

BAB V

SARAN DAN KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data yang telah dilakukan dengan menggunakan metode regresi linier berganda pada data *cross-section*, serta pembahasan yang telah disampaikan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Efektivitas penggunaan aplikasi Sibakul Jogja berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan pelaku UMKM di Kabupaten Sleman. Hal ini menunjukkan bahwa semakin efektif aplikasi ini dalam memberikan layanan seperti kemudahan akses informasi, pelatihan, dukungan fitur, dan jangkauan pasar, maka semakin besar kontribusinya terhadap peningkatan pendapatan pelaku usaha. Efektivitas program bukan hanya mencerminkan keberhasilan teknis, tetapi juga secara langsung berdampak pada peningkatan kapasitas usaha dan aspek finansial UMKM.
2. Produktivitas pelaku UMKM yang dioptimalkan melalui pemanfaatan aplikasi Sibakul Jogja memberikan kontribusi signifikan terhadap peningkatan pendapatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semakin tinggi tingkat produktivitas yang tercermin dari kemampuan mengelola usaha secara efisien, memanfaatkan teknologi, serta beradaptasi dengan pasar digital semakin besar pula pengaruh positifnya terhadap hasil usaha. Aplikasi Sibakul Jogja memfasilitasi pelaku UMKM dengan akses mudah ke informasi, pelatihan, serta jaringan bisnis, yang secara nyata mendorong

peningkatan kinerja usaha. Temuan ini menegaskan bahwa produktivitas merupakan faktor strategis dalam memperkuat daya saing dan keberlanjutan UMKM di tengah persaingan ekonomi yang terus berkembang.

5.2 Saran

Berdasarkan uraian yang telah disampaikan, mulai dari latar belakang hingga kesimpulan, penulis menyampaikan beberapa rekomendasi yang berkaitan dengan pokok permasalahan dalam penelitian ini, sebagai berikut:

1. Bagi Pemerintah Daerah dan pengelola Aplikasi Sibakul Jogja, disarankan untuk terus meningkatkan efektivitas aplikasi melalui pengembangan fitur yang lebih responsif terhadap kebutuhan UMKM, peningkatan kualitas pelatihan berbasis digital, serta memperluas akses layanan kepada pelaku usaha yang berada di wilayah pelosok. Evaluasi berkala terhadap kinerja aplikasi juga penting dilakukan guna memastikan bahwa layanan yang diberikan tetap relevan, tepat sasaran, dan berdampak positif secara nyata.
2. Bagi pelaku UMKM, diharapkan agar terus memanfaatkan aplikasi Sibakul Jogja secara optimal, tidak hanya sebagai media promosi produk, tetapi juga sebagai sarana pembelajaran, pengembangan jaringan usaha, dan peningkatan keterampilan manajerial. Komitmen pelaku usaha untuk terus belajar dan beradaptasi dengan teknologi digital merupakan kunci dalam meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan usaha.
3. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk melakukan kajian lebih lanjut dengan menggunakan pendekatan metode yang berbeda, seperti data panel atau longitudinal, guna memperoleh gambaran yang lebih mendalam terkait

pengaruh jangka panjang efektivitas dan produktivitas terhadap pendapatan UMKM. Selain itu, penelitian dapat diperluas pada wilayah lain atau dengan menambahkan variabel pendukung lain seperti inovasi produk, kualitas sumber daya manusia, dan faktor eksternal pasar.



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, F., dan Riana, N. A. 2011. "Analisis Produktivitas dengan Metode Objective Matrix (OMAX) di PT. X." *Teknik dan Manajemen Industri*, 6(2), 150-158.
- Al Farisi, S., dan Fasa, M. I. 2022. "Peran UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat." *Jurnal Dinamika Ekonomi Syariah*, 9(1), 73-84.
- Alchudhory, F. M., dan Lessy, Z. 2024. "Peran Pemerintah Yogyakarta dalam Mengembangkan Pelaku UMKM Melalui Sibakul Jogja." *Jurnal Integrasi Ilmu Sosial dan Politik*, 1(4), 238-248.
- Alpasha, M. F., dan Setiawan, H. H. 2022. "Pengaruh Organizational Citizenship Behavior (Ocb) dan Quality Of Work Life (Qwl) terhadap Kinerja Karyawan pada Cv. Ads Smart Cctv." *Universitas Pasundan Bandung*.
- Amaria, K. H., dan Ulinuha, R. 2023. Transformasi Kesejahteraan Pelaku UMKM melalui Digitalisasi Pembinaan dalam Program "Sibakul Jogja" di Yogyakarta." *ICODEV: Indonesian Community Development Journal*, 4(2), 57-68.
- Apriatni, E. P., dan Reni, S. D. 2021. "Buku Ajar Azas-Azas Manajemen."
- Apriliana, E., dan Sebayang, A. F. B. 2024. "Analisis Penggunaan Sibakul Jogja dalam Upaya Penguatan UMKM Melalui Pendekatan Technology Acceptance Model (TAM)." *Economics Studies (Vol. 4, No. 1)*.
- Aryanto, U. L. 2021. "Pengaruh Desain Produk, Kualitas Produk dan Citra Merek terhadap Keputusan Pembelian Lampu Merek Spectra (Studi Pada PT. Lelco Trindo Graha Nusantara)." *Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Jakarta*.
- Asfihan, A. (2021). Uji Asumsi Klasik: Jenis-jenis Uji Asumsi Klasik. *Fe Unisma*, 5.
- Bangun, W. 2006. "Pengaruh Karakteristik Pekerjaan terhadap Kepuasan Kerja dan Komitmen Organisasi serta Dampaknya pada Produktivitas Kerja Karyawan (Survai pada Karyawan Industri Tekstil Propinsi Jawa Barat)." *Jurnal Sosio humaniora*, 8(2), 143.
- Berliandaldo, M., Fasa, A. W. H., Kholiyah, S., Chodiq, A., dan Hendrix, T. 2020. "Transformasi Digital dan Strategi Pengembangan Bisnis Umkm yang Adaptif dan Berkelanjutan Pasca Pandemi Covid-19." *Jurnal Analis Kebijakan*, 4(2), 54-73.
- Creutz, K. 2023. "Multilateral Development Banks as Agents of Connectivity: the Asian Development Bank (ADB) and the Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB)." *East Asia*, 40(3), 335-356.
- Fatimah, T. A. 2023. "Analisis Swot pad Usaha Mikro Kecil dan Menengah di Kabupaten Sleman (Studi Kasus pada USaha Kecil dan menengah Jadah Tempe Kaliurang, Kabupaten Sleman)." *Universitas Cendekia Mitra Indonesia*.
- Febri, S. 2022. "Analisis Dampak Peraturan Menteri Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 2/Permen-Kp/2015 Pasal 2 Terhadap Pendapatan Nelayan Dalam Perspektif Ekonomi Islam." UIN Raden Intan Lampung.

