

PENYULUHAN PENGGUNAAN PUPUK UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TANAMAN KELAPA SAWIT DI DESA BLANG MANE KECAMATAN PEUSANGAN SELATAN KABUPATEN BIREUEN

Naya Desparita¹, Elfiana², Aswin Nasution³, Nursayuti⁴, Rita Ariani⁵

^{1,2)} Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

³⁾ Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Teuku Umar

⁴⁾ Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

⁵⁾ Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh
e-mail: nayadesparita@gmail.com

Abstrak

Pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di Desa Blang Mane Kecamatan Peusangan Selatan Kabupaten Bireuen. Pembangunan sektor pertanian dan perkebunan secara luas, diarahkan untuk mewujudkan pertanian dan perkebunan tangguh yang mempunyai arti bahwa pertanian dan perkebunan komersial yang efisien, yang berbasis pada pengetahuan dan teknologi. Penyuluhan strategi pemupukan yang tepat pada tanaman kelapa sawit dibutuhkan oleh masyarakat desa dengan bantuan oleh pihak akademisi dalam menyampaikan penyuluhan penggunaan pupuk tanaman kelapa sawit. Hal ini ditujukan untuk meningkatkan pengetahuan petani tentang penggunaan pupuk pada tanaman kelapa sawit dan juga meningkatkan ketrampilan petani kelapa sawit dalam implementasi penggunaan pupuk tepat guna dengan dosis yang tepat. Searah dengan hasil penyuluhan diketahui bahwa pengetahuan masyarakat terhadap penggunaan pupuk yang tepat sudah meningkat dilihat dari hasil praktek langsung yang dilakukan pada hari penyuluhan, sebelum penyuluhan masyarakat belum mengetahui bagaimana cara pemupukan yang tepat, namun demikian setelah dilakukan penyuluhan oleh pihak dosen terdapat penambahan peningkatan pengetahuan yang diperoleh dan nantinya secara mandiri diterapkan oleh masyarakat Desa Blang Mane.

Kata kunci: Penyuluhan, Pemupukan, Produktivitas, Kelapa Sawit

Abstract

This community service was carried out in Blang Mane Village, South Peusangan District, Bireuen Regency. The development of the agricultural and plantation sectors at large is directed at realizing resilient agriculture and plantations, which means efficient commercial agriculture and plantations, which are based on knowledge and technology. Counseling on appropriate fertilization strategies for oil palm plants is needed by village communities with assistance from academics in providing information on the use of fertilizer for oil palm plants. This is aimed at increasing farmers' knowledge about the use of fertilizer on oil palm plants and also increasing the skills of oil palm farmers in implementing the use of appropriate fertilizers at the right dosage. In line with the results of the extension, it is known that the community's knowledge of the correct use of fertilizer has increased as seen from the results of direct practice carried out on the day of the extension. Before the extension, the community did not know how to properly fertilize, however, after the education was carried out by the lecturer, there was an additional increase in knowledge. obtained and later independently implemented by the people of Blang Mane Village.

Keywords: Extension, Extension, Fertilization, Productivity, Palm Oil

PENDAHULUAN

Perkembangan sektor perkebunan dengan peningkatan produksi sedang digalakkan di setiap daerah di Aceh, hal ini dipicu oleh peningkatan Nilai Tambah Produksi Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan serta peningkatan pendapatan dan kesejahteraan petani dan pekebun dengan menumbuhkan kembangkan kawasan sentra agribisnis dan daerah potensial melalui peningkatan sumberdaya manusia pertanian, pelatihan petani pelaku agribisnis dan penanganan pasca panen serta pengolahan hasil tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan.

Produksi dan Produktivitas Pertanian dan Perkebunan serta peningkatan pendapatan dan kesejahteraan petani dan pekebun dengan menumbuh kembangkan kawasan sentra agribisnis dan daerah potensial serta tersedianya benih unggul bermutu melalui penyediaan sarana produksi, peningkatan sarana dan prasarana, optimasi lahan, pengembangan kawasan dan sentra, pengadaan peralatan mesin pertanian, pengendalian OPT, pengembangan usaha perbenihan dan penyediaan benih/bibit pertanian dan perkebunan.

Peran aktif pemerintah dan akademisi dalam peningkatan SDM petani antara lain melalui reorientasi sistem penyediaan layanan dan pendanaan sistem informasi pertanian. Revitalisasi kinerja kelembagaan dan penyuluh pertanian akan memberikan kontribusi positif bagi peningkatan SDM pertanian. Selain itu pemberian ruang yang cukup untuk sektor swasta melalui privatisasi penyuluhan juga akan mendorong terciptanya penyediaan layanan informasi pertanian yang lebih kompetitif, efisien, dan efektif.

