

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi ketahanan pangan rumah tangga masyarakat tambang minyak tradisional Desa Wonocolo Kabupaten Bojonegoro secara umum berada pada kategori cukup baik. Hasil analisis kualitatif menunjukkan bahwa sebagian besar rumah tangga mampu memenuhi kebutuhan pangan sehari-hari baik dari aspek ketersediaan pangan, akses pangan, pemanfaatan pangan, maupun stabilitas pangan. Ketersediaan pangan di wilayah penelitian relatif memadai karena didukung oleh keberadaan pasar, toko kebutuhan pokok, dan jaringan distribusi pangan yang cukup baik. Dari aspek akses pangan, masyarakat umumnya tidak mengalami kesulitan dalam memperoleh bahan pangan. Dari aspek pemanfaatan pangan, sebagian besar rumah tangga telah mengonsumsi makanan secara teratur meskipun kualitas dan keragaman konsumsi masih berbeda antar rumah tangga. Sementara itu, aspek stabilitas pangan masih dipengaruhi oleh fluktuasi pendapatan masyarakat yang sebagian besar bergantung pada aktivitas pertambangan minyak tradisional. Secara keseluruhan, masyarakat Wonocolo telah memiliki kemampuan yang cukup baik dalam memenuhi kebutuhan pangan rumah tangga secara berkelanjutan.
2. Akses infrastruktur jalan, akses pasar, dan pendapatan rumah tangga memiliki hubungan yang signifikan terhadap ketahanan pangan rumah tangga masyarakat Desa Wonocolo Kabupaten Bojonegoro. Hasil analisis *SEM-PLS*

menunjukkan bahwa akses infrastruktur jalan dan akses pasar berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan rumah tangga. Selain itu, akses infrastruktur jalan, akses pasar, dan pendapatan rumah tangga juga berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketahanan pangan rumah tangga. Pendapatan rumah tangga terbukti mampu memediasi pengaruh akses infrastruktur jalan terhadap ketahanan pangan rumah tangga serta memediasi pengaruh akses pasar terhadap ketahanan pangan rumah tangga. Temuan ini menunjukkan bahwa perbaikan infrastruktur jalan dan peningkatan akses pasar tidak hanya berkontribusi secara langsung terhadap ketahanan pangan, tetapi juga meningkatkan pendapatan rumah tangga yang pada akhirnya memperkuat kemampuan masyarakat dalam memenuhi kebutuhan pangan secara cukup, aman, bergizi, dan berkelanjutan. Dengan demikian, ketahanan pangan rumah tangga masyarakat Wonocolo dipengaruhi oleh keterkaitan antara faktor infrastruktur, akses pasar, dan kondisi ekonomi rumah tangga.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan simpulan yang telah diuraikan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Pemerintah Kabupaten Bojonegoro dan Pemerintah Desa Wonocolo perlu terus meningkatkan kualitas infrastruktur pendukung kegiatan ekonomi masyarakat, khususnya infrastruktur jalan dan sarana perdagangan yang dapat memperlancar distribusi barang dan mobilitas masyarakat. Selain itu, perlu dilakukan program pemberdayaan ekonomi yang berorientasi pada peningkatan pendapatan rumah tangga melalui pelatihan kewirausahaan, pengembangan usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM), serta diversifikasi

sumber mata pencaharian masyarakat agar ketahanan pangan rumah tangga dapat terjaga secara berkelanjutan.

2. Pemerintah daerah, pemerintah desa, dan lembaga terkait perlu memperkuat akses pasar bagi masyarakat Desa Wonocolo melalui pengembangan jaringan pemasaran, peningkatan akses informasi harga, serta penyediaan fasilitas perdagangan yang lebih memadai. Upaya tersebut penting untuk memperluas peluang ekonomi masyarakat sehingga mampu meningkatkan pendapatan rumah tangga yang pada akhirnya dapat memperkuat ketahanan pangan keluarga.
3. Masyarakat Desa Wonocolo perlu meningkatkan kemampuan pengelolaan pendapatan rumah tangga dan mengembangkan sumber pendapatan alternatif di luar sektor pertambangan minyak tradisional. Diversifikasi usaha seperti perdagangan, peternakan, pertanian, maupun usaha produktif lainnya dapat menjadi strategi untuk mengurangi ketergantungan terhadap satu sumber pendapatan. Selain itu, masyarakat perlu meningkatkan kesadaran mengenai pentingnya konsumsi pangan yang beragam, bergizi, seimbang, dan aman guna mendukung kualitas ketahanan pangan rumah tangga.
4. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji faktor-faktor lain yang berpotensi memengaruhi ketahanan pangan rumah tangga, seperti tingkat pendidikan, jumlah anggota keluarga, kepemilikan aset produktif, modal sosial, peran kelembagaan, dan kebijakan pemerintah. Penelitian juga dapat dilakukan dengan cakupan wilayah yang lebih luas atau menggunakan pendekatan longitudinal sehingga mampu memberikan gambaran yang lebih komprehensif mengenai dinamika ketahanan pangan rumah tangga pada masyarakat berbasis sumber daya alam. Dengan demikian, hasil penelitian di

