



TRANSFORMASI PERILAKU PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK BERKELANJUTAN BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT UNTUK MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN KELUARGA

ADI FIRMANSYAH



**PROGRAM STUDI KOMUNIKASI PEMBANGUNAN PERTANIAN
DAN PEDESAAN
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI DISERTASI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi dengan judul “Transformasi Perilaku Pengelolaan Sampah Domestik Berkelanjutan Berbasis Pemberdayaan Masyarakat untuk Mendukung Ketahanan Pangan Keluarga” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir disertasi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Adi Firmansyah
I36022023



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

RINGKASAN

ADI FIRMANSYAH. Transformasi Perilaku Pengelolaan Sampah Domestik Berkelanjutan Berbasis Pemberdayaan Masyarakat untuk Mendukung Ketahanan Pangan Keluarga. Dibimbing oleh SUMARDJO, ANNA FATCHIYA, dan DWI SADONO.

Sampah rumah tangga merupakan penyumbang sampah terbesar di Indonesia. Penyebabnya antara lain karena kurangnya kesadaran masyarakat untuk mengelola sampah tersebut. Pemerintah telah mengeluarkan berbagai kebijakan tentang pengelolaan sampah, seperti Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, Peraturan Presiden Nomor 97 Tahun 2017 Tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, serta Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga. Berbagai upaya implementasi kebijakan dan program untuk meningkatkan pengelolaan sampah telah dilaksanakan, tetapi capaian keberhasilan kebijakan-kebijakan tersebut masih terbatas karena rendahnya partisipasi masyarakat dan kurangnya kesadaran tentang pentingnya pengelolaan sampah. Guna mengatasi tantangan tersebut, transformasi perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga sangat penting. Pemberdayaan masyarakat adalah salah satu pendekatan penting dalam upaya mengatasi masalah sampah karena pendekatan ini menekankan dialog dan keterlibatan *multistakeholder* yang dapat meningkatkan partisipasi dan kesadaran masyarakat secara efektif.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengkaji tingkat keberhasilan proses pemberdayaan masyarakat, dukungan sosial, penggunaan media sosial dan persepsi inovasi dalam pengelolaan limbah domestik, perilaku masyarakat, kemandirian, dan keberlanjutan dalam pengelolaan sampah domestik, serta ketahanan pangan keluarga. (2) Menganalisis faktor-faktor penentu yang memengaruhi transformasi perilaku, kemandirian masyarakat dan keberlanjutan dalam pengelolaan sampah domestik, serta ketahanan pangan keluarga. (3) Merumuskan model dan strategi keberlanjutan pengelolaan sampah domestik berbasis pemberdayaan, peningkatan transformasi perilaku, dan kemandirian masyarakat.

Penelitian ini didesain sebagai penelitian kuantitatif yang didukung dengan data kualitatif. Penelitian ini dilakukan di delapan desa di Jawa Barat dan satu desa di Jawa Timur. Lokasi penelitian dipilih secara sengaja dengan pertimbangan bahwa tempat penelitian merupakan lokasi program pendampingan pengelolaan sampah dari *Corporate Social Responsibility* (CSR) perusahaan. Teknik pemilihan responden dilakukan dengan metode sensus, dan diperoleh sejumlah 245 responden. Metode sensus dilakukan terhadap seluruh anggota kelompok binaan program CSR di lokasi penelitian. Unit analisis penelitian ini adalah individu. Kuesioner penelitian sebelumnya telah melalui uji validitas dan reliabilitas, dan seluruh item pertanyaan dalam kuesioner telah valid dan reliabel. Penelitian dilakukan pada bulan Oktober 2023 hingga Maret 2024. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer dikumpulkan melalui observasi lapangan, wawancara mendalam, dan wawancara



