

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh kompetensi sumber daya manusia dan akses informasi digital terhadap pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Montong, Kabupaten Tuban, serta berdasarkan hasil analisis regresi linear berganda yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Pendidikan : tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Montong. Tingkat pendidikan formal petani belum menjadi faktor utama yang menentukan besarnya pendapatan karena keberhasilan usahatani lebih dipengaruhi oleh kemampuan petani dalam menerapkan pengetahuan yang dimiliki ke dalam pengelolaan usahatani.
2. Pengalaman usahatani : tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Montong. Lamanya pengalaman bertani belum menjamin peningkatan pendapatan apabila tidak disertai dengan kemampuan mengadopsi inovasi, memperbaiki teknik budidaya, serta mengembangkan kemampuan manajerial dalam mengelola usahatani.
3. Pelatihan dan penyuluhan : tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Montong. Hal ini menunjukkan bahwa pelatihan dan penyuluhan yang diterima petani belum sepenuhnya mampu meningkatkan pendapatan secara langsung karena masih terdapat keterbatasan dalam penerapan materi penyuluhan di tingkat usahatani.
4. Keterampilan manajerial : berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Montong. Kemampuan petani dalam merencanakan, mengorganisasikan, melaksanakan, dan mengevaluasi kegiatan usahatani terbukti mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan usaha sehingga memberikan dampak positif terhadap peningkatan pendapatan.
5. Akses informasi digital : berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Montong. Semakin baik kemampuan petani dalam memperoleh dan memanfaatkan informasi melalui media digital, semakin baik

pula kualitas pengambilan keputusan dalam kegiatan usahatani sehingga mampu meningkatkan pendapatan.

6. Luas lahan : berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Montong. Semakin luas lahan yang diusahakan, semakin besar potensi produksi yang dihasilkan sehingga memberikan kontribusi terhadap peningkatan pendapatan petani.
7. Berdasarkan hasil analisis regresi linear berganda, variabel kompetensi sumber daya manusia, akses informasi digital dan luas lahan yang memiliki pengaruh paling dominan terhadap pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Montong adalah luas lahan. Hal tersebut ditunjukkan oleh nilai Standardized Coefficients (Beta) sebesar 0,627, yang merupakan nilai terbesar di antara seluruh variabel utama dalam penelitian. Dominannya pengaruh luas lahan menunjukkan bahwa semakin luas lahan yang diusahakan petani, semakin besar peluang untuk meningkatkan jumlah produksi sehingga penerimaan dan pendapatan usahatani juga cenderung meningkat.
8. Secara simultan : pendidikan, pengalaman usahatani, pelatihan dan penyuluhan, keterampilan manajerial, akses informasi digital, dan luas lahan berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Montong. Hal ini menunjukkan bahwa pendapatan petani dipengaruhi oleh kombinasi faktor kompetensi sumber daya manusia, pemanfaatan teknologi informasi, dan faktor produksi yang saling melengkapi dalam mendukung keberhasilan usahatani.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Bagi Petani Jagung di Kecamatan Montong

Petani diharapkan terus meningkatkan keterampilan manajerial dalam mengelola usahatani, terutama dalam menyusun perencanaan usaha, menghitung kebutuhan input produksi, mengendalikan biaya, serta menentukan waktu penjualan hasil panen. Selain itu, petani perlu memanfaatkan teknologi digital secara lebih optimal untuk memperoleh informasi mengenai teknik budidaya, harga

komoditas, kondisi cuaca, dan peluang pemasaran sehingga keputusan yang diambil menjadi lebih tepat dan mampu meningkatkan pendapatan usahatani.

2. Bagi Pemerintah Daerah dan Penyuluh Pertanian

Pemerintah daerah melalui dinas terkait dan penyuluh pertanian diharapkan tidak hanya meningkatkan frekuensi kegiatan penyuluhan, tetapi juga memperbaiki kualitas materi penyuluhan agar lebih berorientasi pada pengembangan keterampilan manajerial, literasi digital, pengelolaan keuangan usahatani, serta strategi pemasaran hasil pertanian. Selain itu, perlu didorong pengembangan layanan informasi pertanian berbasis digital yang mudah diakses oleh petani sehingga informasi mengenai teknologi budidaya, harga pasar, maupun peluang usaha dapat diperoleh secara cepat dan akurat.