masa mendatang diharapkan dapat memberikan rekomendasi yang lebih mendalam bagi perumusan kebijakan peningkatan kesejahteraan dan ketahanan pangan masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- A, Y. K., & Bojnec, S. (2025). Machine Translated by Google meningkatkan ketahanan pangan: Bukti dari Pakistan Utara. **Journal Sustainable-Futures**, 10.
- Abdul, 'Gafur. (2025). : **Journal of Government Studies** Vol.5 No.1 2025 Available Online at <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/kybernology> ISSN (Online) : 2807-758X. 5(1), 96–112.
- Abdul Sofyan Polimango, Mahludin H. Baruwadi, & Fitri Hadi Yulia Akib. (2025). Diversifikasi Pendapatan Terhadap Kerentanan Kemiskinan pada Rumah Tangga Petani Padi Sawah di Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. **Economic Reviews Journal**, 4(1), 272–285. <https://doi.org/10.56709/mrj.v4i1.641>
- Abdullah, & Wang, Z. (2024). Rural roadways and regional sustenance: Assessing the spatial dynamics of transportation infrastructure on food insecurity in Pakistan and its provinces. **Environment, Development and Sustainability**. <https://doi.org/10.1007/s10668-024-05838-1>
- Adnan, S., Surjono, & Sutikno, F. R. (2014). Pengaruh Infrastruktur dan Kondisi Sosial Ekonomi Terhadap Ketahanan Pangan. **Jurnal Tata Kota Dan Daerah**, 6(1), 31–38.
- Aguilera, T., Jatmiko, Y. A., & Statistik, B. P. (2022). Pemodelan Tingkat Kerawanan Pangan Rumah Tangga di Indonesia. **Indonesian Journal of Applied Statistics**, 5(2), 90–108.
- Agussabti, A., Nugroho, A., Summase, A. P., Mudatsir, R., Summarize, I., Nugroho, A., Mudatsir, R., & Summase, I. (2026). Journal Pre-proof. **Journal Pre-Proof Institutional**.
- Aisyah Fitria Susanti. (2019). Hubungan Pendapatan dan Status Ketahanan Pangan Rumah Tangga di Wilayah Pesisir di Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo (Studi Penelitian di Dusun Kalikajang Kelurahan Gebang). **Amerta Nutrition**, 3(2), 100–106. <https://doi.org/10.2473/amnt.v3i2.2019.100-106>
- Andayani, Sri, K. U. K., Andayani, K. D., Pembangunan, U., Veteran, N., Timur, J., Muljaningsih, S., Pembangunan, U., Veteran, N., Timur, J., Asmara, K., Pembangunan, U., Veteran, N., & Timur, J. (2021). Volume 17 Nomor 1, Juni 2021 Analisis Struktur Ekonomi dan Identifikasi Sektor Unggulan Kabupaten Tuban. **E-Journal**, 17, 52–65.
- Aulia, M. R. (2021). Strategi Pengembangan Agribisnis Kabupaten Asahan Agribusiness Development Strategy of Asahan Regency. **Jurnal Agriust**, 1(2), 69–75. <https://doi.org/10.54367/agriust.v1i2.1437>
- Baros, K. (2025). yang memiliki potensi ekonomi namun terhambat oleh

kesejahteraan. *Jurnal Multidisiplin Ilmu Sosial*, 8(8).