terstruktur dengan menggunakan kuesioner. Analisis data penelitian menggunakan statistik deskriptif dan inferensia. Uji statistik hubungan struktural beberapa variabel menggunakan analisis *Partial Least Square-Structural Equation Model* (PLS SEM) dengan bantuan *software Smart PLS*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat keberhasilan proses pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan sampah berada pada kategori sedang. Hal ini menunjukkan bahwa pendekatan yang digunakan dalam proses pemberdayaan telah diterapkan dengan cukup baik. Tingkat dukungan sosial dalam pengelolaan sampah domestik juga berada pada kategori sedang, yang berarti dukungan sosial dari keluarga, tetangga, kelompok/komunitas, pemerintah, perusahaan, perguruan tinggi, dan kader lokal sudah cukup baik. Persepsi masyarakat terhadap pengelolaan sampah juga berada pada kategori sedang. Ini menunjukkan bahwa persepsi masyarakat terkait pengelolaan sampah cukup baik dalam membentuk proses adopsi inovasi. Selain itu, tingkat penggunaan media sosial oleh masyarakat dalam mendukung upaya pengelolaan sampah juga berada pada kategori sedang. Hal ini mengindikasikan bahwa media sosial merupakan media yang digunakan oleh masyarakat untuk mendukung pengelolaan sampah.

Perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah domestik berada pada kategori sedang, menunjukkan adanya perubahan perilaku positif melalui proses pemberdayaan. Tingkat kemandirian dalam pengelolaan sampah domestik juga terkategori sedang, mencerminkan kemampuan masyarakat dalam menyaring informasi, bersaing, bekerja sama dengan berbagai pihak, dan beradaptasi dengan perubahan. Tingkat ketahanan pangan keluarga berada pada kategori sedang, yang menunjukkan ketersediaan, aksesibilitas, stabilitas, kualitas, dan ketahanan pangan terhadap krisis cukup baik. Keberlanjutan pengelolaan sampah domestik juga terkategori sedang, menunjukkan bahwa pemberdayaan masyarakat mampu mendukung penguatan keberlanjutan sosial, ekonomi, dan lingkungan.

Hasil penelitian ini menemukan bahwa tingkat keberhasilan proses pemberdayaan masyarakat, dukungan sosial, dan persepsi terhadap pengelolaan sampah memiliki pengaruh signifikan terhadap perilaku dan kemandirian masyarakat dalam pengelolaan sampah domestik. Selain itu, penggunaan media sosial berdampak signifikan terhadap kemandirian masyarakat. Dukungan sosial, penggunaan media sosial, dan kemandirian masyarakat juga berpengaruh signifikan terhadap keberlanjutan pengelolaan sampah. Lebih lanjut, perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah domestik, kemandirian, dan keberlanjutan pengelolaan sampah berpengaruh signifikan terhadap ketahanan pangan keluarga. Hasil penelitian ini menegaskan pentingnya pemberdayaan masyarakat, dukungan sosial, penggunaan media sosial, dan persepsi yang positif pengelolaan sampah untuk meningkatkan kemandirian, keberlanjutan, dan ketahanan pangan keluarga.

Model keberlanjutan pengelolaan sampah domestik yang dirumuskan berfokus pada penguatan kemandirian masyarakat dan transformasi perilaku masyarakat melalui peningkatan proses pemberdayaan, penguatan dukungan sosial, perbaikan persepsi inovasi pengelolaan sampah dan perbaikan pemanfaatan media sosial. Tujuan akhir model ini adalah keberlanjutan pengelolaan sampah domestik dan peningkatan ketahanan pangan keluarga dengan menerapkan ekonomi sirkular sampah.

Kata kunci: dukungan sosial, media sosial, pemberdayaan masyarakat, pengelolaan sampah domestik, perubahan perilaku.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

SUMMARY

ADI FIRMANSYAH. Transformation of Sustainable Domestic Waste Management Behavior Based on Community Empowerment to Support Family Food Security. Supervised by SUMARDJO, ANNA FATCHIYA, and DWI SADONO.

Household waste is the largest contributor to waste in Indonesia. The causes include a lack of public awareness in managing waste. The government has issued various policies regarding waste management, such as: Law Number 18 of 2008 on Waste Management, Presidential Regulation Number 97 of 2017 on National Policy and Strategy for Household Waste and Similar Household Waste Management, and Government Regulation Number 81 of 2012 on Household Waste and Similar Household Waste Management. Various efforts to implement these policies and programs to improve waste management have been carried out, but the success of these policies is limited due to low community participation and lack of awareness about the importance of waste management. To address this challenge, transforming community behavior in household waste management is crucial. Community empowerment is a key approach in addressing waste issues because it emphasizes dialogue and multi-stakeholder engagement, which can effectively increase community participation and awareness.

