

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PENGARUH INPUT PRODUKSI DALAM UPAYA PENINGKATAN
PRODUKTIVITAS USAHATANI BAWANG PUTIH (*Allium sativum L.*) DI
DESA PETARANGAN KECAMATAN KLEDUNG
KABUPATEN TEMANGGUNG PROVINSI JAWA TENGAH**

Oleh :

Ayu Hanifah

03.01.20.0110



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
TAHUN 2024**

PENGARUH INPUT PRODUKSI DALAM UPAYA PENINGKATAN
PRODUKTIVITAS USAHATANI BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.) DI
DESA PETARANGAN KECAMATAN KLEDUNG KABUPATEN
TEMANGGUNG PROVINSI JAWA TENGAH

Oleh:

Ayu Hanifah

Intisari

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh input produksi dan analisis usahatani dalam upaya peningkatan produktivitas di Desa Petarangan sebagai sentra usahatani bawang putih. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari hingga Juli 2024 di Desa Petarangan, Kecamatan Kledung, Kabupaten Temanggung dengan pertimbangan *purposive*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survey dan kuisioner sebagai alat penelitian. Sampel yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 45 responden yang ditentukan dengan teknik *proportional random sampling*. Hasil penelitian menunjukkan hasil bahwa input produksi berpengaruh signifikan terhadap peningkatan produktivitas secara simultan. Analisis usahatani menunjukkan bahwa terdapat salah satu input produksi usahatani pupuk kimia yang menyerap biaya lebih banyak dan menyebabkan besarnya pengeluaran biaya produksi oleh petani. Pola pemberdayaan dalam upaya peningkatan produktivitas usahatani bawang putih yaitu melalui produksi pupuk organik secara mandiri oleh petani sebagai upaya untuk menekan biaya input produksi pupuk kimia.

Kata kunci: Input produksi, Produktivitas, Analisis Usahatani

DAFTAR ISI

COVER	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
RIWAYAT HIDUP	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	3
D. Batasan Masalah	3
E. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>)	4
2. Input Produksi	7
3. Produktivitas Pertanian	9
4. Analisis Usahatani	10
5. Pemberdayaan Masyarakat	11
B. Kerangka Berpikir	11
C. Hipotesis	13
D. Definisi Operasional	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat	15
B. Jenis Kajian	15
C. Teknik Pemilihan Lokasi	15
E. Metode dan Teknik Pengumpulan Data	17
F. Pengujian Data	18
G. Metode Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Gambaran Umum Wilayah	21
B. Karakteristik Responden	25
C. Analisis Deskriptif	28
D. Analisis Regresi Linier Berganda	29
E. Analisis Usahatani	35
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN DAN PENYULUHAN	40
A. Desain Pemberdayaan	40
B. Pelaksanaan Penyuluhan	41

BAB VI PENUTUP	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR PUSTAKA

- Agatha, M. K., & Wulandari, E. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kentang di Kelompok Tani Mitra Sawargi Desa Barusari Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 4(3), 772-778.
- Ayesha, I. (2018). Increased Rice Production Through Strengthening Rice Seedling Institutions in Lubuk Pandan Nagari, District 2 X 11 Enam Lingkung.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Jawa Tengah Dalam Angka 2023. Semarang.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Kecamatan Kledung Dalam Angka 2023. Temanggung.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Statistik Indonesia 2023. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Temanggung Dalam Angka 2023. Temanggung.
- Chrisdiyanti, Y. K., & Yuliawati, Y. (2019). Analisis Pendapatan Usahatani dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Risiko Produksi Bunga Potong Krisan di Desa Duren Kecamatan Bandungan. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 12(1), 1.
- Darmadji, Suwarta, Maulanai Isbat, Suharjanto Toto, & Kiyono. (2023). Analisis Fungsi Produksi dan Efisiensi Usahatani Bawang Putih. *Prosida Widya Saintek*, 02(1).
- Dian Kurniasih, Yusman Syaukat, Rita Nurmalina, & Suharno. (2023). Persepsi Petani terhadap Tingkat Kekritisian Risiko Usahatani Bawang Putih dan Strategi Manajemen Risikonya (Studi Kasus di Kabupaten Temanggung). *Jurnal Penyuluhan*, 19(02), 95-112.
- Ellis, F. (1998). Household Strategies and Rural Livelihood Diversification. *Journal of Development Studies*, 35(1), 1-38.
- Evizal, R., Fembriarti, D., & Prasmatiwi, E. (2022). Gejala Produktivitas Rendah Dan Pertanian Degeneratif Symptoms of Low Yield and Degenerative Agriculture (Vol. 21, Issue 2).
- Fathur, A. (2022). Analisis Pendapatan dan Tingkat Efisiensi Usaha Tani Tanaman Cacao di Desa Ogowele Kecamatan Dondo Kabupaten Tolitoli. *Engineering and Technology International Journal*, 4(1).
- Ginting. 1993. Pokok Pokok Pikiran Penerapan Methoda Penelitian Sosial dalam Program Kuliah Kerja Lapangan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Gunarto, M. (2018). Analisis Statistika Dengan Model Persamaan Struktural. Alfabeta.
- Gusti, I., Gayatri, S., & Prasetyo, A. S. (2022). The Affecting of Farmer Ages, Level of Education and Farm Experience of the Farming Knowledge about Kartu Tani Beneficial and Method of Use in Parakan Distric, Temanggung Regency. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(2), 209-221.
- Hayata, H., Nursanti, I., & Kriswibowo, P. (2020). Pengaruh Jarak Tanam Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Media Pertanian*, 5(1), 22.
- Henny, K., Kharismawati, D., Dwi, P., Program, K., Pembangunan, S. E., Ekonomi, F., Bisnis, D., Wijaya, U., & Surabaya, K. (2021). Pengaruh Luas Lahan dan