Bojonegoro, B. P. S. K. (2025). *Indikator Kesejahteraan Rakyat Kabupaten Bojonegoro 2025*. **Badan Pusat Statistik Kabupaten Bojonegoro**. <https://bojonegorokab.bps.go.id/publication/2025/12/23/0f4821cb0e3ae7c1001b9fcd/indikator-kesejahteraan-rakyat-kabupaten-bojonegoro-2025.html>

Cahyani, C. A., Fitriana, I. N., Kusuma, P. D., Jovita, N., Muchlis, M., Putri, S. A., Putri, D. K., & Octaviani, N. R. (2025). Budidaya Hidroponik Pakcoy Berbasis Barang Bekas: Solusi Urban Farming Inovatif dalam Mendukung Ketahanan Pangan Keluarga. *SEWAGATI: Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*. <https://jurnal.stiepari.ac.id/sewagati/article/view/3161>

Calderón, C., & Servén, L. (2010). Infrastructure and Economic Development in Sub-Saharan Africa . *Journal of African Economies*, 19(suppl_1), i13–i87. <https://doi.org/10.1093/jae/ejp022>

Carolina, M. (2022). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Di Bidang Subsidi, Pendidikan, dan Kesehatan Terhadap Kemiskinan Carolina, M. (2022). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Di Bidang Subsidi, Pendidikan, dan Kesehatan Terhadap Kemiskinan. *Jurnal Budget: Isu Dan Masalah Keuangan*. *Jurnal Budget: Isu Dan Masalah Keuangan Negara*, 7(1), 165–180. <https://doi.org/10.22212/jbudget.v7i1.125>

Chaireni, R., Agustanto, D., Amriza, R., Patmasari, W., & Nainggolan. (2020). Ketahanan Pangan Berkelanjutan. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Lingkungan*, 1(2), 70–79. <http://jkpl.ppj.unp.ac.id/index.php/JKPL/article/view/13>

Christiyanto, M., & Mayulu, H. (2021). PETANI WILAYAH PERBATASAN DALAM UPAYA MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN NASIONAL : STUDI KASUS DI WILAYAH PERBATASAN KALIMANTAN The Importance of Agriculture Development and Farmers Empowerment in State Border Region to Support the National Food Security : Case . *Journal of Tropical AgriFood*, 3(1), 1–14.

Creswell, J. W. (2014). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (4th ed.). **SAGE Publications**.

Creswell, J. W. ., & Creswell, J. D. (2024). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (6th ed.). **SAGE Publications**.

Diarty, M., & Wijayanto, A. W. (2024). Analisis Aspek Ketahanan Pangan Indonesia dengan Hard dan Soft Clustering, 2022. *Rekayasa*, 17(1), 108–123. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v17i1.21774>

Diriba, A., & Hashim, H. (2026). Machine Translated by Google Pengaruh diversifikasi mata pencaharian terhadap ketahanan pangan rumah tangga : Analisis skor kecenderungan Machine Translated by Google. *Journal Sustainable-Futures*, 11(November 2025).

- Elmanuah, E., & Santoso, E. B. (2024). Arahan Pengembangan Infrastruktur dalam Mendukung. ***Journal of Multidisciplinary Research and Development***, 6(4), 802–807. <https://jurnal.ranahresearch.com/index.php/https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- Hair Jr, J. F., Hult, G. T. M., Ringle, C. M., & Sarstedt, M. (2017). *A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM)* (2th ed.). **SAGE Publications**.
- Harvian, K. A., & Yuhan, R. J. (2020). KAJIAN PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KETAHANAN PANGAN (The Impact of Climate Change on Food Security). ***Seminar Nasional Official Statistics 2019***, 1052–1061.
- Herman, B., Askar, M., Darmawansyah, R., Nasir, R. M., Syamsunarti, N., Ikram, M., & Azis, M. (2024). Mewujudkan Stabilitas Harga Melalui Pasar Murah: Pengalaman Bulog di Sidenreng Rappang. ***Madaniya***, 5(3), 844–850. <https://doi.org/10.53696/27214834.838>
- Hermawan, S., & Hariyanto, W. (2022). **Buku Ajar Metode Penelitian Bisnis (Kuantitatif Dan Kualitatif)**. In *Buku Ajar Metode Penelitian Bisnis (Kuantitatif Dan Kualitatif)*. <https://doi.org/10.21070/2022/978-623-464-047-2>
- Isalman, & Saediman, I. (2022). Analisis Pengambilan Keputusan Petani Beralih Menjadi Pekerja Tambang Serta Pengaruhnya Terhadap Tingkat Ketahanan Pangan di Desa Roko-Roko Kecamatan Wawonii Tenggara Kabupaten Konawe Kepulauan. ***International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE)***, 99(3), 1–14. <https://doi.org/10.11591/ijere.v99i1.paperID>
- Kartikasari, M. D. (2021). Self-Organizing Map Menggunakan Davies-Bouldin Index dalam Pengelompokan Wilayah Indonesia Berdasarkan Konsumsi Pangan. ***Jambura Journal of Mathematics***, 3(2), 187–196. <https://doi.org/10.34312/jjom.v3i2.10942>
- Khatoon, N., & Rajput, S. (2026). Menilai ketahanan pangan dan kinerja pertanian melalui indikator infrastruktur dan keberlanjutan di India. ***Departemen Geografi***.
- Koni, M. D., Bakari, Y., & Boeckoesoe, Y. (2025). Aksesibilitas dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Nelayan di Pesisir Gorontalo (Studi Kasus Desa Bangga Kecamatan Paguyaman Pantai). ***Jurnal Ilmiah Membangun Desa Dan Pertanian***, 10(2), 225–235. <https://doi.org/10.37149/jimdp.v10i2.1803>
- Kustanto, A. (2020). Buletin Studi Ekonomi. Vol. 25 No. 1, Februari 2020. *Dinamika Penduduk Dan Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesua*, 25(1), 22–40. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/bse/article/view/55427>
- Laborda, J., & Suárez, C. (2024). Heterogeneity in household consumption behavior: The role of inequality and financial instability. ***Journal of Evolutionary Economics***, 34(1), 63–88. <https://doi.org/10.1007/s00191-024-00853-x>