3. Bagi Kelompok Tani

Kelompok tani diharapkan berperan lebih aktif sebagai wadah pembelajaran dan pertukaran informasi antarpetani. Kegiatan kelompok tani tidak hanya difokuskan pada penyaluran bantuan atau pelaksanaan penyuluhan, tetapi juga diarahkan pada diskusi mengenai pengelolaan usahatani, pemanfaatan teknologi digital, penyelesaian permasalahan budidaya, serta berbagi pengalaman mengenai strategi peningkatan pendapatan usahatani.

4. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian ini dengan menambahkan variabel lain yang belum dianalisis, seperti adopsi inovasi pertanian, jiwa kewirausahaan petani, akses permodalan, kelembagaan petani, penggunaan alat dan mesin pertanian, maupun faktor pemasaran. Selain itu, penelitian dapat dilakukan pada wilayah yang lebih luas atau menggunakan pendekatan analisis yang berbeda sehingga diperoleh pemahaman yang lebih komprehensif mengenai faktor-faktor yang memengaruhi pendapatan usahatani jagung.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin et al. (2020). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kompetensi Petani Kopi Di Desa Wisata Keseneng Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*, 27(2), 130–143.
- Anam, K. (2025). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Jagung Manis Di Desa Ngadisalam Kecamatan Sapuran Kabupaten Wonosobo*.
- Ardiana, W., & Purnomo, D. (2021). Digitalisasi Infrastruktur Pertanian untuk Mendukung Ketersediaan Pangan Nasional Digitalization of Agricultural Infrastructure to Support National Food Security. *Jurnal Unhas*. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jsep>
- Bahua, M. I., & Musa, N. (2017). Pengaruh Kompetensi pada Kinerja Penyuluh Pertanian dan Dampaknya pada Perilaku Petani Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung*, September, 231–235.
- Bajuri et al. (2024). *Analisis Kinerja Pelayanan Penyuluh Pertanian Pada Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Majalengka Terhadap Kepuasan Petani Tanaman Padi di Kabupaten Majalengka*. 10(2), 65–77.
- Barney. (1991). *Firm Resources and Sustained Competitive Advantage*.
- Becker, G. S. (1975). *Human Capital A Theoretical and Empirical Analysis , with Special Reference to Education*.
- BPS. (2025). Statistik Indonesia 2025. *Statistik Indonesia 2020*, 53,2025, 790. <https://www.bps.go.id/publication/2020/04/29/e9011b3155d45d70823c141f/statistik-indonesia-2020.html>
- BPS Tuban. (2025a). *Kabupaten Tuban Dalam Angka 2025*.
- BPS Tuban. (2025b). *Kecamatan Montong Dalam Angka Dalam Angka 2025*.
- Deras, & Ketaren, C. A. (2024). Analisis Pendapatan dan Efisiensi Usahatani Jagung Pioner P32. *Jurnal Agriust*, 4(2), 42. <http://ejournal.ust.ac.id/index.php/AGRIUST>
- Feriana et al. (2022). Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani jagung di kelurahan wiringpalannae kecamatan tempe kabupaten wajo. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10(3), 383–392.
- Firdausya, F. A., & Indawati, R. (2023). *Perbandingan Uji Glejser Dan Uji Park Dalam Mendeteksi Heterokedastisitas Pada Angks Kematian Ibu di Provinsi Jawa Timur Tahun 2020*. 7, 793–796.
- Ginting, L. N., & Baihaqi, A. (2024). Orientation of Rice Farmers in Aceh Besar

District. *JURNAL AGRIUMA*, 6(2), 56–63.
<https://doi.org/10.31289/agri.v6i2.13106>

Hasan, f . Q. (2021). *Ilmu Usahatani* (Vol. 32, Issue 3).

Hasrianti. (2021). *Analisis pendapatan usahatani perkebunan kelapa sawit di kecamatan tobadak kabupaten mamuju tengah*.

Iba, Z., & Wardhana, A. (2024). *Analisis Regresi Dan Analisis Jalir Untuk Riset Bisnis Menggunakan SPSS 29.0 & SMART-PLS 4.0*.