- Ghozali, I. 2018. "Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS 25 (Edisi 9)."
- Gunawan, A., Wirjawan, T. W., dan Soer, U. D. 2023. Penyuluhan Mengelola Sumber Daya Insani (SDI) bagi Usaha Mikro, kecil, dan Menengah (UMKM) Desa Karang Mukti Kabupaten Bekasi." *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Bidang Ekonomi dan Bisnis*, 3(2).
- Haerani, K., Rodi, M., dan Zulkarnaen, M. F. 2025. "Evaluasi Kepuasan Pengguna dan Identifikasi Dimensi Prioritas pada Aplikasi Hr Sidawai dengan Kerangka Eucs." *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi*, 8(1), 102-109.
- Handoko, T. 2012. "Manajemen Personaliala Dan Sumber Daya Manusia."
- Hardiyansyah, H. (2018). Kualitas pelayanan publik: Konsep, dimensi, indikator dan implementasinya. Gava Media.
- Hariani, D. 2024. Peningkatan Produktivitas dan Daya Saing UMKM Halal Food Indonesia. *Ilmu Ekonomi Manajemen Dan Akuntansi*, 5(2), 374-390.
- Hasra, A. N. R. 2022. "Efektivitas Program Lembaga Keuangan Mikro Syariah (Lkms) Mahirah Muamalah dalam Pengembangan Umkm Di Kota Banda Aceh Provinsi Aceh." *Institut Pemerintahan Dalam Negeri*.
- Heru Maruta. 2019. "Analisis Perubahan Laba Kotor Sebagai Alat Penyebab Naik Turunnya Laba." *JAS (Jurnal Akuntansi Syariah)* 140.
- Hidayat, Asep. 2022. "Peran Umkm (Usaha, Mikro, Kecil, Menengah) Dalam Pembangunan Ekonomi Nasional." *Jurnal Inovasi Penelitian* 3(6):6707–14.
- Hilmi, R. Z., Hurriyati, R., dan Lisnawati, L. 2018. Pengaruh Lifestyle terhadap Keputusan Pembelian Produk Clothing Line (Survei pada Konsumen Clothing Line Famo di Kota Bandung." *Journal of Business Management Education (JBME)*, 3(2), 91-102.
- Iskandar. 2017. "Pengaruh Pendapatan terhadap Pengeluaran Rumah Tangga Miskin di Kota Langsa." *Jurnal Samudra Ekonomika* 1(2):127–34.
- Ita Rosita. 2021. "Efektivitas Program Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Kecamatan Sungai Sembilan Kota Dumai." *Jurnal Niara* 14(3):259–65. doi: 10.31849/niara.v14i3.8020.
- Kartika, N., Robial, S. M., dan Pratama, A. 2021. "Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Kolom di Proyek Pembangunan Gedung Pemda Kabupaten Sukabumi." *Jurnal Momen Teknik Sipil*, 3(2), 103-112.
- Kurniasih, D., Rusfiana, Y., Subagyo, Agus dan Nuradhawati, Rira. (2021). *Teknik analisa. Alfabeta, Bandung*.
- Kusmianti, M. 2022. "Analisis Produktivitas dengan Metode Objective Matrix (Omax) di Lantai Produksi Perusahaan Eternity Muslim Wear Karangnunggal Kabupaten Tasikmalaya." Universitas Siliwangi.
- Kustanto, A. 2022. "Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) sebagai: Pilar Ekonomi Kerakyatan dalam Dimensi Politik Hukum Integratif." *Qistie*, 15(1), 17-31.
- Lia, D. A. 2015. "Penilaian Kinerja Keuangan pada Usaha Kecil dan Menengah (UKM) Berdasarkan Analisis Rasio Keuangan (Studi pada IRT Ramayana Agro Mandiri Kota Batu tahun 2011-2014)." Universitas Brawijaya. Brawijaya.
- Mahayuni, Ni Luh Ayu, Kadek Dewi Padnyawati, dan Putu Cita Ayu. 2024.

- “Pengaruh Efektivitas Dana Bantuan Usaha Mikro (BPUM), Penggunaan E-Commerce, dan Modal Usaha terhadap Pendapatan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) Se-Kecamatan Denpasar Timur" *e-ISSN 2798-8961 Hita Akuntansi dan Keuangan Universitas Hindu Indonesia Edisi Oktober 2024. Hita Akuntansi dan Keuangan Universitas Hindu Indonesia Edisi Oktober 2024* 36–46.
- Mansuri. 2016. “Modul Praktikum Eviews: Analisis Regresi Linier Berganda Menggunakan Eviews.” *Modul Praktikum Eviews* 54.
- Massora, Agustina, dan Indah Widyanti. 2021. “Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Citra Perusahaan terhadap Kepuasan Pelanggan serta Implikasinya terhadap Loyalitas Pelanggan PT. Bank Syariah Mandiri Cabang Thamrin Jakarta.” *Jurnal Manajemen FE-UB* 9(1):20–38.
- Mauladin, Putri, dan Muhammad I. A. 2023. “Indikasi Tindakan Agresivitas Pajak Melalui Peran Inventory Intensity, Koneksi Politik dan Kepemilikan Institusional.” *JIAFE (Jurnal Ilmiah Akuntansi Fakultas Ekonomi)* 9(1):57–70. doi: 10.34204/jiafe.v9i1.6197.
- Meiyunita, M. 2023. "Efektivitas Inovasi Pelayanan Rajutan Sibakul Jogja pada Masa Pandemi Covid-19 (Studi Kasus Dinas Koperasi Dan UKM Pemprov Di Yogyakarta Tahun 2020-2021)." *Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Naami, Mohammad Alvin, dan Mei Maemunah. 2024. “Efektivitas Program Sibakul Jogja dalam Pemberdayaan Mitra UMKM Di Yogyakarta.” *Jurnal Pemerintahan Dan Politik* 9(3):212–19.
- Nanta, B. M., Tanjung, H. Y., Ritonga, M. A. P., Saragih, M. A., Tanjung, R. R., dan Wulandari, S. 2025. "Analisis Perkembangan Umkm Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi Di Sumatera Utara." *Jurnal Masharif Al-Syariah: Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syariah*, 10(1).
- Nisa, A. F. 2020. "Pengaruh Pendapatan terhadap Lingkungan Pemerintah Provinsi Riau." *Jurnal Marwah*, 14(2), 49-50.
- Nurhayati, N. 2017. “Teori Pendapatan Dan Total Revenue.” *Skripsi Bab II* 9–31.
- Patty, Forlin Natalia. 2015. “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Pedagang Kaki Lima di Jalan Jenderal Sudirman Salatiga.” *Jurnal Dinamika Ekonomi Dan Bisnis* 1(1):1–46.
- PM, Siska. M., dan Burhan, U. 2023. “Penerapan Strategi Digital Marketing pada Umkm Makanan dan Minuman Khas Gresik.” *Seminar Nasional Pariwisata dan Kewirausahaan (SNPK) (Vol. 2, pp. 485-497)*.
- Pratama, D. H. 2023. "Analisis Pengukuran Produktivitas dengan Metode Productivity Evaluation Tree (PET) di PT. Agri Tanimas Selaras."
- Putra, Grahadi Purna. 2024. "Permasalahan Hukum dalam Perlindungan Konsumen terhadap Produk Digital: Tantangan dan Solusi di Era E-Commerce" *Jurnal Hukum Bisnis Volume 13. Nomor 6*.
- Putri, A., dan Arif, M. 2023. "Pengaruh Digital Marketing dan Inovasi Produk terhadap Pendapatan." *Jesya (Jurnal Ekonomi dan Ekonomi Syariah)*, 6(1), 194-208.
- Putra, I. Putu Adi Subaktha. 2020. “Pengaruh Modal, Lama Usaha, Teknologi terhadap Produktivitas Tenaga Kerja dan Pendapatan UMKM Di Denpasar Utara.” *E - Jurnal EP Unud* 09(10):2209–38.