- Jumlah Tenaga Kerja terhadap Produksi Padi di 10 Kabupaten Jawa Timur Tahun 2014-2018 (Vol. 03, Issue 1).
- Hernando, P., Esry, T., Laoh, O. H., Timban, J. F. J., & Baroleh, J. (n.d.). Perilaku Petani Dalam Pengelolaan Usahatani Kelapa di Desa Gosoma Kecamatan Tobelo Kabupaten Halmahera Utara.
- Hulzannah Alamri, M., Rauf, A., Saleh, Y., Agribisnis, J., Pertanian, F., Negeri Gorontalo JIProf Ing Habibie, U. B., & Bone Bolango, K. (2022). Analisis Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Padi Sawah di Kecamatan Bintauna Kabupaten Bolaang Mongondow Utara.
- Irwan. (2017). Buku Etika dan Perilaku Kesehatan. CV. Absolute Media. Yogyakarta.
- Kementerian Pertanian. (2009). Standar Operasional Prosedur Budidaya Bawang Putih.
- Komarek, A. M., De Pinto, A., & Smith, V. H. (2020). A review of types of risks in agriculture: What we know and what we need to know. In *Agricultural Systems* (Vol. 178). Elsevier Ltd.
- Kune, S. J., & Hutapea, A. N. (2019). Efisiensi Penggunaan Input Usahatani Bawang Putih Lokal Ebandi Miomaffo Barat Kabupaten Timor Tengah Utara Efficient Use Farm Input of Earn Local Garlic in Western Miomaffo Timor Tengah Utara District. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 7(1).
- Lawalata, M., Hadi Darwanto, D., Hartono, S., Agribisnis, J., Pertanian, F., Pattimura, U., Pertanian UGM, F., & Bulaksumur -Yogyakarta, K. (2017). Risiko Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bantul. *Jurnal Agribisnis Sumatera Utara*, 10(1).
- Londa, F. (2022). Implementasi Program Sentra Hortikultura di Desa Wulurmaatus Kecamatan Modinding Kabupaten Minahasa Selatan Renaldy Eddy Prang. In *Jurnal Administrasi Publik JAP: Vol. VIII* (Issue 4).
- Mardikanto dan Poerwoko Soebianto. (2019). *Pemberdayaan Masyarakat dalam Perspektif Kebijakan Publik*. Bandung: Alfabeta.
- Meilan Tri Mutiari, Raharja Sapta, & Syaamsun Muhammad. (2018). Analisis Manajemen Risiko Lingkungan, Sosial dan Tata Kelola pada Usaha Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit (Studi Kasus: PT PP London Sumatra Tbk) Analysis of Environmental, Social and Governance (ESG) Risk Managements to the Cultivation and Processing of Palm Oil (Case Studi London Sumatra Ltd) (Vol. 13, Issue 1).
- Moulia, M. N., Syarief, R., Iriani, E. S., Kusumaningrum, H. D., Suyatma, N. E., Penelitian, B. B., Pengembangan, D., Pertanian, P., Penelitian, B., Pertanian, P., & Pertanian, K. (2018). Antimikroba Ekstrak Bawang Putih Antimikroba Ekstrak Bawang Putih Antimicrobial of Garlic Extract.
- Mubyarto, (2001). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. LP3ES: Jakarta. 81, 98.
- Manyamsari, I., & Mujiburrahmad. 2014. Karakteristik Petani Dan Hubungannya Dengan Kompetensi Petani Lahan Sempit. *Agrisepe*, 15(2), 58-74.
- Murtadlo, K. (2023). Perilaku petani padi terhadap risiko usahatani pada suku yang berbeda di Jawa Timur. *Agromix*, 14(2), 159-166.
- Nasution, A. H. 1975. *Teori Statistika*. Jakarta: Bhatara Karya.

