

Penguatan Sumber Daya Lokal Melalui Budidaya Padi di Desa Setia Jaya, Kec. Teriak Kab. Bengkayang Kalimantan Barat

Sri Wahyuni *¹
Kingkin Puput Kinanti ²

^{1,2} Universitas Insan Budi Utomo Malang

*e-mail : srisriwahyuni745@gmail.com¹ , kinantikingkin6@gmail.com²

Abstrak

Desa sebagai wilayah yang bertumpu pada potensi lokal khususnya ekonomi pertanian di tengah pertumbuhan industri global ternyata posisinya lemah. Ada semacam dilema, karena kemiskinan dan pengetahuan menyebabkan pemanfaatan sumber daya alam terlalu rendah batasnya untuk bertahan hidup, tetapi di sisi lain, banyak kekuatan sumber yang tampak secara optimal, belum sepenuhnya berkembang seperti matahari. ; air, angin, tanaman, ikan, ternak dan sumber daya manusia. Manfaat yang dapat diperoleh dari usaha pertanian adalah melestarikan sumber daya alam, melestarikan teknologi lokal dan meningkatkan pendapatan petani dan masyarakat sekitar. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dan mengimplementasikan strategi penguatan sumber daya lokal melalui budidaya padi di Desa Setia Jaya, Kecamatan Teriak, Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat. Desa Setia Jaya memiliki potensi pertanian yang signifikan terutama pada budidaya tanaman padi, namun tantangan dalam teknik budidaya dan manajemen sumber daya sering kali menghambat produktivitas optimal. Melalui pendekatan pengabdian masyarakat, penelitian ini melibatkan partisipasi aktif dari petani lokal untuk mengidentifikasi kendala utama dan merumuskan solusi praktis yang berkelanjutan.

Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi lapangan, wawancara mendalam, dan diskusi kelompok terfokus dengan para petani. Peneliti juga menerapkan program pelatihan dan pendampingan teknis dalam budidaya padi, yang mencakup pengelolaan lahan, pemilihan bibit tanam yang baik dan berkualitas serta praktik pemupukan yang ramah lingkungan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan penguatan kapasitas petani melalui pelatihan dan pendampingan, produktivitas padi meningkat secara signifikan. Selain itu, terjadi peningkatan dalam pengetahuan dan keterampilan petani mengenai teknik budidaya yang lebih efisien dan berkelanjutan.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa penguatan sumber daya lokal melalui budidaya padi tidak hanya meningkatkan produktivitas pertanian tetapi juga memperkuat ketahanan ekonomi dan sosial masyarakat Desa Setia Jaya. Rekomendasi dari penelitian ini mencakup perlunya dukungan berkelanjutan dari pemerintah dan lembaga terkait untuk memastikan keberlanjutan program dan pengembangan lebih lanjut dari potensi pertanian lokal.

Kata Kunci: Pengabdian Masyarakat, Penguatan Sumber Daya Lokal, Budidaya Padi, Desa Setia Jaya.

Abstract

The village as a region that relies on local potential, especially the agricultural economy, in the midst of global industrial growth, turns out to be in a weak position. There is a kind of dilemma, because poverty and knowledge cause the use of natural resources to be too low for survival, but on the other hand, many sources of power that seem optimal, have not yet fully developed like the sun. ; air, wind, plants, fish, livestock and human resources. The benefits that can be obtained from agricultural businesses are conserving natural resources, preserving local technology and increasing the income of farmers and the surrounding community. This research aims to examine and implement strategies for strengthening local resources through rice cultivation in Setia Jaya Village, Teriak District, Bengkayang Regency, West Kalimantan. Setia Jaya Village has significant agricultural potential, especially in rice cultivation, but challenges in cultivation techniques and resource management often hinder optimal productivity. Through community service, this research involves the active participation of local farmers to identify the main obstacles and formulate practical, sustainable solutions.