- Qonita, N., dan Atmojo, M. E. 2024. "Pengembangan UMKM melalui Inovasi Sibakul di Kabupaten Bantul dan Kabupaten Sleman untuk Mewujudkan Smart Economy." *JISIP UNJA (Jurnal Ilmu Sosial Ilmu Politik Universitas Jambi)*, 45-61.
- Rakasiwi, L. S., dan Kautsar, A. 2021. "Pengaruh Faktor Demografi dan Sosial Ekonomi terhadap Status Kesehatan Individu di Indonesia." *Kajian Ekonomi Dan Keuangan*, 5(2), 146-157.
- Ramadhan, A. Z. 2023. "Efektivitas Perencanaan Anggaran dalam Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur." *Institut Pemerintahan Dalam Negeri*.
- Rayhannisa, A.A., dan Pambudi, A. 2024. "Collaborative Governance Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil dan Menengah Pasca Pandemi Covid-19 di Dinas Koperasi dan UKM DIY (Studi Kasus Aplikasi Sibakul Jogja)." *Journal of Public Policy and Administration Research*, 2(4), 14..
- Retnaningtyas, Dwi. Wahyu dan Sri Widodo. 2022. "Pengaruh Budaya Organisasi dan Kepuasan Kerja terhadap Produktivitas Kerja Karyawan PT. Jasa Marga (Persero) TBK Jakarta." *Jurnal Inovatif Mahasiswa Manajemen*, 2(2) April 2022.
- Richards, S. 2023. "McKinsey & Company: Analisis Strategis Kinerja Orang dan Organisasi."
- Rifda Naufalin, Lina. 2020. "Tantangan Pengembangan Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) di Kabupaten Banyumas." *Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Akuntansi (JEBA)* 22(1):95–102.
- Saputra, F. A., dan Mahendra, G. K. 2023. "Implementasi Program SIBAKUL Jogja dalam Meningkatkan Pemasaran UMKM di Daerah Istimewa Yogyakarta." *Wacana Publik*, 17(2), 51-57.
- Siagian, S. P. 2002. Kiat meningkatkan produktivitas kerja. *Jakarta: Rineka Cipta*.
- Sifwah, M. A., Nikhal, Z. Z., Dewi, A. P., Nurcahyani, N., dan Latifah, R. N. 2024. "Penerapan Digital Marketing sebagai Strategi Pemasaran untuk Meningkatkan Daya Saing UMKM." *Journal of Management Accounting, Tax and Production*, 2(1), 109-118.
- Sinaga, Kariaman. 2017. "Penerapan Standar Operasional Prosedur dalam Mewujudkan Pekerjaan yang Efektif Danefisien pada Bidang Kepemudaan di Dinas Pemuda Dan Olahraga Provinsi Sumatera Utara." *Jurnal Publik Reform* 11(2):4.
- Siregar, A. O. B., dan Zuliestiana, D. A. 2023. "Efektivitas Penerapan Strategi Digital Marketing terhadap UMKM di Tasikmalaya pada Masa PPKM." *eProceedings of Management*, 10(2).
- Siwal, Santrius, Marthen Kimbal, and Novie Pioh. 2018. "Efektivitas Pelaksanaan Tugas Pemerintah Desa Dalam Pembangunan Di Desa Tobelos Kecamatan Ibu Selatan Kabupaten Halmahera Barat." *Eksekutif Jurusan Ilmu Pemerintahan* 2(2).
- Sriram, Ven, David Lingelbach, Tigineh Mersha, dan Franklyn Manu. 2020. *Operations and Supply Chain Management*.
- Subhan, S. 2024. Analisis Penerapan UI/UX dalam Aplikasi Media Sosial: Dampaknya terhadap Keterlibatan Pengguna dan Loyalitas Platform. *Jurnal*

- Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)*, 7(4), 2128-2137.
- Sucihati, Roos Nana, Kurniawansyah, dan Ien Putri Eka Wardani. 2019. "Analisis Pendapatan Petani Padi Penggarap di Desa Jorok Kecamatan Unter Iwes Kabupaten Sumbawa." *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis* 16(3):253–61.
- Sudaryanto. 2024. "Peran KPI Dalam Mendorong Kinerja Karyawan dan Produktivitas Organisasi." *Program Studi Management, Universitas Pelita Bangsa.* *Bisnis dan Digital (JIMaKeBiDi)* 1(2):61–72.
- Sugiyono. 2020. Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D.
- Suparyanto dan Rosad. 2020. "Korelasi Antara Kemampuan Pengelolaan Pembelajaran Guru Bahasa Arab dengan Minat Belajar Peserta Didik di Ma As'Adiyah Longka Kab.Wajo." *Suparyanto Dan Rosad (2015* 5(3):248–53.
- Surbakti, F. P. S. 2024. "Edukasi Tantangan Transformasi Digital di Dunia Bisnis pada Masyarakat Dapil Sumatera Selatan 2." *Jurnal Abdimas Ekonomi dan Bisnis*, 4(2), 175-182.
- Sutrisno, E. 2019. Manajemen sumber daya manusia. *Jakarta: Kencana.*
- Sutrisno, Edy. 2021. "Meningkatkan Kinerja Manajemen Sumber Daya Manusia." *Kencana Prenada Media Group* 244.
- Syam, S. 2020. "Pengaruh Efektifitas dan Efisiensi Kerja terhadap Kinerja Pegawai Pada Kantor Kecamatan Banggae Timur." *Jurnal Ilmu Manajemen* 4(2), 128-152.
- Tempoh, Randy, Herman Karamoy, dan Sherly Pinatik. 2021. "Analisis Penggunaan Anggaran Biaya Administrasi Umum terhadap Peningkatan Kinerja Supervisor Pada PT. PLN (Persero) UP2B Sistem Minahasa." *Jurnal EMBA: Jurnal Riset* 9(3):1753–61.
- Thaha, Abdurrahman Firdaus. 2020. "Dampak Covid-19 terhadap UMKM Di Indonesia." *Jurnal Brand* 2(1):148–53.
- Uyun, Linatul. 2023. "Pengaruh Earning Per Share (Eps), Leverage, Ukuran Perusahaan, Tax Planing dan Suku Bunga terhadap Return Saham Pada Perbankan Di Indonesia." *Tirtayasa Ekonomika* 18(2):57–75.
- Wibawa, H. W., Ali, H. M., dan Paryanti, A. B. 2021. "Analisis Faktor Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan UMKM." *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 5(3), 650-660.
- Wibowo, D. 2013. "Pengaruh Pendapatan Perkapita, Economic Growth Rate, Economic Structure, Dan Tax Rate Terhadap Tax Ratio Pada Negara-Negara OECD Dan Indonesia." *Jurnal Akuntansi Universitas Jember*, 11(1), 45-61.
- Widiyanti, N. W., Widiyanti, I. D., dan Miqdad, M. 2024. "Digitalisasi Pemasaran Hasil Produk Peternakan dan Implementasi Hukumnya (Studi pada UMKM Berkah Taretan Farm, Desa Klungkung Kabupaten Jember, Jawa Timur)." *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 4(5), 1277-1286.
- Witanti, Wina, dan Asep I. H. 2016. "Pengukuran Kinerja pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) dengan Balanced Scorecard (BSC)." *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)* 6(2):624.
- Wulan Sari, Reza, dan Sri Widodo. 2022. "Pengaruh Literasi Keuangan, Modal Manusia, dan Financial Technology terhadap Kinerja UMKM di Kabupaten Sleman." *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis* 11(2):411–17.
- Yani, E. 2023. "Analisa Faktor Penurunan Efektivitas Kinerja Karyawan

- Pengemasan Garam pada Usaha Dagang Segar Jaya Kecamatan Pinggir Kabupaten Bengkalis Perspektif Ekonomi Syariah." *Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau*.
- Yolanda, Cindy. 2024. "Peran Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) dalam Pengembangan Ekonomi Indonesia." *Jurnal Manajemen Dan Bisnis* 2(3):170–86. doi: 10.36490/jmdb.v2i3.1147.
- Yuniarsih, T. & Suwatno. 2016. Manajemen sumber daya manusia: teori, aplikasi, dan isu penelitian. *Bandung: Alfabeta*.
- Zahara, Ani, dan Rachma Zannati. 2018. "Pengaruh Total Hutang, Modal Kerja, dan Penjualan Terhadap Laba Bersih pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Terdaftar Di Bei." *Jurnal Riset Manajemen Dan Bisnis (JRMB) Fakultas Ekonomi UNIAT* 3(2):155–64. doi: 10.36226/jrmb.v3i2.108.
- Zakiyah, A. E. 2019. "Efektivitas Pembiayaan Unit Layanan Modal Mikro (Ulam) Syariah Demak Pt. Permodalan Nasional Madani." IAIN KUDUS.
- Zalukhu, Wa'a Gunawan, Kristina Dora Yunita, M. Akbarul Mukalimin, dan Ari Zaqi Al Faritsy. 2024. "Analisis Produktivitas Produk Tempe Menggunakan Metode Obejective Matrix (OMAX)." *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan* 3(I):78–89. doi: 10.55826/tmit.v3ii.298.
- Zikri, Hadiyan. 2024. "Transformasi Ekonomi Digital untuk Meningkatkan Produktivitas dan Daya Saing UMKM Di Indonesia 1." *Jurnal Ekonomi Syariah* 02(01):16–25.

