabupaten Mandailing Natal. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Arifin, B. (2022). *Ekonomi Pertanian dan Pembangunan*. IPB Press.
- Apriliyani, D., & Setyowati, N. (2023). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Penyuluhan Pertanian pada Petani Padi. *Jurnal Sainteknol*, 21(2), 112–123.
- Arouna, A., Fatognon, I., Akpa, A., Diagne, A., & Mendez del Villar, P. (2021). Assessing rice production sustainability performance indicators in sub-Saharan Africa. *Field Crops Research*, 271, 108263.
- Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. (2020). *Pedoman Umum Penyuluhan Pertanian*. Kementerian Pertanian RI.
- Badan Litbang Pertanian. (2019). *Teknologi Budidaya Padi: Benih, Irigasi, dan Pemupukan*. Jakarta: Kementerian Pertanian RI.
- Devkota, K., Khadka, A., Kumar, A., Rahman, M. A., & Timsina, J. (2021). Assessing rice production sustainability: Performance indicators and their gaps. *Field Crops Research*, 272, 108266.
- Dewi, N. L. S., Suryani, N. K., & Ariyani, I. G. A. (2022). Pengaruh Motivasi dan Kapasitas Petani terhadap Adopsi Inovasi Pertanian. *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(1), 45–56.
- Effendi, M. W., Raharjo, A. S. S., Adawiyah, C. R., Suwangsih, N., Yofa, R. D., Setyaningrum, W. F., & Suharyono, S. (2024). Revitalising the function of agricultural extension in Indonesia to support rice self-sufficiency. *BIO Web of Conferences*, 119(04001).
- Fitria, D, Ramadhan, T. (2020). Strategi Penyuluhan Pertanian Berbasis Kebutuhan Petani di Daerah Perdesaan. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*, 18(2),

89–97.

Fauzi, A., Siregar, H., & Ningsih, S. (2024). Penguatan Kelembagaan Tani dalam Mendukung Peningkatan Kesejahteraan Petani Padi. *Jurnal Penyuluhan Pertanian Indonesia*, 19(1), 12–22.

Harahap, S. R. (2020). Peran Penyuluh Pertanian dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani Padi di Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 15(1), 45–54.

Hidayat, R. (2023). Peranan Penyuluh Pertanian dalam Peningkatan Kesejahteraan Petani Padi. *Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian*, 9(2), 45–56.

Idris, M. (2024). Strategi Peningkatan Produktivitas Padi di Desa Padacenga. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Widina*.

Jayapura, A., & Rahmat, F. (2021). *Pelayanan Sosial Berbasis Islam di Pondok Lanjut Usia*. Jakarta: Prenadamedia Group.

Lubis, D. S., & Zein, A. S. (2020). *Pengantar Ekonomi Islam*. Medan: Mandiri Kita.

Lexy J. Moleong. (2013). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

Lubis, M. M. (2023). Peran Efektivitas Penyuluh Pertanian dalam Meningkatkan Kualitas Petani di Kecamatan Siabu, Kabupaten Mandailing Natal. Skripsi, Universitas Sumatera Utara.

Nasution, A. & Fahmi, M. (2023). Peran penyuluhan dalam peningkatan produktivitas padi di Sumatera Utara. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(2), 115–123.

Nasution, A. (2023). Potensi dan tantangan produksi padi di Desa Pangkat. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.

Mulyani, A, Priyanto, R. (2022). Efektivitas Model Penyuluhan Pertanian dalam Meningkatkan Produktivitas dan Inovasi Petani. *Jurnal Penyuluhan*, 18(1), 12–21.

Maryani, E. (2021). Strategi penyuluh pertanian sebagai agen perubahan di pedesaan. *Jurnal Agribisnis*, 12(1), 23-34.

Mulyani, S. (2021). Peran Penyuluh dalam Peningkatan Produktivitas Pertanian.