Pembangunan sektor pertanian dan perkebunan secara luas, diarahkan untuk mewujudkan pertanian dan perkebunan tangguh yang mempunyai arti bahwa pertanian dan perkebunan komersial yang efisien, yang berbasis pada pengetahuan dan teknologi. Pertanian dan Perkebunan yang tangguh dicirikan oleh masyarakat tani yang mampu mengenali masalahnya sendiri, menganalisis masalah, dan mengambil keputusan untuk mengatasi masalah tersebut. Untuk memenuhi kebutuhan pangan dalam jumlah cukup, berkelanjutan dan mensejahterakan petani dalam sistem perekonomian kerakyatan, telah ditempuh strategi pembangunan pertanian dan perkebunan yaitu dengan mendukung pembangunan sektor terkait dalam sistem perekonomian melalui pemberdayaan masyarakat tani.

Desa Blang Mane terletak di Kecamatan Peusangan Selatan Kabupaten Bireuen. Desa ini sangat strategis dalam pengembangan tanaman perkebunan salah satunya yaitu tanaman kelapa sawit. Selain kelapa sawit, tanaman karet juga dibudidayakan di desa ini. Hasil observasi menunjukkan bahwa desa ini sangat bagus untuk dikembangkan tanaman kelapa sawit. Hal ini tidak menjadikan petani kelapa sawit di desa ini meningkat pendapatannya dikarenakan lahan sawit yang terdapat di desa ini rata-rata milik warga yang bukan petani desa ini. Selain itu terdapat beberapa permasalahan diantaranya lokasi perkebunan kelapa sawit yang berada di atas bukit mengakibatkan akses jalan menuju lahan masih sangat sulit, harga jual kelapa sawit yang relatif fluktuatif, pemahaman petani kelapa sawit tentang aspek budidaya sangat minim sehingga menghasilkan hasil yang kurang maksimal.

Berdasarkan analisa situasi di atas maka kami tertarik melakukan pengabdian di desa tersebut dengan tema **“Penyuluhan Penggunaan Pupuk Untuk Peningkatan Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit Di Desa Blang Mane Kecamatan Peusangan Selatan Kabupaten Bireuen”**.

Tujuan penyelenggaraan kegiatan ini yaitu: 1) Untuk meningkatkan pengetahuan petani tentang penggunaan pupuk untuk tanaman kelapa sawit, 2) Untuk meningkatkan ketrampilan petani kelapa sawit pada penggunaan pupuk tepat guna dengan dosis yang sesuai, 3) Terjalinnnya kerjasama dengan Desa Blang Mane, 4) Sebagai implementasi tridharma perguruan tinggi dalam melakukan pengabdian masyarakat dengan melakukan penyuluhan penggunaan pupuk pada tanaman kelapa sawit. Luaran yang akan dihasilkan dari kegiatan ini adalah masyarakat desa dan petani mengerti dan paham bagaimana menggunakan pupuk pada tanaman kelapa sawit dan mengimplementasikannya pada lahan masing-masing.

METODE

Kegiatan pengabdian ini telah dilaksanakan pada bulan September 2023. Kegiatan ini diawali dengan melakukan penyuluhan, menghitung jumlah kebutuhan pupuk dan pelaksanaan pemupukan di lahan petani. Kegiatan ini dilaksanakan di Desa Blang Mane Kecamatan Peusangan Selatan Kabupaten Bireuen.

Untuk mengatasi permasalahan mitra, solusi yang ditawarkan adalah dengan memberikan penyuluhan, tentang strategi penggunaan pupuk yang tepat terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit. Metode yang diterapkan yaitu metode ceramah dan praktek langsung, hal ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pengetahuan yang diperoleh petani kelapa sawit dalam budidaya tanaman sawit.

Rencana kegiatan yang dilaksanakan dalam menyelesaikan permasalahan ini adalah:

1. Persiapan

Persiapan dilakukan dengan menyiapkan materi yang akan dipresentasikan dan menentukan tema dalam kegiatan tersebut, dan persiapan alat dan bahan untuk terlaksananya penyuluhan.

2. Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan dimulai dari jadwal yang telah disesuaikan dengan pihak masyarakat Desa Blang Mane Selanjutnya dilakukan persiapan tempat dan sarana penunjang kegiatan presentasi, pengumpulan masyarakat dan selanjutnya diberikan penyuluhan dan pemahaman tentang strategi penggunaan pupuk yang tepat untuk tanaman kelapa sawit.

3. Pelaporan

Laporan pengabdian kepada masyarakat dibuat setelah melaksanakan kegiatan pengabdian. Laporan disusun berdasarkan kegiatan yang dilakukan disertai dengan dokumentasi.