LAMPIRAN

Lampiran 1. 1

Jumlah Usaha per Sektor Ekonomi D.I. Yogyakarta

No.	Elemen Data	Jumlah UMKM skala Mikro, Kecil dan Menengah (Unit)											
		Usaha Mikro				Usaha Kecil				Usaha Menengah			
		2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
1.	Sektor Pertanian	3.582,00	1.314,00	3.649,00	3.749,00	336,00	317,00	336,00	336,00	26,00	21,00	26,00	26,00
2.	Sektor Perdagangan	175.544,00	46.310,00	169.526,00	170.057,00	7.453,00	7.351,00	7.454,00	7.456,00	1.093,00	1.089,00	1.093,00	1.094,00
3.	Sektor Kelautan dan Perikanan	1.267,00	430,00	1.281,00	1.383,00	24,00	24,00	24,00	179,00	5,00	5,00	5,00	5,00
4.	Sektor Kehutanan	11,00	12,00	12,00	12,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5.	Sektor Energi dan Sumber Daya Mineral	50,00	53,00	52,00	53,00	40,00	40,00	40,00	40,00	4,00	4,00	4,00	4,00
6.	Sektor Transportasi	6.876,00	6.556,00	6.884,00	7.235,00	85,00	87,00	85,00	85,00	19,00	21,00	19,00	19,00
7.	Sektor Komunikasi	88,00	90,00	90,00	100,00	20,00	20,00	19,00	19,00	6,00	6,00	6,00	6,00
8.	Sektor Pariwisata	128,00	126,00	135,00	154,00	20,00	20,00	20,00	21,00	2,00	2,00	2,00	2,00
9.	Sektor Jasa Kesehatan	131,00	126,00	135,00	141,00	48,00	52,00	48,00	48,00	22,00	23,00	22,00	22,00
10.	Sektor Konstruksi	508,00	513,00	514,00	514,00	134,00	136,00	134,00	134,00	49,00	50,00	49,00	49,00
11.	Sektor Real Estate, Usaha Persewaan	1.238,00	624,00	1.253,00	1.579,00	227,00	202,00	227,00	227,00	48,00	46,00	48,00	48,00

12.	Sektor Jasa Pendidikan	365,00	179,00	376,00	393,00	30,00	31,00	30,00	30,00	3,00	2,00	3,00	3,00
13.	Sektor Industri Pengolahan	70.192,00	250.558,00	109.756,00	111.141,00	3.909,00	4.798,00	4.526,00	4.526,00	353,00	432,00	412,00	432,00
14.	Ekonomi Kreatif	40.732,00	9.038,00	12.337,00	12.605,00	1.609,00	940,00	998,00	1.002,00	177,00	120,00	120,00	120,00
15.	Jasa Perorangan yang Melayani Rumah Tangga	18.180,00	8.813,00	18.408,00	18.564,00	2.125,00	2.050,00	2.127,00	2.127,00	299,00	288,00	299,00	299,00
Jumlah		318.892,00	324.742,00	324.408,00	327.680,00	16.061,00	16.069,00	16.069,00	16.231,00	2.107,00	2.110,00	2.109,00	2.130,00

Sumber: Dinas Koperasi dan UMKM D.I. Yogyakarta (diolah)

Lampiran 1. 2
Pemetaan Kelas Sibakul Jogja

No	Aspek	Kelas I	Kelas II	Kelas III
1.	Produksi	Standardisasi produk, pengembangan desain, manajemen produksi, PIRT, sertifikat halal, pelatihan pengemasan, dan pendampingan bisnis	Pelatihan untuk meningkatkan keamanan pangan, standar mutu, dan kapasitas produksi; fasilitas BPOM; pendampingan aspek produksi	SOP produksi berdasarkan KPI, implementasi HACCP, fasilitas HACCP, sertifikasi SNI
2.	Pasar/ Pemasaran	Meningkatkan rencana pemasaran, ide produk, desain alat pemasaran, haki, branding, akses pameran, dan pembinaan bisnis	Penciptaan jaringan kerjasama pemasaran, pameran nasional, kurasi dan branding produk, serta pendampingan pemasaran	Langkah-langkah yang terlibat dalam mengeksport barang ke luar negeri dan mendiversifikasi perusahaan dengan membentuk kemitraan dengan investor
3.	<i>Digital Marketing</i>	Panduan pemasaran media sosial, optimalisasi pasar, dan pemasaran media sosial	Pemasaran produk melalui website, fasilitas domain dan hosting, pelatihan SEO, konten marketing, mentoring bisnis digital marketing	Beriklan melalui google ads, iklan melalui facebook, dan instagram
4.	Kelembagaan	Sosialisasi izin usaha/IUMK/OSS	Pendampingan legalitas dan izin usaha CV, kesadaran membayar pajak	Pendampingan legalitas dan izin usaha PT, pelatihan perpajakan, penyedia SOM, SOP bisnis berdasar KPI,

				pelatihan sistem manajemen mutu ISO
5	Keuangan	Modal dari lembaga keuangan dan literasi keuangan	Manajemen keuangan bisnis tradisional, skema pembiayaan yang disponsori pemerintah	Pelat manajemen keuangan berbasis aplikasi, akses pembiayaan ekspor.
6	Sumber Daya Manusia (SDM)	Pelatihan kewirausahaan, pelatihan bisnis plan, dan mentoring bisnis.	Tata Kelola ketenagakerjaan (pelatihan dan pendampingan) dan mentoring bisnis aspek SDM	Tata Kelola ketenagakerjaan, dan pendampingan penerapan tata kelola ketenagakerjaan.

Sumber: Dinas Koperasi dan UKM DIY, 2021

Lampiran 1. 3
Lembaran Pernyataan Kuesioner

ANALISIS EFEKTIVITAS DAN PRODUKTIVITAS SIBAKUL JOGJA
TERHADAP PENDAPATAN UMKM DI KABUPATEN SLEMAN

Responden yang terhormat,

Saya mengucapkan banyak terima kasih atas ketersediaan waktu dalam berpartisipasi dalam memperlancar penelitian saya. Penelitian ini dilakukan untuk penulisan skripsi sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Saya menjamin kerahasiaan anda selaku responden pada penelitian ini sebagai kode etik penelitian.

Penelitian ini dimaksud untuk meneliti Efektivitas Inovasi Sibakul Jogja Terhadap Produktivitas UMKM dan Pendapatan UMKM di Kabupaten Sleman. Sehingga bapak/Ibu diharapkan mengisi kuesioner berdasarkan keadaan atau situasi setelah tergabung dalam Sibakul Jogja.