This research aims to (1) assess the success level of community empowerment processes, social support, social media usage, and innovation perception in domestic waste management, community behavior, independence, and sustainability in domestic waste management, as well as family food security. (2) Analyze the determinants influencing behavior transformation, community independence, and sustainability in domestic waste management, and family food security. (3) Formulate a sustainability model and strategy for domestic waste management based on empowerment, behavioral transformation, and community independence enhancement.

This study is designed as quantitative research supported by qualitative data. The research was conducted in eight villages in West Java and one village in East Java. The research locations were purposely selected based on the consideration that these locations are part of a Corporate Social Responsibility (CSR) waste management assistance program. The respondents were selected using a census method, resulting in 245 respondents. The census was conducted on all members of the CSR program's assisted groups in the research locations. The unit of analysis in this study is the individual. The research questionnaire had previously undergone validity and reliability tests, and all the questionnaire items were valid and reliable. The study was conducted from October 2023 to March 2024. The data used in this research are primary and secondary data. Primary data were collected through field observations, in-depth interviews, and structured interviews using a questionnaire. Data analysis was performed using descriptive and inferential statistics. Structural relationship tests of several variables were conducted using Partial Least Square-Structural Equation Model (PLS SEM) with Smart PLS software.

Research findings indicate that the success rate of community empowerment processes in waste management falls into the medium category. This suggests that



the approaches used in the empowerment process have been implemented reasonably well. The level of social support in domestic waste management also falls into the medium category, meaning that social support from family, neighbors, groups/communities, government, companies, higher education institutions, and local cadres is quite good. The community's perception of waste management also falls into the medium category. This indicates that the community's perception related to waste management is sufficiently positive in shaping the process of innovation adoption. Additionally, the level of social media use by the community in supporting waste management efforts is also in the medium category. This indicates that social media is a medium used by the community to support waste management.

Community behavior in domestic waste management falls into the medium category, indicating positive behavioral changes through the empowerment process. The level of independence in domestic waste management also falls into the medium category, reflecting the community's ability to filter information, compete, collaborate with various parties, and adapt to changes. The level of household food security is in the medium category, indicating that the availability, accessibility, stability, quality, and resilience of food to crises are quite good. The sustainability of domestic waste management also falls into the medium category, indicating that community empowerment is able to support the strengthening of social, economic, and environmental sustainability.

The research findings reveal that the success rate of community empowerment processes, social support, and perceptions of waste management have a significant impact on community behavior and independence in domestic waste management. Additionally, the use of social media has a significant impact on community independence. Social support, the use of social media, and community independence also have a significant impact on the sustainability of waste management. Furthermore, community behavior in domestic waste management, independence, and sustainability of waste management have a significant impact on household food security. These findings underscore the importance of community empowerment, social support, social media use, and positive perceptions of waste management to enhance independence, sustainability, and household food security.

The formulated model of domestic waste management sustainability focuses on strengthening community independence for behavioral transformation, supported by improved empowerment processes, strengthened social support, improved perceptions of waste management innovation, and increased use of social media. The ultimate goal of this model is the sustainability of domestic waste management and the improvement of family food security by implementing a circular economy of waste.

Keywords: behavioral change, community empowerment, domestic waste management, social support, social media.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹ Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**TRANSFORMASI PERILAKU PENGELOLAAN
SAMPAH DOMESTIK BERKELANJUTAN BERBASIS
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT UNTUK Mendukung
KETAHANAN PANGAN KELUARGA**

ADI FIRMANSYAH

Disertasi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Doktor
pada
Program Studi Komunikasi Pembangunan Pertanian dan Pedesaan

**PROGRAM STUDI KOMUNIKASI PEMBANGUNAN PERTANIAN
DAN PEDESAAN
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



Penguji Luar Komisi Pembimbing pada Ujian Tertutup Disertasi:

- 1 Dr. Ir. Siti Amanah MSc.
- 2 Dr. Yoyon Haryanto, S.ST., MP. IPM.

