

lingkungan dengan menggunakan pupuk organik dan pestisida nabati. Pupuk organik mampu memperbaiki struktur tanah, sehingga memudahkan tanaman dalam menyerap air dan partikel udara yang dibutuhkan tanaman dalam proses pertumbuhan dan perkembangan. Selain itu, pemakaian pupuk organik juga berperan penting dalam menjaga tingkat kesuburan tanah yang sudah dalam keadaan berlebihan pemupukan anorganik atau kimia dalam tanah. Sementara pestisida nabati mampu mengendalikan hama dengan senyawa yang mudah terurai (*biodegradable*) di alam, sehingga tidak mencemarkan lingkungan (ramah lingkungan) dan bahan bakunya tersedia di alam, sehingga harga atau biaya yang dikeluarkan sedikit. Hal inilah yang mampu mengatasi kesulitan ketersediaan dan mahalnnya harga pestisida sintetis/kimiawi.

Kesimpulan dan Rekomendasi

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis secara finansial pengaruh pengendalian OPT ramah lingkungan baik dari segi produksi, pendapatan, nilai tambah dan kelayakan usahatani jagung. Penerapan pengendalian OPT ramah lingkungan dapat mempengaruhi usahatani jagung, sehingga produksi dan pendapatan petani meningkat jika dibandingkan dengan sebelum penerapan pengendalian OPT ramah lingkungan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan pengendalian OPT ramah lingkungan mampu peningkatan produksi, pendapatan usahatani, nilai tambah, dan B/C usahatani jagung, masing-masing sebesar 999kg/ha, Rp18,506445/ha, Rp 6,794,000/ha, dan 3,13. Oleh karena itu, dalam upaya peningkatan pendapatan petani jagung di lokasi penelitian disarankan agar petani menerapkan pengendalian OPT ramah lingkungan dalam kegiatan usahatani jagung mereka.

Daftar Pustaka

Afandi R, Siregar MR, Sari DI, Savira N, Wulantiya S, Habib A. 2019. 2 *Journal of Agribusiness Science April 2019 Volume 2 No 2 Financial Feasibility Analysis of Voerseri Business (Packaging Bird Feed from Kersen / Singapore Cherry) Analisis Kelayakan Finansial Usaha Voerseri (Pakan Burung Kemasan dari Buah Kersen /Seri)*.

- Ashari, U. 2020. “Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jagung di Kecamatan Patilanggio Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo.” *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* 1(1): 240–54.
- Basuki. 2009. “Analisis Kelayakan Teknis dan Ekonomis Teknologi Budidaya Bawang Merah dengan Benih Biji Botani dan Benih Umbi Tradisional.” 19(2): 214–27.
- BPS Sulawesi Selatan. 2021. Luas Panen dan Produksi Palawija Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sulawesi Selatan.” 2021. *BADAN PUSAT STATISTIK*. <https://sulsel.bps.go.id/statictable/2021/10/02/123/luas-panen-dan-produksi-palawija-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-sulawesi-selatan-2021.html>
- BPS Kabupaten Bone. 2016. Luas Panen dan Produksi Palawija Menurut Kabupaten/Kota di Kabupaten Bone.” *BADAN PUSAT STATISTIK*, 2016.
- Hamyana, H., A. Cahyono, dan A. Rahmi. 2021. “Dampak Program Kemitraan terhadap Kelayakan Usahatani dan Pendapatan Petani Jagung di Kecamatan Sumberpucung, Jawa Timur.” *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 5(1): 79.
- Hasyim, Ahsol, W. Setiawati, dan L. Lukman. 2015. “Inovasi teknologi pengendalian OPT ramah lingkungan pada cabai: upaya alternatif menuju ekosistem harmonis.” *Pengembangan Inovasi Pertanian* 8(1): 1–10. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/pip/article/view/2372>.
- Horton, D. 1982. “Partial Budget Analysis for On-Farm Potato Research Partial Budget Analysis for On-Farm Potato Research.” *Technical Information Bulletin* (June): 1–19.

- Mulyana, D. 2002. "Metodologi Penelitian Kualitatif: Paradigma Baru Ilmu Komunikasi Dan Ilmu Sosial Lainnya. PT Remaja Rosdakarya." *PT Remaja Rosdakarya*. <https://adoc.pub/mulyana-deddy-metodologi-penelitian-kualitatif-paradigma-bar.html>.
- Salam, M. 2020. "Analisis pendapatan terhadap Suatu Usulan Perubahan dalam Manajemen Usahatani." *Risk and Resilience in Agriculture*: 1–15.
- Soekartawi. 1995. "Dasar Penyusunan Evaluasi Proyek." *Pustaka Sinar Harapan*. Jakarta.
- Soekartawi. 2016. "Analisis Usahatani." *JAKARTA: UI - Press*.
- Suharno, M, B Bahari, dan W G Abdullah. 2019. "Keragaan Produksi dan Pendapatan Petani Kakao Penerap Pengendalian Hama Terpadu (PHT) dan Non Pengendalian Hama Terpadu (PHT)." *Jurnal Ilmiah Agribisnis* 4(2): 35–40. <https://www.neliti.com/publications/281401/keragaan-produksi-dan-pendapatan-petani-kakao-penerap-pengendalian-hama-terpadu>.
- Sulistiawati, P., B. Tewal, G. M. Sendow. 2015. "Pengaruh Kompensasi dan Lingkungan Kerja terhadap Kinerja Pegawai melalui Motivasi Kerja pada Balai Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Manado." *Jurnal EMBA* 3(3): 683–94.
- Sutarni, Sutarni, dan A. Fitri. 2023. "Analisis Kelayakan Finansial Usahatani Padi Sawah tanpa Pestisida Kimia." *Agro Bali : Agricultural Journal* 6(1): 218–30.
- Swastika, K. 2004. "Beberapa Teknik Analisis Dalam Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian." *Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 7(1): 90–103.
- Sylvia, R. 2018. "Kawasan Wisata Kuliner Siring Laut Kotabaru." *Jurnal Ekonomi Manajemen* 12(2): 127–34.

CURRICULUM VITAE

A. Data Pribadi

1. Nama : Nurfadillah Akbar
2. Tempat, tgl. Lahir : Bone, 28 Desember 1997
3. Alamat : Bone
4. Kewarga Negaraan : Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat TK 2004 di TK Kartika
2. SD 2010 di SD Negeri 22 jeppe'e
3. SMP 2013 di MTSN Watampone
4. SMA 2016 di SMAN 4 Watampone
5. DIV 2020 di Polbangtan Gowa

C. Riwayat Pekerjaan

1. Jenis Pekerjaan : Mahasiswa
2. NIM : P042202012
3. Pangkat/Jabatan :-