Hormat saya,

Uli Artha Maria Pakpahan

I. Indentitas Responden

1. Nama Pemilik Usaha :
2. Nama Usaha :
3. Alamat Usaha :
4. Jenis Kelamin :
5. Usaha :
6. Lama Usaha :

II. Petunjuk Pengisian

1. Pastikan usaha Anda terdaftar dalam aplikasi Sibakul Jogja
2. Bacalah masing-masing pernyataan secara teliti
3. Anda diminta untuk mengisi masing-masing pernyataan dengan penilaian yang sesuai dengan keadaan anda dan apa yang anda lakukan serta rasakan secara objektif.
4. Anda diminta untuk memberikan tanda centang (✓) pada beberapa butir pertanyaan.
5. Dimohon untuk tidak melewati atau kosongkan pertanyaan tanpa jawaban.
6. Identitas responden pada kuesioner ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian skripsi. Kerahasiaan terhadap identitas responden sangat terjaga.
7. Keterangan

Pernyataan	Skor
Sangat Tidak Setuju (STS)	1
Tidak Setuju (TS)	2
Netral (N)	3
Setuju (S)	4
Sangat Setuju (SS)	5

8. Kuesioner

III. Kuesioner Penelitian

A. Efektivitas Program Inovasi Sibakul Jogja (X1)

NO	PERNYATAAN	JAWABAN				
		1	2	3	4	5
1.	Sibakul Jogja membantu saya memasarkan produk lebih luas, sehingga meningkatkan peluang pendapatan usaha.					
2.	Fitur dan layanan dalam Sibakul Jogja membuat pemasaran usaha saya lebih efektif, berdampak pada peningkatan pendapatan.					
3.	Saya dapat menjangkau lebih banyak pelanggan melalui Sibakul Jogja, yang berkontribusi pada kenaikan pendapatan usaha.					
4.	Penggunaan Sibakul Jogja mempermudah transaksi dengan pelanggan, yang berdampak positif pada pendapatan usaha saya.					

B. Produktivitas Program UMKM (X2)

NO	PERNYATAAN	JAWABAN				
		1	2	3	4	5
1.	Sibakul Jogja membantu meningkatkan efisiensi produksi usaha saya, sehingga saya bisa menghasilkan lebih banyak produk dan meningkatkan pendapatan.					
2.	Dengan adanya Sibakul Jogja, saya lebih mudah mengatur waktu dan sumber daya usaha sehingga saya lebih produktif dan pendapatan meningkat.					
3.	Saya lebih termotivasi meningkatkan kualitas produk karena adanya dukungan dari Sibakul Jogja, yang berdampak pada stabilitas pendapatan usaha.					
4.	Fasilitas dari Sibakul Jogja membantu saya mempercepat proses produksi dan distribusi sehingga saya bisa mendapatkan lebih banyak keuntungan.					

C. Pendapatan UMKM (Y)

NO	PERNYATAAN	JAWABAN				
		1	2	3	4	5
1.	Pendapatan usaha saya meningkat setelah menggunakan Sibakul Jogja.					
2.	Keuntungan usaha saya lebih stabil sejak menggunakan Sibakul Jogja.					



Lampiran 1. 4
Hasil Responden Kuesioner

No.	Y_1	Y_2	X1_1	X1_2	X1_3	X1_4	X2_1	X2_2	X2_3	X2_4
1	3	2	4	3	5	3	4	3	4	4
2	3	2	3	3	3	3	5	3	4	3
3	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5
4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
5	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3
6	3	4	3	2	4	3	5	3	3	4
7	3	2	4	2	3	3	5	3	4	3
8	3	2	4	2	4	3	4	2	3	2
9	3	2	3	3	5	2	4	3	2	5
10	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
11	3	4	3	3	3	3	4	3	4	2
12	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
13	3	4	3	3	4	2	4	4	2	3
14	3	4	2	3	3	3	4	3	4	3
15	5	2	5	4	5	5	5	5	5	5
16	5	2	5	5	4	4	5	5	5	5
17	3	4	3	3	4	3	5	4	3	4
18	3	4	3	2	3	3	4	4	4	3
19	3	4	3	2	5	2	5	3	2	4
20	3	4	3	3	3	2	4	3	2	4
21	3	4	4	3	4	2	4	3	3	4
22	3	4	3	3	3	4	5	3	3	3
23	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3
24	3	2	3	3	3	3	4	3	5	5
25	3	3	3	2	4	3	4	4	4	4
26	3	2	3	2	3	2	4	3	3	3
27	3	2	3	2	3	3	4	4	3	4
28	3	4	3	3	4	3	5	3	2	5
29	3	1	3	3	4	2	4	4	3	2
30	5	4	5	4	3	5	5	5	5	5
31	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5
32	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4
33	3	4	3	2	2	3	4	3	4	3
34	3	2	3	3	4	3	5	3	5	2
35	1	2	2	1	3	1	2	1	1	1
36	3	2	3	2	2	3	4	3	4	4
37	3	2	3	3	5	2	4	3	4	4

38	3	1	2	3	3	3	4	3	3	3
39	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4
40	3	2	3	3	3	3	5	4	3	2
41	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5
42	3	2	3	2	4	2	3	3	3	3
43	3	4	3	3	2	3	5	3	3	3
44	3	2	3	3	3	3	5	3	4	4
45	5	3	5	5	3	4	5	5	5	5
46	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
47	3	4	3	3	3	2	4	3	5	5
48	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5
49	3	2	3	3	3	2	5	3	4	5
50	3	2	2	3	5	3	5	3	3	3
51	3	3	3	3	3	2	4	3	5	4
52	3	2	3	3	4	4	4	4	2	5
53	5	4	5	4	3	4	5	5	5	4
54	3	2	4	3	5	4	4	2	3	3
55	3	4	4	2	4	3	4	3	1	4
56	3	3	4	3	4	3	5	4	3	4
57	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4
58	3	2	3	2	4	3	4	3	3	3
59	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5
60	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5
61	3	2	3	2	3	3	5	3	4	5
62	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4
63	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4
64	5	4	5	4	3	5	5	4	5	5
65	3	2	4	2	4	3	5	4	2	3
66	3	4	4	3	1	2	5	4	5	3
67	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5
68	3	2	4	3	4	3	4	3	3	3
69	3	1	3	3	4	3	4	3	2	4
70	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
71	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5
72	3	2	4	3	4	3	4	3	5	3
73	3	2	3	2	3	3	5	3	2	5
74	3	4	4	3	2	2	5	4	3	3
75	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4
76	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5
77	3	1	3	2	3	3	4	4	3	2
78	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5

79	3	3	3	3	4	3	5	4	2	4
80	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5
81	3	2	3	2	3	3	4	3	3	4
82	3	2	3	3	4	3	4	3	4	4
83	3	2	4	2	3	4	4	3	4	5
84	3	4	3	2	3	3	5	4	2	2
85	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5
86	3	1	3	3	3	2	4	3	5	5
87	3	4	4	2	3	3	4	3	4	2
88	3	2	3	3	3	3	5	3	3	5
89	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
90	3	1	4	3	3	2	5	3	3	3
91	3	4	3	2	4	3	4	4	4	4
92	3	2	4	2	3	2	4	3	3	5
93	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5
94	3	2	3	2	3	2	5	3	5	4
95	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
96	3	3	3	3	2	2	4	4	4	3
97	3	4	3	2	4	2	5	3	4	5
98	5	5	5	4	2	5	5	5	5	5
99	5	4	5	3	4	4	5	5	5	5
100	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5
101	3	2	3	3	4	3	5	3	4	4
102	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5
103	3	3	3	4	3	2	4	4	2	5
104	3	4	3	2	4	3	4	3	1	3
105	5	4	5	4	2	4	5	5	5	5
106	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5
107	3	4	4	3	4	4	4	3	5	3
108	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5
109	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
110	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5
111	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5
112	3	4	3	3	3	4	5	3	3	5
113	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5
114	3	4	5	2	4	4	3	2	3	5
115	5	4	5	5	3	5	5	5	3	5
116	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1
117	1	2	1	1	3	1	1	2	1	1
118	3	3	3	3	5	3	5	2	4	5
119	3	2	4	3	3	3	4	4	4	4