Promotor Luar Komisi Pembimbing pada Sidang Promosi Terbuka Disertasi:

- 1 Dr. Ir. Siti Amanah MSc.
- 2 Dr. Yoyon Haryanto, S.ST., MP. IPM.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

: Transformasi Perilaku Pengelolaan Sampah
Domestik Berkelanjutan Berbasis Pemberdayaan
Masyarakat untuk Mendukung Ketahanan Pangan
Keluarga

: Adi Firmansyah

: I3602202023

Disetujui oleh:

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Sumardjo, M.S.



Pembimbing 2:
Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si.



Pembimbing 3:
Dr. Ir. Dwi Sadono, M.Si.



Diketahui oleh:

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Sarwitti Sarwoprasodjo, M.S.
NIP. 196309041990022001



Dekan Fakultas Ekologi Manusia
Dr. Sofyan Sjaf, S.Pt., M.Si.
NIP 197810032009121003



Tanggal Ujian:
17 Juli 2024

Tanggal Lulus:
29 Juli 2024

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga disertasi ini dapat diselesaikan. Judul penelitian ini adalah: “Transformasi Perilaku Pengelolaan Sampah Domestik Berkelanjutan Berbasis Pemberdayaan Masyarakat untuk Mendukung Ketahanan Pangan Keluarga”. Penelitian ini mengkaji tentang perilaku masyarakat, kemandirian, dan keberlanjutan dalam pengelolaan sampah domestik, serta ketahanan pangan keluarga, serta faktor-faktor penentu yang memengaruhinya. Penelitian ini juga merumuskan model dan strategi keberlanjutan pengelolaan sampah domestik berbasis pemberdayaan masyarakat.

Keberhasilan penulis untuk menyelesaikan disertasi ini bukanlah semata-mata hasil kerja penulis sendiri, tetapi karena dukungan dan doa dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tua penulis, ayahanda Dadi Sutadi Iskandar dan ibunda Yayah Setiasih, yang senantiasa mendoakan dan memotivasi penulis. Terima kasih juga kepada istri tercinta Ima Hoerunisa, serta anak-anak tersayang Nabil Damar Allamsyah, Naufal Satria Gumilang, dan Nizar Allifiandra Ramadhan atas doa, pengertian, dan dukungannya selama studi dan penelitian ini.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Prof. Dr. Ir. Sumardjo, MS sebagai Ketua Komisi Pembimbing, Dr. Ir. Anna Fatchiya, MSi dan Dr. Ir. Dwi Sadono, MSi sebagai anggota Komisi Pembimbing, yang telah memberikan koreksi dan saran perbaikan terhadap disertasi ini. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada Dr. Siti Amanah, MSc. dan Dr. Yoyon Haryanto, S.ST. MP. IPM. yang telah berkenan menjadi penguji luar komisi pembimbing pada ujian tertutup dan sidang promosi. Penulis juga berterima kasih kepada para responden dan informan di lokasi penelitian yang telah memberikan informasi yang sangat berharga untuk kepentingan penelitian ini, khususnya teman-teman CDO lapangan: Winar, Slamet, Dede, Isyfi, Alfian, Dedy, Rezky, dan Ela. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Rasya, asisten penulis, yang telah membantu selama pengumpulan dan pengolahan data penelitian. Selain itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi RI yang telah membiayai penelitian ini melalui skema Penelitian Disertasi Doktor (PDD), serta Direktorat Riset dan Inovasi (DRI) IPB yang telah mengkoordinasikan dan memfasilitasi kegiatan hibah PDD. Tidak lupa, penulis mengucapkan terima kasih kepada IPB melalui Direktorat SDM yang telah memberikan bantuan pembiayaan pendidikan. Ucapan terima kasih juga sampaikan kepada pimpinan dan staf CARE IPB yang telah memberikan izin dan dukungan untuk pelaksanaan studi dan penelitian ini. Teman-teman seperjuangan KMP 2020, Kang Fendi, Kak Aing, Kang Muslim, Kak Dibha, Kak Ismia, Mas Joshua, Bu Rina, Teh Metha, Mas Fajar Adi, Pak Rakhmani, Bu Nurul, Bang Adi Irvansyah, Pak Arip, Kak Farida, Pak Alex, Mba Mira, Mba Hanifah, Teh Heni, Bu Pera, Mba Ratih, Mas Andri, Kang Olih dan Mas Julian, terima kasih atas persahabatan, kesempatan diskusi dan berbagi pengetahuannya selama perjalanan akademik S3 di IPB ini. Penulis juga berterima kasih kepada tim sekretariat Prodi



KMP, Mba Desi dan Kang Endang, serta tim sekretariat PAPPI, Ibu Dr Dyah Retna Puspita (Bu Pita), Mba Siti Syamsiah, dan Mas Rafnel atas bantuan dan dukungannya selama ini.

Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan studi Program Doktor di IPB. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat dan berkontribusi pada perkembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

Adi Firmansyah

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	7
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Komunikasi Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat	7
2.2 Peran Penyuluh Swasta dalam Pemberdayaan Masyarakat	11
2.3 Adopsi Inovasi	13
2.4 Perilaku Terencana	15
2.5 Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Ekonomi Sirkular Sampah	16
2.6 Dukungan Sosial dan Perubahan Perilaku	20
2.7 Persepsi terhadap Inovasi Pengelolaan Sampah Domestik	21
2.8 Media Sosial dan Perubahan Perilaku	22
2.9 Kemandirian Masyarakat	23
2.10 Transformasi Perilaku Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah	24
2.11 Ketahanan Pangan Rumah Tangga	26
2.12 Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Domestik	27
2.13 Penelitian Terdahulu	29
2.14 Kerangka Berpikir Penelitian	34
2.15 Hipotesis	38
III METODE	38
3.1 Rancangan Penelitian	38
3.2 Lokasi Penelitian	39
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	41
3.4 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	41
3.5 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data	44
3.6 Analisis Data	44
3.7 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	49
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	57
4.2 Deskripsi Program Pendampingan Pengelolaan Sampah sebagai Implementasi Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (TJSL) Perusahaan	69
4.3 Karakteristik Responden	78
4.4 Analisis Pemberdayaan Masyarakat, Dukungan Sosial, Persepsi Pengelolaan Sampah dan Penggunaan Media Sosial	84
4.5 Perilaku Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah Domestik	95



4.6	Kemandirian Masyarakat	99
4.7	Ketahanan Pangan Keluarga	101
4.8	Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Domestik	102
4.9	Faktor-Faktor Penentu Perilaku Masyarakat, Kemandirian Masyarakat, Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Sampah Domestik dan Ketahanan Pangan Keluarga	105
4.10	Model Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Domestik melalui Peningkatan Transformasi Perilaku dan Kemandirian Masyarakat	115
4.11	Strategi Penguatan Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Domestik	117
4.12	Implikasi	128
4.13	Kebaruan (<i>Novelty</i>)	133
	SIMPULAN DAN SARAN	134
5.1	Simpulan	134
5.2	Saran	135
	DAFTAR PUSTAKA	137
	LAMPIRAN	156
	RIWAYAT HIDUP	173

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Perkembangan level pemberdayaan menurut aspek pemberdayaan	10
2	Urutan jenjang kepentingan sifat-sifat inovasi	15
3	Indikator kemandirian masyarakat	23
4	Transformasi perilaku pengelolaan sampah sebelum dan sesudah pemberdayaan	97
5	Gambaran wilayah dan perilaku pengelolaan sampah di lokasi penelitian	40
6	Jumlah responden pada masing-masing lokasi penelitian	42
7	Peran sosial dan jumlah informan penelitian	41
8	Rentang nilai validitas dan reliabilitas pada masing-masing variabel	43
9	Jenis, teknik pengumpulan dan sumber data penelitian	45
10	Kriteria evaluasi model pengukuran (<i>evaluation of measurement model</i>)	46
11	Indikator, definisi operasional dan parameter proses pemberdayaan masyarakat	50
12	Indikator, definisi operasional dan parameter pengukuran tingkat dukungan sosial	52
13	Indikator, definisi operasional dan parameter pengukuran persepsi pengelolaan sampah domestik	53
14	Indikator, definisi operasional dan parameter pengukuran tingkat penggunaan media sosial	53
15	Indikator, definisi operasional dan parameter pengukuran transformasi perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah domestik	54
16	Indikator, definisi operasional dan parameter pengukuran kemandirian masyarakat	55
17	Indikator, definisi operasional dan parameter pengukuran keberlanjutan pengelolaan sampah domestik	56
18	Indikator, definisi operasional dan parameter pengukuran ketahanan pangan keluarga	57
19	Tipologi Wilayah dan Pengelolaan Sampah di Lokasi Penelitian	71
20	Nilai terendah, tertinggi dan rata-rata dari karakteristik responden	78
21	Jumlah dan persentase responden berdasarkan pekerjaan di lokasi studi	79
22	Jumlah dan persentase responden berdasarkan pendidikan di lokasi studi	79
23	Jumlah dan persentase responden berdasarkan pendapatan di lokasi studi	80
24	Persentase responden berdasarkan peran pengelolaan sampah	80
25	Jumlah dan presentasi responden berdasarkan tingkat keaktifan dalam kelompok pengelola sampah	81
26	Jumlah dan persentase responden berdasarkan motivasi dalam pengelolaan sampah rumah tangga	82
27	Jumlah dan pesentase responden berdasarkan respon terhadap lomba kebersihan	84
28	Sebaran, indeks dan kategori tingkat keberhasilan proses pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan sampah	84