- Lestari, S., Susanto, A., & Wahib, M. (2025). Revitalisasi Akses Transportasi: Strategi untuk Memperbaiki Pendapatan Komunitas Pedesaan di Indonesia. *Journal of Economics, Business, Management, Accounting and Social Sciences*, 3(3), 148–158. <https://doi.org/10.63200/jebmass.v3i3.190>
- Mahmood, F., Luqman, M., & Al-Ansari, T. (2023). Penerapan model hibrida dinamis energi-hasil tanaman untuk mendukung pemanfaatan bersama mega infrastruktur demi ketahanan pangan. *Departemen Teknik Dan Manajemen Konstruksi*, 31.
- Market access, household dietary diversity and food security: Evidence from Eastern Africa. (2022). *Food Policy*. <https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2022.102200>
- Miles, M. B., & Huberman, A. M. (2014). *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook* (3th ed.). **SAGE Publications**.
- Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldaña, J. (2014). *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook* (3rd ed.). **SAGE Publications**. <https://us.sagepub.com/en-us/nam/qualitative-data-analysis/book239534>
- Minta, S., Suriani, & Meutia, R. (2022). Pengaruh Pendapatan dan Jumlah Penduduk Terhadap Konsumsi Masyarakat di Provinsi Aceh dengan Regresi Data Panel. *Jurnal Ilmiah Basis Ekonomi Dan Bisnis*, 1(1), 1–17. <https://doi.org/10.22373/jibes.v1i1.1577>
- Moehadi, M., Susilo, J. H., & Alfiyana, S. (2024). Pengaruh Perdagangan Internasional Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Timur Tahun 2013-2022. *EKOMA : Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi*, 4(1), 1360–1369. <https://doi.org/10.56799/ekoma.v4i1.5985>
- Mulyani, S., Putri, F. M., Andoko, B. W., Akbar, P., & Novalia, S. (2020). Dampak Pembangunan Infrastruktur Terhadap Kondisi Ketahanan Pangan Di Indonesia (Studi Kasus Provinsi Bali). *Jurnal Ketahanan Nasional*, 26(3), 421. <https://doi.org/10.22146/jkn.60703>
- Mun'im, A. (2012). Naskah masuk : 7 Desember 2011. *Jurnal Agro Ekonomi*, 6(2), 41–58.
- Mutia Hidayati, Fadhilah Aini, & Nurul Husna. (2025). Inovasi Pengolahan dan Pemasaran Kopi untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Ekonomi Lokal. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 6(1), 1535–1543. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v6i1.1891>
- Nasional, B. P. (2025). *Indeks Ketahanan Pangan (IKP) Provinsi Tahun 2024*. **Badan Pangan Nasional**. <https://data.badanpangan.go.id/datasetpublications/2dd/ikp-prov-2024>
- Nugroho, P., Susandini, A., & Islam, D. (2020). Media Trend. *Media Trend*, 15(2), 217–226.