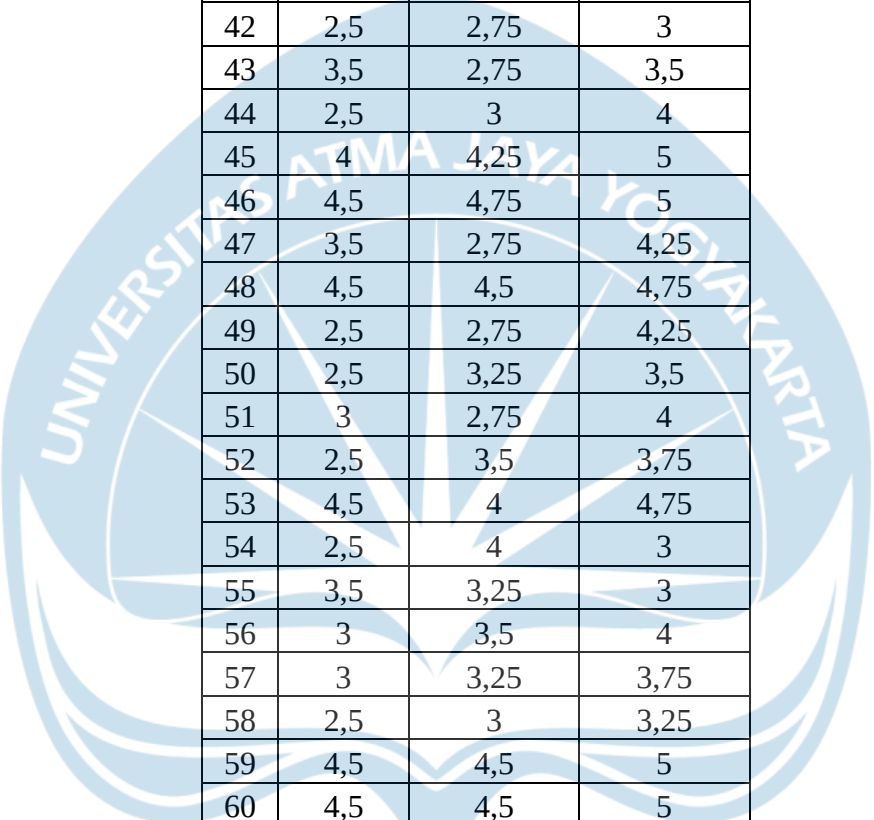
120	3	2	4	2	3	2	4	3	2	4
121	3	2	4	4	4	2	4	4	3	4
122	5	4	5	4	3	5	5	5	4	5
123	3	1	4	3	5	3	5	3	3	5
124	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4
125	3	2	4	3	4	3	5	3	2	4
126	3	2	4	2	3	2	4	4	4	4
127	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5
128	3	2	3	2	4	3	4	3	3	4
129	3	4	3	2	2	3	4	4	3	3
130	3	2	3	3	4	3	4	3	2	4
131	3	2	3	3	2	3	4	3	3	5
132	3	3	3	2	3	3	4	3	2	5
133	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
134	3	2	4	3	4	2	5	3	3	3
135	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3
136	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
137	5	4	5	4	3	5	5	5	5	5
138	3	1	3	2	4	2	4	4	3	5
139	3	4	4	3	4	2	4	3	4	2
140	3	4	3	3	3	3	4	3	4	5
141	3	2	3	3	3	3	5	4	3	4
142	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5
143	3	2	2	3	5	3	4	3	3	3
144	3	2	3	2	4	3	5	3	1	2
145	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5
146	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5
147	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5
148	3	2	3	3	4	3	5	3	3	2
149	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3
150	3	2	3	3	4	3	3	3	4	5
151	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
152	3	4	3	3	4	3	4	4	4	2
153	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
154	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5
155	5	5	5	5	3	5	5	5	4	4
156	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
157	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
158	5	4	5	5	3	5	5	5	4	5
159	3	2	3	2	3	3	3	3	3	5
160	3	2	4	4	3	2	5	3	2	5

161	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5
162	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5
163	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
164	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5