- Jurnal Pengembangan Pertanian, 15(2), 112–120.
- Mardikanto, T., & Soebianto, P. (2012). *Sistem Penyuluhan Pertanian*. Surakarta: UNS Press.
- Mardikanto, T. (2010). *Penyuluhan Pembangunan Pertanian*. Surakarta: UNS Press.
- Moleong, L. J. (2017). *Metodologi Penelitian Kualitatif (Edisi revisi)*. PT Remaja Rosdakarya.
- Maghinay, J., & Guro, R. (2024). Implementation of Farmers Field School (FFS) Among Rice Farmers: Increase in Production, Lower Farm Cost, and Environmental Benefit. *Gjournals*.
- Ouma, M. A., Ouma, L. O., Ombati, J. M., & Onyango, C. A. (2024). A cost benefits analysis of the adoption of System of Rice Intensification: Evidence from smallholder rice farmers within an innovation platform in Oluch irrigation scheme, Kenya. *PLOS ONE*, 19(1), e0290759.
- Pasaribu, Benny, Aty Herawati, Kabul Wahyono Utomo, and Rizqon Halal Syah Aji. (2022). *UUP Academic Manajemen Perusahaan YKPN Metodologi Penelitian Untuk Ekonomi Dan Bisnis*. pertama. ed. Ahmad Muhaimin. Tangerang , Banten: Media Edu Pustaka.
- Pujiyanti, L., Permana, D., & Nuradhawati, R. (2024). Peran penyuluh pertanian dalam meningkatkan kesejahteraan petani di Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Prinsip: Jurnal Mahasiswa Magister Ilmu Pemerintahan*, 1(1).
- Rahmadani, A., & Yusuf, M. (2022). Strategi Penyuluhan dalam Meningkatkan Produksi Padi. *Jurnal Agribisnis Daerah*, 3(1), 45–55.
- Rahman, T, Lubis, A. (2022). Dampak penyuluhan pertanian terhadap peningkatan produksi padi di daerah pedesaan. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 10(4), 77-89.
- Rogers, E.M. (2003). *Diffusion of Innovations (5th ed.)*. New York: Free Press.
- Santoso, B., Lestari, D. (2020). "Adopsi Teknologi Pertanian dan Dampaknya terhadap Pendapatan Petani." *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 18(1), 45-58.
- Saragih, B. (2010). *Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. Jakarta: IPB Press.

- Siregar, D, Harahap, M. (2023). Peran Inovasi Teknologi dalam Mendukung Keberlanjutan Usaha Tani di Sumatera Utara. *Jurnal Inovasi dan Teknologi Pertanian*, 4(2), 55–63.
- Siregar, R. (2020). Pendekatan Penyuluhan Partisipatif dan Dampaknya terhadap Kesejahteraan Petani. *Jurnal Ekonomi dan Pertanian*, 6(1), 90–98.
- Siswoyo, Haryono. (2012). *Metodologi Penelitian Bisnis Dan Manajemen (Teori Dan Aplikasi)*.
- Slamet, M. (2003). *Strategi Penyuluhan Pertanian*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Salam, M. A., Jamil, H., Tenriawaru, A. N., et al. (2024). The effectiveness of agricultural extension in rice farming: Employing Structural Equation Modeling in search for the effective ways in educating farmers. *Journal of Agriculture and Food Research*.
- Sumaryanto, S, Nurmanaf, A. R. (2021). Peran penyuluh pertanian dalam meningkatkan produktivitas padi di Indonesia. *Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian*, 14(2), 112-125.
- Suratiyah, K. (2015). *Ilmu Usahatani*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Susanto, D. (2020). Strategi pengembangan pertanian berkelanjutan melalui inovasi teknologi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 18(3), 98-110.
- Syafrial, Fitriani, Y. (2021). Strategi Peningkatan Produktivitas Padi melalui Pemanfaatan Teknologi Pertanian di Daerah Perdesaan. *Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian*, 10(2), 145–156.
- Syahyuti. (2006). *Penyuluhan Pertanian dalam Pembangunan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2015). *Economic Development (12th ed.)*. Pearson Education.
- Utami, R., & Haryanto, T. (2021). Hambatan Sosial Ekonomi Petani dalam Program Penyuluhan Pertanian Padi. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan*, 6(2), 45–56.
- Widyawati, R., Sari, D., & Hidayat, R. (2021). Efektivitas Penyuluhan Pertanian

Berbasis Partisipatif terhadap Peningkatan Produksi Padi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 9(3), 223–234.

Wibowo, H. (2023). Peningkatan Produksi Padi melalui Inovasi Pertanian. *Jurnal Agroteknologi*, 11(3), 301–310.

Wibowo, D. S. (2024). Dampak Penyuluhan Pertanian terhadap Peningkatan Pendapatan dan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 18(1), 77–86.

Wahyuni, S. (2021). Strategi Penyuluh Pertanian dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani Padi. *Jurnal Ilmiah Sosial dan Pertanian*, 6(1), 35–44.

Yuliarti, N., & Sugiyanto, S. (2020). Analisis Persepsi Petani Terhadap Penyuluh dan Dampaknya terhadap Hasil Produksi. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 15(1), 23–31.