- [illegible]

- Setyo, P. A., Hidayati, Pramujo, S., & Bambang. (2022). Analisis Permasalahan Pembangunan Infrastruktur Jalan di Provinsi Papua Barat penunjang pertumbuhan dan produktivitas produksi , jasa sampai pengembangan persaingan ,. **Jurnal Ilmu Administrasi Publik**, 7(2), 1–27.
- Shafei Galeh, M., Ghasemi-Nejad-Raeini, M., & Taki, M. (2025). From production to market; enhancing food security through efficient mushroom distribution: A study of energy and economic evaluations. **Results in Engineering**, 26(May). <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.105442>
- Sihombing, Y. (2023). Inovasi Kelembagaan Pertanian dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan. **Proceedings Series on Physical & Formal Sciences**, 5, 83–90. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v5i.707>
- Sinaga, R. J. R., Lubis, S. N., & Darus, M. B. (2017). Ketahanan pangan rumahtangga adalah kemampuan rumahtangga untuk memenuhi kecukupan pangan anggotanya dari waktu ke waktu agar dapat hidup sehat dan mampu melakukan kegiatan sehari-hari. **Journal of Agriculture and Agribusiness Socioeconomics**, 1–13.
- Sugiyono. (2020). **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D** No Title (2nd ed.). Alfabeta.
- Sugiyono. (2022). **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D**. Alfabeta.
- Susilo, J. H., Agustina Rahmawati, L., Mustofa, M., Alwi Abid, M., & Surya Atmaja, D. (2024). Analisis Daya Saing Desa Wisata Di Kabupaten Bojonegoro Analysis of the Competitiveness of Tourism Villages in Bojonegoro District. **Jurnal Dimensi**, 13, 379–396. <https://www.journal.unrika.ac.id/index.php/jurnaldms>
- Susilo, J. H., Anam, M. S., & Atmaja, D. S. (2025). **KONSEP GREEN ECONOMIC SUSTAINABILITY**.
- Titaley, C. R., Sallatalohy, N. M., & Adam, F. P. (2020). Status Ketahanan Pangan dan Faktor Sosio-Ekonomi pada Masyarakat Pesisir Kabupaten Buru Selatan Food Security Status and Socio-Economic Factors of The Coastal Community in Buru Selatan District. **Jurnal AgriTECH**, 40(November 2017), 1–12.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2015). **Economic Development** (12th ed.). Pearson Education. <https://www.pearson.com/en-us/subject-catalog/p/economic-development/P200000003545>
- Usman, M. A., & Callo-Concha, D. (2021). Apakah akses pasar meningkatkan keragaman pola makan dan ketahanan pangan ? Bukti dari petani kopi kecil di Ethiopia bagian barat daya . **Ekonomi Pertanian Dan Pangan**, 8.
- Wahida, Perdana, R. P., Septanti, K. S., Suryana, E. A., Ulpah, A., Raharjo, A. S. S., Suharyono, S., & Yuliani, F. (2025). Dinamika tingkat kemandirian pangan: implikasinya terhadap kebijakan ketahanan pangan nasional. **Analisis Kebijakan Pertanian**, 23(1), 37–55.

<https://doi.org/10.21082/akp.v23n1.2025.37-55>

- Wardani Umi, M., & Yoga Kundhani, E. (2023). Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE) **Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)**. *Jurnal Ilmu Ekonomi (Jie)*, 5(2), 247–261.
- Widyawati, F., Ginting, A. L., Universitas, B., & Kusuma, W. (2022). *Jurnal Analisis Pembangunan Ekonomi Machine Translated by Google*. 12(54), 262–268.
- Wijaya, W. R., & Salahudin, S. (2023). Pembangunan Pertanian: Sebuah Kajian Pustaka Terstruktur. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 20(2), 147. <https://doi.org/10.20961/sepa.v20i2.51242>
- Wilson Simorangkir. (2022). Analisa Dan Evaluasi Perkembangan Pembangunan Infrastruktur Serta Pertumbuhan Ekonomi. *Jurnal Price: Ekonomi Dan Akuntansi*, 1(01), 29–35. <https://doi.org/10.58471/jecoa.v1i01.3595>
- Wudad, A., Naser, S., & Lameso, L. (2021). The impact of improved road networks on marketing of vegetables and households' income in Dedo district, Oromia regional state, Ethiopia. *Heliyon*. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08276>
- Yusriadi, Sosial, I., Terbuka, H., Yusriadi, Cahaya, A., & Hamzah, F. (2026). Ilmu Sosial & Humaniora Terbuka pedesaan Indonesia. *Social-Sciences-and-Humanities*, 13.
- Zainal S, M., Sapar, S., Suprayitno, A. R., Marhani, M., Samsinar, S., & Suprianto, A. (2023). Pengaruh Faktor Personal, Sarana Produksi, dan Pola Komunikasi terhadap Ketahanan Pangan. *Jurnal ILMU KOMUNIKASI*, 20(1), 79–96. <https://doi.org/10.24002/jik.v20i1.5317>