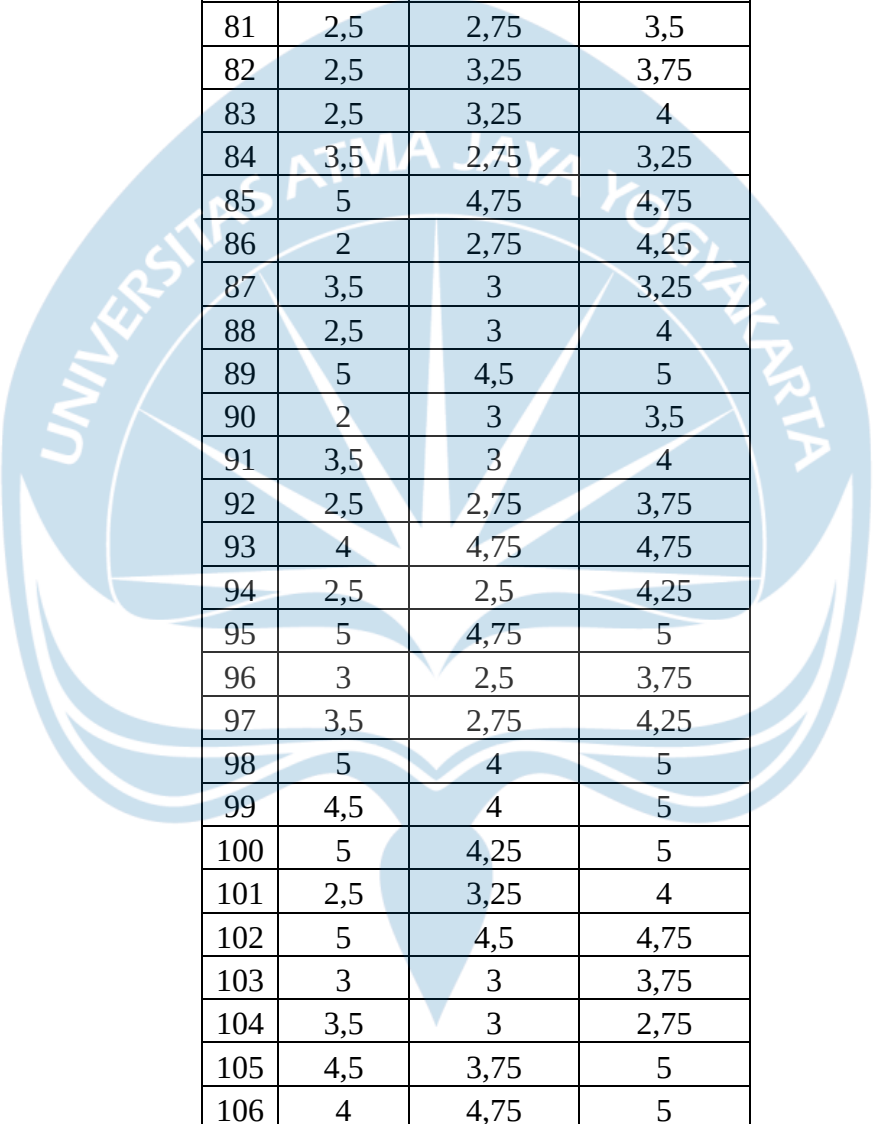


Lampiran 1. 5
Hasil Metode Variabel Komposit

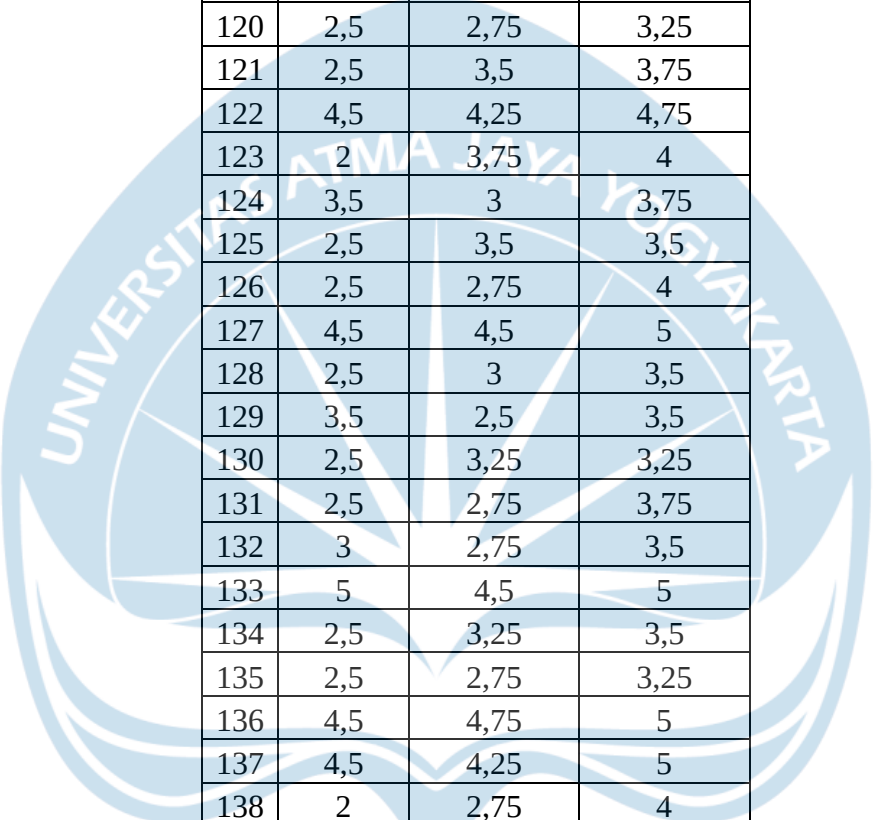
No.	Y	X1	X2
1	2,5	3,75	3,75
2	2,5	3	3,75
3	4,5	4,5	5
4	4,5	4,75	5
5	3,5	3	3,25
6	3,5	3	3,75
7	2,5	3	3,75
8	2,5	3,25	2,75
9	2,5	3,25	3,5
10	4,5	4,75	5
11	3,5	3	3,25
12	4,5	5	5
13	3,5	3	3,25
14	3,5	2,75	3,5
15	3,5	4,75	5
16	3,5	4,5	5
17	3,5	3,25	4
18	3,5	2,75	3,75
19	3,5	3	3,5
20	3,5	2,75	3,25
21	3,5	3,25	3,5
22	3,5	3,25	3,5
23	2,5	3	3,75
24	2,5	3	4,25
25	3	3	4
26	2,5	2,5	3,25
27	2,5	2,75	3,75
28	3,5	3,25	3,75
29	2	3	3,25
30	4,5	4,25	5
31	4,5	4,5	5
32	3,5	3,5	3,25
33	3,5	2,5	3,5
34	2,5	3,25	3,75
35	1,5	1,75	1,25



36	2,5	2,5	3,75
37	2,5	3,25	3,75
38	2	2,75	3,25
39	2,5	3	3,75
40	2,5	3	3,5
41	4,5	4,75	5
42	2,5	2,75	3
43	3,5	2,75	3,5
44	2,5	3	4
45	4	4,25	5
46	4,5	4,75	5
47	3,5	2,75	4,25
48	4,5	4,5	4,75
49	2,5	2,75	4,25
50	2,5	3,25	3,5
51	3	2,75	4
52	2,5	3,5	3,75
53	4,5	4	4,75
54	2,5	4	3
55	3,5	3,25	3
56	3	3,5	4
57	3	3,25	3,75
58	2,5	3	3,25
59	4,5	4,5	5
60	4,5	4,5	5
61	2,5	2,75	4,25
62	2,5	3	3,75
63	3,5	3	3,25
64	4,5	4,25	4,75
65	2,5	3,25	3,5
66	3,5	2,5	4,25
67	5	4	5
68	2,5	3,5	3,25
69	2	3,25	3,25
70	5	4,5	5
71	3,5	4,75	5
72	2,5	3,5	3,75
73	2,5	2,75	3,75
74	3,5	2,75	3,75



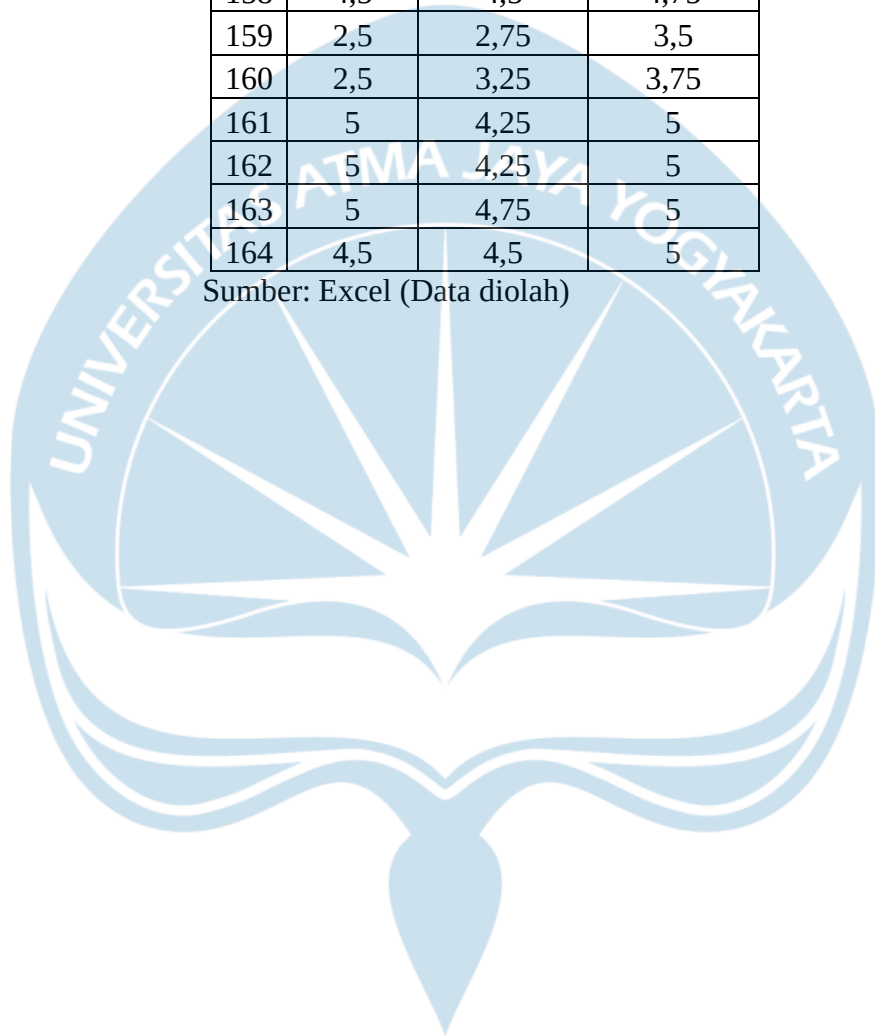
75	5	4,25	4,75
76	5	4,25	5
77	2	2,75	3,25
78	5	4,5	4,75
79	3	3,25	3,75
80	4,5	4,75	4,75
81	2,5	2,75	3,5
82	2,5	3,25	3,75
83	2,5	3,25	4
84	3,5	2,75	3,25
85	5	4,75	4,75
86	2	2,75	4,25
87	3,5	3	3,25
88	2,5	3	4
89	5	4,5	5
90	2	3	3,5
91	3,5	3	4
92	2,5	2,75	3,75
93	4	4,75	4,75
94	2,5	2,5	4,25
95	5	4,75	5
96	3	2,5	3,75
97	3,5	2,75	4,25
98	5	4	5
99	4,5	4	5
100	5	4,25	5
101	2,5	3,25	4
102	5	4,5	4,75
103	3	3	3,75
104	3,5	3	2,75
105	4,5	3,75	5
106	4	4,75	5
107	3,5	3,75	3,75
108	4,5	4,5	5
109	4,5	4,75	5
110	4,5	4,5	4,75
111	4,5	4,5	4,75
112	3,5	3,25	4
113	4,5	4,5	5