The research methods used include field observations, in-depth interviews, and focus group discussions with farmers. Researchers also implemented a training and technical assistance program in rice cultivation, which

includes land management, selecting good and quality planting seeds and environmentally friendly fertilization practices. The research results show that by strengthening farmer capacity through training and mentoring, rice productivity increases significantly. In addition, there has been an increase in farmers' knowledge and skills regarding more efficient and sustainable cultivation techniques.

This research concludes that strengthening local resources through rice cultivation not only increases agricultural productivity but also strengthens the economic and social resilience of the Setia Jaya Village community. Recommendations from this research include the need for continued support from the government and related institutions to ensure program sustainability and further development of local agricultural potential.

Keywords: *Community Service, Strengthening Local Resources, Rice Cultivation, Setia Jaya Village.*

PENDAHULUAN

Pertanian merupakan sektor vital yang berkontribusi secara signifikan pada perekonomian Indonesia, khususnya di daerah pedesaan. Desa Setia Jaya, yang terletak di Kecamatan Teriak, Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat, memiliki potensi besar dalam bidang pertanian, terutama dalam budidaya padi. Meskipun demikian, potensi ini belum sepenuhnya dimanfaatkan oleh masyarakat setempat karena berbagai kendala, seperti keterbatasan pengetahuan teknis, kurangnya akses terhadap teknologi modern, dan manajemen sumber daya yang belum optimal.

Menjadi salah satu penghasil bahan pangan yang utama, padi memainkan peran penting dalam ketahanan pangan dan ekonomi pedesaan. Oleh karena itu, peningkatan produktivitas dan efisiensi budidaya padi sangat diperlukan untuk meningkatkan kesejahteraan petani dan memperkuat ketahanan ekonomi masyarakat Desa Setia Jaya. Penguatan sumber daya lokal melalui program pengabdian masyarakat dapat menjadi solusi efektif untuk mengatasi kendala yang dihadapi oleh para petani.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji strategi penguatan sumber daya lokal melalui pendekatan pengabdian masyarakat yang berfokus pada budidaya padi. Pendekatan ini melibatkan partisipasi aktif dari petani lokal dalam mengidentifikasi masalah utama dan merumuskan solusi praktis dan berkelanjutan, penelitian ini juga bertujuan untuk meningkatkan kapasitas petani melalui program pelatihan dan pendampingan teknis, sehingga mereka dapat menerapkan teknik budidaya yang lebih efisien dan ramah lingkungan.

Dalam konteks ini, beberapa pertanyaan penelitian yang diajukan yaitu: Bagaimana kondisi awal budidaya padi di Desa Setia Jaya? Apa saja kendala utama yang dihadapi petani dalam budidaya padi? Bagaimana pengaruh program pelatihan dan pendampingan teknis terhadap produktivitas padi dan kesejahteraan petani? Dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan ini, diharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam pengembangan pertanian berkelanjutan di Desa Setia Jaya dan daerah sekitarnya.

METODE

Waktu dan Tempat

Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari sampai dengan April tahun 2024 pada lahan pertanian Masyarakat di Desa Setia Jaya Kecamatan Sungai Betung, Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat.

Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan partisipatif yang melibatkan masyarakat secara aktif dalam setiap tahap kegiatan. Metode yang digunakan yaitu adanya survey lapangan dan pemetaan potensi yang dilakukan untuk mengidentifikasi kondisi pertanian saat ini, termasuk jenis tanaman yang ditanam, metode pertanian yang digunakan, dan permasalahan yang dihadapi petani.

Teknik Pengumpulan Data yang berupa wawancara dan observasi langsung.
Sasaran Penelitian yaitu Petani lokal, perangkat desa, dan tokoh masyarakat setempat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Hasil penelitian yang memiliki sumber data dari observasi dan wawancara kepada masyarakat setempat yaitu masih banyak kendala yang dimiliki oleh para petani mulai dari proses awal yaitu pemilihan bibit yang akan digunakan untuk penanaman, cara pengelolaan lahan yang belum efektif, serta kurangnya pengetahuan dalam praktik pemupukan yang baik dan benar.