Indah, W., Agus, D., Soemarjono, E., Agribisnis, D., Pertanian, F., & Bondowoso, U. (2025). Pengaruh Pengalaman Usaha Tani dan Penerapan Prinsip Agroekologi terhadap Keberhasilan Usahatani Kopi di Kabupaten Bondowoso. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, November, 68–75. doi: <https://doi.org/10.47687/snppvp.v6i1.1756>

jandu dan utamaa. (2024). Mimbar Agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis Dampak Metode Penyuluhan Langsung dan Tidak Langsung Terhadap Peningkatan Keterampilan Kelompok Tani Hortikultura Kecamatan Ruteng The Impact of Direct and Indirect Extension Met. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 10(1), 851–856.

Juniarti, H. A., Nugroho, N. C., Suprihanto, J., Pembangunan, K., & Ugm, S. P. (2022). *Faktor-Faktor Pencarian Informasi Inovasi Pertanian dalam Meningkatkan Manajemen Sumber Daya Manusia*. 31(1), 64–80.

Kajedo, A., Nuryanti, M. . (2025). *Analisis SWOT Strategi Pengembangan Usahatani Padi di Kecamatan Ranteangin, Kkabupaten Kolaka Utara*. 6(2), 225–244. <https://doi.org/10.37638/sinta.6.2.225-244>

Khuseno. (2019). Pengaruh Pelatihan dan Lingkungan Organisasi Terhadap Kompetensi Serta Dampaknya Terhadap Kinerja Penyuluh Pertanian (Studi Pada Dinas Pertanian Dan Peternakan Daerah Provinsi Sulawesi Utara). *Agri-SosioEkonomi Unsra*, 15(September), 541–552.

Krisnmurthi. (2020). *Pengertian Agribisnis*.

Kurdi, M., Santosa, R., Wahyuni, P. R., & Anwar, M. (2023). *Kurdi et al (2023)*. 09(02), 308–315.

Makuta, I., Latif, A., & Dinul, M. (2025). *Analisis Daya Saing Komoditi Jagung di Gorontalo: Tinjauan Literatur terhadap Pasar dan Diversifikasi Produk* Ismail Makuta 1 , Abdul Latif 2 , Maharajab Dinul 3. 6(4), 1025–1034.

Makwana, D., Engineer, P., Dabhi, A., & Chudasama, H. (2023). *Sampling Methods in Research : A Review*. 7(3), 762–768.

Marlina, L., Rosanti, N., Sari, D. M., & Rufaidah, E. (2025). *Abdimas Galuh. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7, 454–462.

- Munte, S. T. U. A. (2025). *Pengaruh Tingkat Pendidikan Petani terhadap Adopsi Teknologi Pertanian*. 1–10.
- Nikolaus et al. (2022). *Korelasi Antara Tingkat Pendidikan Formal dan Umur Petani*. 2, 160–168.
- Noor. (2024). *The Influence of Farmer's Human Capital on Rice Production in Bantul Regency*. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- Noor, S., & Tajik, O. (2022). *Defining Simple Random Sampling in a Scientific Research*. 1(November), 78–82.
- Oematane. (2020). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 6(1). <https://doi.org/10.5281/zenodo.3714858>
- Pratama et al. (2019). *Ketersediaan dan Akses Informasi Pada Petani Jagung Di Nagari Koto Baru Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat*. 1, 24–29.
- Putri, T. L., Shabrina, A., Amalia, S., & Sarifudin, M. (2021a). Peningkatan Keterampilan Petani dalam Menyusun Rencana Bisnis Usahatani Jagung di Desa Karang Rejo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 01, 105–114. <https://doi.org/10.25217/wisanggeni.v1i1.1335>
- Putri, T. L., Shabrina, A., Amalia, S., & Sarifudin, M. (2021b). Peningkatan Keterampilan Petani dalam Menyusun Rencana Bisnis Usahatani Jagung di Desa Karang Rejo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1.
- Rokhmad, & Wahyuningsih, S. (2022). *Validitas dan reliabilitas terhadap instrumen kepuasan kerja*. 51–58.
- Rustandi, Harniati, K. (2020). Strategi Peningkatan Kapasitas Petani Dalam Komunitas Usahatani Jagung (*Zea mays L*) di Kecamatan Cilawu Kabupaten Garut. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 589–598.
- Sianturi, R. (2025). *Uji Normalitas Sebagai Syarat Pengujian Hipotesis*. 11(1), 1–14.
- Silvian et al. (2025). *Pengaruh luas lahan dan pengalaman berusahatani terhadap pendapatan usahatani padi lahan rawa lebak di kelurahan sungai selincah kota palembang*. 14(1), 10095.
- Sitohang, M., Nainggolan, M. F. F., & Saragi, C. P. . (2025). Produktivitas dan Pendapatan Usahatani Jagung di Desa Sei Beras Sekata, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. *Mimbar Agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 11(2), 2007. <https://doi.org/10.25157/ma.v11i2.17987>
- Sudarmanto et al. (2024). Analisis Kompetensi Petani Millennial dalam Mendukung Keberlanjutan Usaha. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 21(1), 11–28.

- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*.
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*.
- Sunardi, E. K. O., & Area, U. M. (2024). Pengaruh Pendidikan dan Pelatihan Terhadap Kinerja Petani dalam Sektor Agribisnis. *Tugas Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(2), 1–8. <https://coursework.uma.ac.id/index.php/pertanian/article/view/1268>
- Suswadi, Mahananto, M., Arum, M. R., & Arbianti, A. (2025). Peningkatan kemampuan manajerial petani melalui pelatihan manajemen pencatatan usahatani di kabupaten wonogiri. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 762–769.
- Suwali. (2025). Peran Kelembagaan Petani Dalam Meningkatkan Daya Saing Rantai Pasok Beras di Era Digitalisasi Pertanian. *Jurnal Kumpulan Artikel Agribisnis*, 05(01), 122–138.
- Taherdoost, H. (2016). *Sampling Methods in Research Methodology; How to Choose a Sampling Technique for*. 5(2), 18–27.
- Tasya, M. (2025). *Pengaruh Luas Lahan, Pendidikan dan Pengalaman Bertani Terhadap Pendapatan Petani Jagung*. 6. <https://www.city.kawasaki.jp/500/page/0000174493.html>
- Tunas, O. O., Ngangi, C. R., Fanny, J., Timban, J., Program, M., Agribisnis, S., Pertanian, F., Ratulangi, U. S., Program, D., Agribisnis, S., Pertanian, F., & Ratulangi, U. S. (2023). Pengaruh Luas Lahan Dan Pengalaman Berusahatani Terhadap Pendapatan Petani Padi Di Desa Taraitak I Kecamatan Langowan Utara Kabupaten Minahasa The Effect Of Land Area And Farming Experience On The Income Of Rice Farmers In Taraitak I Village North Lawonga. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 19, 441–448.
- Ubaidillah, M. A., Susilowati, D., & Hindarti, S. (2022). Analisis Efisiensi dan Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jagung (Zea Mays). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis (Seagri)*, 10(3), 1–13. <https://jim.unisma.ac.id/index.php/SEAGRI/article/view/15593>
- Ulma, R. O. (2017). Efisiensi Penggunaan Faktor Faktor Produksi Pada Usahatani Jagung. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 1–12.
- Utami et al. (2023). *Pengaruh Human Capital dan Social Capital terhadap Kemandirian Petani Jamur*. 14(1), 188–201. <http://jurnal.polbangtanmanokwari.ac.id>
- Wahyuningtias, M., Sudjoni, M. N., & Arifin, Z. (2019). Efisiensi Alokatif dan Pendapatan Usahatani Jagung (Zea mays L.) di Desa Sumberagung Kecamatan Panggungrejo Kabupaten Blitar. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis 2019*, 1–8.
- Widhianti, y. (2025). Design Thinking sistem Agribisnis dengan Tinjauan dari Sisi

Empathize dan Define. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 103–114. <https://jurnal.ustjogja.ac.id/index.php/sciencetech/>

Widya Inti, R., Bahiz Mahdani, H., Setiawan, D., Ari Widya, S., Jaya Giawa, T., Pertanian, F., & Wijaya Kusuma Surabaya, U. (2025). *Media Agribisnis The Effect Of Access To Digital-Based Market Information On Sustainable Agriculture Decisions ARTICLE LICENCE*. 8479(1), 10–20. <https://doi.org/10.35326/agribisnis.v9i1.7301>

Yudi Abdul Syawari, M., Wahyu Putri, D., & Hartono. (2024). Sistem Smart Farming untuk Mewujudkan Pertanian Indonesia Maju, Mandiri, dan Modern. *Sienna*, 5(2), 142–152. <https://doi.org/10.47637/sienna.v5i2.1640>