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Sebaran, indeks dan kategori tingkat dukungan sosial dalam pengelolaan sampah domestik	89
Sebaran, indeks dan kategori tingkat persepsi masyarakat dalam pengelolaan sampah domestik	92
Sebaran, indeks dan kategori tingkat penggunaan media sosial dalam pengelolaan sampah domestik	94
Sebaran, indeks dan kategori tingkat perubahan perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah domestik	96
Transformasi perilaku pengelolaan sampah sebelum dan sesudah pemberdayaan	97
Jenis inovasi pengelolaan sampah dan kecepatan adopsi inovasi pada masing-masing lokasi penelitian	98
Sebaran, indeks dan kategori tingkat kemandirian masyarakat dalam pengelolaan sampah	99
Sebaran, indeks dan kategori tingkat ketahanan pangan keluarga	101
Indeks dan kategori tingkat keberlanjutan pengelolaan sampah domestik	103
Ringkasan hasil penilaian model pengukuran	108
Nilai koefisien jalur, nilai t statistik, nilai probabilitas (p) dan signifikansi antar variabel transformasi perilaku, kemandirian masyarakat, keberlanjutan dan ketahanan pangan keluarga	110
Nilai R square dan R square adjusted	113
Nilai Q square variabel	115
Nilai skor kepentingan dan kinerja variabel yang memengaruhi keberlanjutan pengelolaan sampah	120

DAFTAR GAMBAR

1. Model hipotetis kelompok individu dalam masyarakat	16
2. Kerangka teori perubahan terencana	16
3. Perkembangan konsep <i>linear economy</i> menuju <i>curcular economy</i>	19
4. Kerangka operasional penelitian berjudul: Transformasi Perilaku Pengelolaan Sampah Domestik Berkelanjutan Berbasis Pemberdayaan Masyarakat untuk Mendukung Ketahanan Pangan Keluarga	37
5. Model hipotetik penelitian berjudul: Transformasi Perilaku Pengelolaan Sampah Domestik Berkelanjutan Berbasis Pemberdayaan Masyarakat untuk Mendukung Ketahanan Pangan Keluarga	47
6. Kuadran pada <i>Important Performance Map Analysis (IPMA)</i>	49
7. Proses pendampingan program pengelolaan sampah dalam rangka Program CSR	70
8. <i>Path Model</i> dan <i>Outers Loading</i> Transformasi Perilaku Masyarakat, Kemandirian, Keberlanjutan dan Ketahanan Pangan Keluarga	107
9. Model Peningkatan Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Domestik	117
10. Strategi peningkatan keberlanjutan pengelolaan sampah domestik melalui transformasi perilaku dan penguatan kemandirian masyarakat	119
11. Analisis IPMA pengelolaan sampah domestik berkelanjutan	121

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR LAMPIRAN

1. Literatur review: judul, tujuan, metode dan hasil penelitian terdahulu	157
2. Diagram Hasil Uji Outer Model PLS SEM	169
3. Hasil Pengujian Outer Model PLS SEM	169
4. Uji Fornell-Larcker Criterion PLS SEM	170
5. Diagram Hasil Uji Inner Model PLS SEM	170
6. Dokumentasi di Lapangan	171

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.