Pembahasan

Penelitian ini menggunakan pendekatan partisipasi yang melibatkan petani dalam setiap tahap penelitian terbukti efektif dalam memastikan keberhasilan dan pengembangan sumber daya lokal masyarakat setempat. Partisipasi aktif dari masyarakat lokal menciptakan rasa kepemilikan dan tanggung jawab, sehingga dapat meningkatkan keberlanjutan dari program ini. Peningkatan produksi dan pendapatan tidak hanya berdampak pada kesejahteraan ekonomi, tetapi juga pada aspek sosial. Masyarakat Desa Setia Jaya menjadi lebih mandiri dan memiliki keterampilan yang lebih baik dalam mengelola sumber daya mereka sehingga dapat mengurangi ketergantungan pada bantuan eksternal dan meningkatkan kepercayaan diri komunitas. Keberhasilan model ini menunjukkan potensi untuk direplikasi di desa-desa lain dengan kondisi serupa. Namun, penting untuk menyesuaikan model ini dengan konteks lokal masing-masing desa. Penelitian lanjutan diperlukan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang dapat mempengaruhi keberhasilan penerapan model ini di tempat lain.

KESIMPULAN

Penelitian ini berhasil menunjukkan bahwa penguatan sumber daya lokal melalui budidaya padi dapat meningkatkan kesejahteraan ekonomi dan sosial masyarakat Desa Setia Jaya. Peningkatan produksi padi, pendapatan petani, dan penguatan sumber daya lokal adalah beberapa hasil positif yang dicapai. Tantangan yang ada perlu diatasi melalui pendekatan yang terintegrasi dan berkelanjutan kepada masyarakat.

SARAN

Pelatihan Berkelanjutan: Menyediakan pelatihan berkelanjutan tentang teknik budidaya dan manajemen pertanian untuk petani.

Penguatan Kelembagaan: Mendukung penguatan kelompok tani di desa setempat untuk memastikan keberlanjutan program.

Penelitian Lanjutan: Melakukan penelitian lanjutan untuk menilai kemungkinan replikasi dan adaptasi model ini di desa-desa lain dengan kondisi yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Irwantoro, I. (2023). PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL BERBASIS PADI ORGANIK SEBAGAI UPAYA KEMANDIRIAN DESA . *Develop*, 7(1), 38-61. <https://doi.org/10.25139/dev.v7i1.6052>
- Wirata, Gede (2022) Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan pada Masa Pandemi COVID-19 melalui Penguatan Kearifan Lokal di Kabupaten Badung Bali. *Jurnal Kajian Bali*, 12 (1). pp. 69-88. ISSN 2088-4443 ; 2580-0698
- Hartono, Rudi, et al.(2024) "Strategi Penguatan Swasembada Beras di Kabupaten Sambas." *EKOMA: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi* 3.3 (418-425).

- EFENDI, IRFAN.(2024) "PEMBINAAN BALAI BENIH INDUK (BBI) DALAM MENINGKATKAN PARTISIPASI MASYARAKAT PADA BUDIDAYA TANAMAN PADI DESA PULAU RAMBAI KECAMATAN KAMPA. Diss. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU".
- Irwantoro, I. (2023). PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL BERBASIS PADI ORGANIK SEBAGAI UPAYA KEMANDIRIAN DESA. *Develop*, 7(1), 38-61.
- Irwantoro, I. (2023). PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL BERBASIS PADI ORGANIK SEBAGAI UPAYA KEMANDIRIAN DESA. *Develop*, 7(1), 38-61.
- Sari, N., Handayani, S. W., Husna, C. A., Sitompul, S. J., & Saputra, I. M. (2024). PENGUATAN KAPASITAS PETANI MELENIAL MENUJU KEMANDIRIAN PANGAN. *PROFICIO*, 5(2), 722-726.
- Sapriyadi, S., & Irmayani, I. (2024, June). PERAN KELOMPOK TANI TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI USAHATANI PADI (STUDI KASUS KELOMPOK TANI DI DESA KANIE KECAMATAN MARITENGGAE KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG). In *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis* (Vol. 8, No. 1, pp. 9-15).