

**Implementasi Kerja Sama Internasional Antara Jepang dan Kenya
Melalui Program *Africa Field Innovation Center For Agricultural
Technology* Untuk Mencapai *SDGs No. 2 Zero Hunger***

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya Untuk Memenuhi
Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Hubungan Internasional (S. Sos)
Dalam Bidang Hubungan Internasional



Disusun Oleh:

Moh Alfian Kusuma Ardhi

NIM: 10020220052

PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA

DESEMBER, 2024

PERTANGGUNG JAWABAN PENELITIAN SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahimi, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Moh Alfian Kusuma Ardhi
NIM : 10020220052
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Implementasi Kerja Sama Internasional Antara Jepang dan Kenya Melalui Program *Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology* Untuk Mencapai SDGs No. 2 *Zero Hunger*

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Skripsi ini tidak pernah dikumpulkan pada lembaga pendidikan manapun untuk mendapatkan gelar akademik apapun.
2. Skripsi ini adalah benar- benar hasil karya penulis secara mandiri dan bukan merupakan plagiasi atas karya orang lain.
3. Apabila Skripsi ini dikemudian hari terbukti karya plagiasa, maka saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berlaku.

Surabaya, 15 Desember 2024



Moh Alfian Kusuma Ardhi

10020220052

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Setelah melakukan bimbingan, arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi yang ditulis oleh:

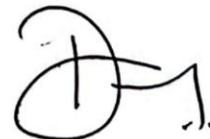
Nama : Moh Alfian Kusuma Ardhi

NIM : 10020220052

Program Studi : Hubungan Internasional

Berjudul *Implementasi Kerja Sama Internasional Antara Jepang dan Kenya Melalui Program Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology Untuk Mencapai SDGs No. 2 Zero Hunger*, saya berpendapat bahwa skripsi tersebut dapat dijadikan sebagai salah satu persyaratan bagi yang bersangkutan untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial (S. Sos) dalam bidang Hubungan Internasional.

Surabaya, 14 Desember 2024



Dr. Zudan Rosyidi, MA


198103232009121004

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Moh Alfian Kusuma Ardhi dengan judul *Implementasi Kerja Sama Internasional Antara Jepang Dan Kenya Melalui Program Africa Field Innovation Center For Agricultural Technology Untuk Mencapai SDGs No. 2 Zero Hunger*. telah dipertahankan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 30 Desember 2024.

Tim Penguji Skripsi

Penguji I



Dr. Zudan Rosyidi, MA
NIP 198103232009121004

Penguji II



Nur Luthfi Hidayatullah, S.IP., M.Hub.Int.
NIP 199104092020121012

Penguji III



Zaky Ismail, M.S.I.
NIP 198212302011011007

Penguji IV



Dra. Hj. Wahidah Zein Br Siregar, MA.,
Ph.D.
NIP 196901051993032001

Surabaya, 30 Desember 2024

Mengesahkan,

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dekan



Prof. Dr. H. Abd. Chalik, M.Ag.
NIP 19730627200031002



LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

KEMENTERIAN AGAMA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Moh Alfian Kusuma Ardhi
NIM : 10020220052
Fakultas/Jurusan : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik/Hubungan Internasional
E-mail address : 10020220052@student.uinsby.ac.id/alfiankusuma2002@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

IMPLEMENTASI KERJA SAMA INTERNASIONAL ANTARA JEPANG DAN KENYA
MELALUI PROGRAM AFRICA FIELD INNOVATION CENTER FOR AGRICULTURAL
TECHNOLOGY UNTUK MENCAPAI SDGs NO. 2 ZERO HUNGER

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 28 Januari 2025

Penulis


(
Moh Alfian Kusuma Ardhi

ABSTRAK

Ardhi, Moh Alfian “Implementasi Kerja Sama Internasional Antara Jepang Dan Kenya Melalui Program *Africa Field Innovation Center For Agricultural Technology* Untuk Mencapai SDGs No. 2 *Zero Hunger*.” Penelitian ini berisi untuk membahas Implementasi Kerja Sama Internasional Antara Jepang dan Kenya Melalui program *Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology* Untuk Mencapai SDGs No. 2 *Zero Hunger*. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pendekatan kualitatif deskriptif dengan konsep Implementasi, Kerjasama Internasional, SDGs, dan AFICAT sebagai kerangka analisis. Data yang dikumpulkan merupakan data primer dan sekunder yang diambil melalui wawancara dengan tim AFICAT dan studi literatur dari dokumen resmi, jurnal ilmiah, dan sumber berita terpercaya. Hasil dan temuan dari penelitian, aktivitas program AFICAT berdasarkan tujuh fungsi di Kenya tidak mencapai SDGs No. 2 *Zero Hunger* secara keseluruhan. Fungsi *Advice, Exhibition, Validation, and Demonstration, Verification Business Model and Value Chain, Finance, Innovation Lab, Public Relations*, dan *Human Resource and Development* hanya mencapai target 2.1, 2.3, 2.4, dan 2.5, sedangkan 2.2 tidak tercapai. Penelitian ini diharapkan dapat berkontribusi bagi literatur hubungan internasional terkait Kerjasama Internasional dan pembangunan, SDGs *Goals*, serta menjadi referensi untuk studi lanjutan tentang program kerjasama pembangunan.