Kegiatan Penyuluhan diikuti oleh pihak masyarakat, tokoh Desa serta mahasiswa yang sangat antusias dan berpartisipasi aktif. Masyarakat senang dengan adanya kegiatan ini, harapan masyarakat kedepannya pengabdian nya dilakukan dengan tema yang berbeda.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian yang telah dilaksanakan selama 4 hari Desa Blang Mane diikuti oleh tokoh masyarakat, mahasiswa dan dosen berjalan sangat baik, antusias dari masyarakat sangat baik. Masyarakat sudah mampu mengimplementasikan pupuk tepat guna pada tanaman kelapa sawit, menambah wawasan masyarakat terkait dosis yang benar dalam pemberian pupuk serta kegunaan pupuk berdasarkan jenis dan kegunaannya.



Gambar 1. Kegiatan Pengabdian di Desa Blang Mane

Materi yang disampaikan oleh Narasumber tentang penggunaan pupuk tepat guna pada tanaman kelapa sawit mampu menambah wawasan dan pengetahuan Masyarakat Di Desa Blang Mane Kecamatan Peusangan Selatan Kabupaten Bireuen. Narasumber menyapaikan materi berkaitan pupuk yang cocok diaplikasikan dan bagaimana tehnik pengaplikasian pupuk tersebut. Setelah dilakukan penyuluhan selanjutnya narasumber dan juga pihak peserta masyarakat mengikuti demo pemupukan yang dilakukan dilahan milik warga Desa Blang Mane.

Pada saat kegiatan penyuluhan dilakukan anggota masyarakat yang turut serta berjumlah 30 orang yang terdiri dari laki-laki dan perempuan yang akan mengikuti kegiatan pemupukan tanaman kelapa sawit di Desa Blang Mane, pada saat penyuluhan dilakukan oleh nara sumber diberikan pelatihan langsung (hands on) cara melakukan pemupukan yang baik dan benar. Setiap individu dilatih untuk dapat melakukan pemupukan yang tepat secara mandiri dengan melakukan praktek secara bersama-sama dan dilatih sampai mampu dan lancar melakukan tahapan yang diperlukan.

SIMPULAN

Pemahaman dan pengetahuan tentang pupuk harus dimiliki oleh semua kalangan masyarakat secara khusus kepada petani yang membudidayakan kepala sawit di Desa Blang Mane. Pengetahuan masyarakat akan jumlah dosis yang harus diberikan sangat minim sehingga penyuluhan ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang dosis, dan jenis pupuk yang baik bagi kelapa sawit.

SARAN

Pengabdian dapat dilakukan secara berkelanjutan dengan sasaran yang berbeda sehingga peningkatan pemahaman tentang pupuk dapat dipahami oleh seluruh pihak masyarakat di Desa Blang Mane Kecamatan Peusangan Selatan Kabupaten Bireuen.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh masyarakat Desa Blang Mane yang terlibat dalam kegiatan pengabdian ini terkhusus kepada pak geuchik dan tokoh masyarakat, terimakasih juga kami

ucapkan kepada dosen yang sudah terlibat memberikan waktu dan yang telah memberi dukungan financial terhadap pengabdian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2002. Standar nasional indonesia (SNI) 01-6729-2002. Sistem pangan organik. Jakarta.
- Haryati, R. (2012). Survey kinerja dosen pembimbing skripsi dan kualitas skripsi mahasiswa akuntansi STIE Malangkeucewara", *Jurnal Dinamika Akuntansi*, 4(2), pp. 121–128.
<https://data.acehprov.go.id/dataset/data-luas-areal-komoditi-kelapa-sawit-perkebunan-rakyat-aceh-berdasarkan-kabupaten-kota>
https://klipaa.com/profil_desa/1174010008/story
- Hutahean, J. (2014). Konsep sistem informasi. Yogyakarta: Deepublish.
- Istikomah. 2007. Aplikasi herbisida paraquat dalam penyiapan lahan olah tanah konservasi pada budidaya jagung (*Zea mays*). [Skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Jimmiy Lbn. Gaol, C. (2008) Sistem informasi manajemen pemahanan dan aplikasi. Jakarta: Grasindo.
- Komputer, W. (2009) PHP Programming. Yogyakarta: Andi.
- Nasution, A., Sufriadi, S., Handayani, S., Faizin, R., Bagio, B., Nasution, A., Ringo, L. S., & Jalil, I. 2023. Sosialisasi Peremajaan Kelapa Sawit Rakyat (PSR) Dan Pelatihan Penyusunan Proposal Pada Koperasi Produsen Gunung Mak Tuha Gampongalue Bata Kecamatan Tadu Raya Kabupaten Nagan Raya. *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 3317–3321.
- Nasution, A., Handayani, S., Bagio, B., Agustiar, A., & Sufriadi, S. 2023. Sosialisasi Program Sawit Rakyat Dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Rakyat Kabupaten Nagan Raya Provinsi Aceh. *Mitra Abdimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 49–53.
<https://doi.org/10.57251/mabdimas.v2i2.858>
- United Nations ESCAP. 2009. Eco-Efficiency Indicators: Measuring Resource-use Efficiency and the Impact of Economic Activities on the Environment.