- Nazizah, F., Sholeh, M. S., & Umah, H. (2023). Factors Affecting Rice Farmer's Income in Bukek Village, Tlanakan District, Pamekasan Regency. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 7(1), 29–36.
- Notoadmojo, S. 2003. *Pengembangan Sumber Daya Manusia*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Nugraheni, S. S., Tinaprilla, N., & Rachmina, D. (2022). Pengaruh Penggunaan Benih Bersertifikat Terhadap Produksi dan Efisiensi Teknis Usahatani Kentang di Kecamatan Pangalengan. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 10(2), 389–401.
- Nur Wana Sari La Sira Ganti, Sahta Ginting, & Sitti Leomo. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Masam dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Berkala Penelitian Agronomi*, 11(1).
- Peraturan Menteri Pertanian No. 70/Permentan/SR.140/10/2011.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 7 Tahun 2013 Tentang Pedoman Pengembangan Generasi Muda Pertanian.
- Roring, C., Kawung, G. M. V, Wauran, P. C., Pembangunan, J. E., Ekonomi, F., & Bisnis, D. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Produksi Petani Bunga Di Kota Tomohon.
- Priadana Sidik, & Sunarsi Denok. (2021). *Metode-Penelitian-Kuantitatif*.
- Prasetyowati, K., & Prasetyo, A. (2024). Karakteristik Petani Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Bawang Merah (Studi Kasus di Desa Senden Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali) *Farmers Characteristics and Factors Affecting Shallot Production (Case Study in Senden Village, Selo District, Boyolali Regency)*.
- Ramli, M. M., Baruwadi, M. H., Rauf, A., Agribisnis, J., Pertanian, F., Gorontalo, N., Prof Ing, J., Habibie, B. J., & Bonebolango, K. (2021). Penggunaan Input Produksi Pada Usahatani Padi Sawah Di Desa Bulontio Timur Kecamatan Sumalata Kabupaten Gorontalo Utara.
- Ratih, H., & Gunarto, M. (2019). *Metode Statistika Bisnis Untuk Bidang Manajemen dengan Penggunaan Aplikasi Program SPSS*. Refika.
- Robinson, L.J., dan P.J. Barry, 1987, *The Competitive Firm's Response to Risk*, London: Macmillan Publisher.
- Sa'diyah, F. N., & Baga, L. M. (2017). Perencanaan Bisnis Briket Tempurung Kelapa Berbasis Wirakoperasi Di Kabupaten Bogor. *Forum Agribisnis*, 6(1), 65-90.
- Sabna, H., Rozalina, & Alham, F. (2021). Analisis Biaya Dan Keuntungan Umkm Hhbk Sirup Mangrove Di Desa Kuala Langsa Kecamatan Langsa Barat Kota Langsa. *Jurnal Penelitian Agrisamudra*, 8(1), 30-36.
- Sahara. (2004). Tingkat Pendapatan Petani Terhadap Komoditas Unggulan Perkebunan Sulawesi Tenggara. *Badan Pengembangan Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Tenggara*. Kendari.
- Samsudin, U., 1987. *Dasar-Dasar Penyuluhan dan Modernisasi Pertanian*. Cet. Ke-3. Bandung: Binacipta.
- Soekartawi. 2011. *Ilmu Usaha Tani*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.

- Sriyadi. (2014). *Risiko Usaha Tani*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LP3M UMY).
- Stywati, E. E., Zaini, A., & Anwar, D. (2022). Analisis Keberlanjutan Usahatani Bawang Putih Dalam Mencapai Swasembada di Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur Analysis of The Sustainability of Garlic Farming in Achieving Self-Sufficiency In Sembalun District, East Lombok Regency.
- Tambunan, Tulus T.H. (2003). *Perkembangan Sektor Pertanian di Indonesia*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Tjiptoherjanto, Prijono. 1992. *Ketenagakerjaan, Kewirausahaan, dan Pembangunan Ekonomi*. Jakarta. PT. Gramedia Widiasrama,
- Undang-undang Nomor 16 Tahun 2006 Tentang Sistem Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan.
- Wahyuni. (2017). *Analisa Produktivitas*. UMSIDA Press.
- Werdhani, J.K, T. Soedarto, D. W. Laily, dan S.I. Hidayat. 2023. Pengaruh Faktor Sosial dan Ekonomi Terhadap Pendapatan Petani Padi di Desa Pungpungan, Kecamatan Kalitidu, Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(1): 116-130.
- Zulu, S. G., N. M. Motsa, N. J. Sithole, L. S. Magwaza, and K. Ncama. 2022. "Soil Macrofauna Abundance and Taxonomic Richness under Long-Term No-Till Conservation Agriculture in a Semi-Arid Environment of South Africa." *Agronomy* 12 (3): 1-14.