114	3,5	3,75	3,25
115	4,5	4,5	4,5
116	1	2	1
117	1,5	1,5	1,25
118	3	3,5	4
119	2,5	3,25	4
120	2,5	2,75	3,25
121	2,5	3,5	3,75
122	4,5	4,25	4,75
123	2	3,75	4
124	3,5	3	3,75
125	2,5	3,5	3,5
126	2,5	2,75	4
127	4,5	4,5	5
128	2,5	3	3,5
129	3,5	2,5	3,5
130	2,5	3,25	3,25
131	2,5	2,75	3,75
132	3	2,75	3,5
133	5	4,5	5
134	2,5	3,25	3,5
135	2,5	2,75	3,25
136	4,5	4,75	5
137	4,5	4,25	5
138	2	2,75	4
139	3,5	3,25	3,25
140	3,5	3	4
141	2,5	3	4
142	4,5	4,5	5
143	2,5	3,25	3,25
144	2,5	3	2,75
145	4,5	4,75	4,75
146	4,5	4,25	5
147	4,5	4,5	5
148	2,5	3,25	3,25
149	3,5	3,5	3,75
150	2,5	3,25	3,75
151	5	4,5	5
152	3,5	3,25	3,5

153	5	4,5	5
154	5	4,5	5
155	5	4,5	4,5
156	5	4,5	5
157	5	5	5
158	4,5	4,5	4,75
159	2,5	2,75	3,5
160	2,5	3,25	3,75
161	5	4,25	5
162	5	4,25	5
163	5	4,75	5
164	4,5	4,5	5

Sumber: Excel (Data diolah)



Lampiran 1. 6

Hasil Instrumen Penelitian

1. Uji Keabsahan

a. Uji Validasi

Covariance Analysis: Ordinary
Date: 02/21/25 Time: 13:12
Sample: 1 164
Included observations: 164

Correlation Probability	Y_1	Y_2	X1_1	X1_2	X1_3	X1_4	X2_1	X2_2	X2_3	X2_4	TOTAL
Y_1	1.000000 -----										
Y_2	0.631562 0.0000	1.000000 -----									
X1_1	0.898759 0.0000	0.576296 0.0000	1.000000 -----								
X1_2	0.869885 0.0000	0.528864 0.0000	0.778225 0.0000	1.000000 -----							
X1_3	0.123456 0.1153	-0.029715 0.7056	0.125015 0.1107	0.130196 0.0966	1.000000 -----						
X1_4	0.888144 0.0000	0.591527 0.0000	0.792745 0.0000	0.764137 0.0000	0.109329 0.1634	1.000000 -----					
X2_1	0.670091 0.0000	0.403701 0.0000	0.610157 0.0000	0.603658 0.0000	0.044001 0.5759	0.583712 0.0000	1.000000 -----				
X2_2	0.889958 0.0000	0.583631 0.0000	0.783005 0.0000	0.787065 0.0000	0.007945 0.9196	0.771731 0.0000	0.618749 0.0000	1.000000 -----			
X2_3	0.728792 0.0000	0.446893 0.0000	0.655171 0.0000	0.646012 0.0000	-0.014110 0.8577	0.633026 0.0000	0.484149 0.0000	0.636002 0.0000	1.000000 -----		
X2_4	0.662549 0.0000	0.357172 0.0000	0.607508 0.0000	0.593668 0.0000	0.094575 0.2284	0.576372 0.0000	0.489329 0.0000	0.546869 0.0000	0.481626 0.0000	1.000000 -----	
TOTAL	0.972864 0.0000	0.689092 0.0000	0.900682 0.0000	0.885108 0.0000	0.179547 0.0214	0.889759 0.0000	0.704694 0.0000	0.875936 0.0000	0.763810 0.0000	0.713583 0.0000	1.000000 -----

b. Uji Reliabilitas

	X1_1	X1_2	X1_3	X1_4	X2_1	X2_2	X2_3	X2_4	Y_1	Y_2
X1_1	0.99311686...	0.83779739...	0.09980547...	0.87662726...	0.42331288...	0.76125991...	0.76058656...	0.64327397...	0.91874906...	0.68951069...
X1_2	0.83779739...	1.16699087...	0.11267394...	0.91598084...	0.45398773...	0.82949274...	0.81295825...	0.68143049...	0.96393835...	0.68591949...
X1_3	0.09980547...	0.11267394...	0.64177764...	0.09718689...	0.02453987...	0.00620978...	-0.0131677...	0.08050276...	0.10145144...	-0.0285799...
X1_4	0.87662726...	0.91598084...	0.09718689...	1.23129582...	0.45092024...	0.83544067...	0.81827023...	0.67956007...	1.01092323...	0.78804429...
X2_1	0.42331288...	0.45398773...	0.02453987...	0.45092024...	0.48466257...	0.42024539...	0.39263803...	0.36196319...	0.47852760...	0.33742331...
X2_2	0.76125991...	0.82949274...	0.00620978...	0.83544067...	0.42024539...	0.95178063...	0.72280412...	0.56688612...	0.89061798...	0.68360017...
X2_3	0.76058656...	0.81295825...	-0.0131677...	0.81827023...	0.39263803...	0.72280412...	1.35702528...	0.59613945...	0.87086637...	0.62501870...
X2_4	0.64327397...	0.68143049...	0.08050276...	0.67956007...	0.36196319...	0.56688612...	0.59613945...	1.12898398...	0.72213077...	0.45563369...
Y_1	0.91874906...	0.96393835...	0.10145144...	1.01092323...	0.47852760...	0.89061798...	0.87086637...	0.72213077...	1.05222205...	0.77779440...
Y_2	0.68951069...	0.68591949...	-0.0285799...	0.78804429...	0.33742331...	0.68360017...	0.62501870...	0.45563369...	0.77779440...	1.44141852...

Lampiran 1. 7
Hasil Uji Regresi

Dependent Variable: Y
Method: Least Squares
Date: 04/12/25 Time: 17:17
Sample: 1 164
Included observations: 164

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.772273	0.225283	-3.428009	0.0008
X1	0.618805	0.097280	6.361081	0.0000
X2	0.500147	0.096646	5.175047	0.0000
R-squared	0.704714	Mean dependent var	3.445122	
Adjusted R-squared	0.701046	S.D. dependent var	1.006135	
S.E. of regression	0.550122	Akaike info criterion	1.660769	
Sum squared resid	48.72405	Schwarz criterion	1.717474	
Log likelihood	-133.1830	Hannan-Quinn criter.	1.683789	
F-statistic	192.1167	Durbin-Watson stat	2.061624	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 1. 8

Uji Asumsi Klasik

1. Uji Multikolinearitas

Variance Inflation Factors
Date: 04/13/25 Time: 18:13
Sample: 1 164
Included observations: 164

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	0.050753	27.50325	NA
X1	0.009463	67.57643	3.158020
X2	0.009340	86.06942	3.158020

2. Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedasticity Test: Glejser
Null hypothesis: Homoskedasticity

F-statistic	4.406875	Prob. F(2,161)	0.0137
Obs*R-squared	8.512003	Prob. Chi-Square(2)	0.0142
Scaled explained SS	6.729114	Prob. Chi-Square(2)	0.0346

Test Equation:
Dependent Variable: ARESID
Method: Least Squares
Date: 04/13/25 Time: 18:15
Sample: 1 164
Included observations: 164