Kata Kunci: *Africa Field Innovation Center For Agricultural Technology*, Mekanisasi pertanian, SDGs No. 2 *Zero Hunger*

ABSTRACT

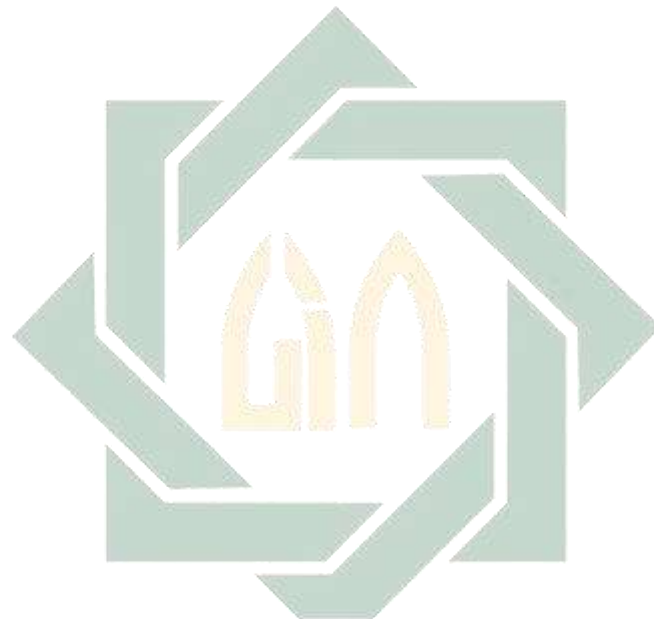
Ardhi, Moh Alfian. "Implementation of International Cooperation Between Japan and Kenya Through the *Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology* to Achieve SDGs No. 2 *Zero Hunger*." This research discusses the implementation of international cooperation between Japan and Kenya through the *Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology* to achieve SDGs No. 2 *Zero Hunger*. This study uses a qualitative descriptive research method with the concepts of Implementation, International Cooperation, SDGs, and AFICAT as the analytical framework. The data collected were primary and secondary data obtained through interviews with the AFICAT team and a literature study of official documents, scientific journals, and credible news sources. The results and findings of the study show that the activities of the AFICAT program based on seven functions in Kenya did not fully achieve SDG No. 2 *Zero Hunger*. The functions of *Advice, Exhibition, Validation, and Demonstration, Verification Business Model and Value Chain, Finance, Innovation Lab, Public Relations, and Human Resource and Development* only achieved targets 2.1, 2.3, 2.4, and 2.5, while 2.2 was not achieved. This research is expected to contribute to the literature of international relations related to

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING | i |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | iii |
| MOTTO..... | iv |
| PERTANGGUNG JAWABAN PENELITIAN SKRIPSI | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| DAFTAR SINGKATAN..... | xvii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 11 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 11 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 12 |
| E. Kajian Pustaka..... | 13 |
| F. Rencana Sistematika Skripsi..... | 28 |
| G. Waktu dan Tempat Penelitian..... | 30 |
| BAB II | 31 |
| PERSPEKTIF TEORITIS DAN ARGUMENTASI UTAMA | 31 |
| A. Konsep Implementasi | 31 |
| B. Konsep Kerja Sama Internasional | 35 |
| C. Konsep Work Plan Africa Field Innovation Center of Agricultural Technology..... | 37 |

| | |
|---|------------|
| D. Konsep SDGs..... | 40 |
| E. Operasionalisasi Konsep | 46 |
| F. Argumentasi Utama | 46 |
| BAB III..... | 48 |
| METODE PENELITIAN..... | 48 |
| A. Jenis dan Masalah Penelitian | 48 |
| B. Unit dan Peringkat Analisis..... | 49 |
| C. Situasi Sosial, Sampel, dan teknik Sampling | 49 |
| D. Jenis dan Sumber Data..... | 51 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 52 |
| F. Teknik Analisis Data..... | 53 |
| G. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data..... | 54 |
| BAB IV | 56 |
| PEMBAHASAN | 56 |
| A. Konsep SDGs No. 2 <i>Zero Hunger</i> dalam pendekatan kebijakan luar negeri Jepang terbaru | 56 |
| B. Implementasi Kerja Sama Internasional Jepang dan Kenya Melalui Program <i>Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology</i> (AFICAT)..... | 59 |
| C. <i>National Agricultural Mechanisation Policy</i> Kenya Untuk Mendukung Ketahanan Pangan..... | 63 |
| D. Sumber Daya Dana, Manusia, dan Teknologi AFICAT untuk Mendukung Aktivitas Kerja Sama | 64 |
| E. Kolaborasi AFICAT dengan Kementerian Pertanian dan JKUAT University untuk Mendukung Pengembangan Mekanisasi Pertanian..... | 65 |
| F. Afiliasi antara AFICAT dengan Kementerian Pertanian Kenya untuk Mempermudah Aktivitas Kerja Sama | 66 |
| G. Kondisi Sosial, Politik, Dan Ekonomi Kenya Yang Struggle Dan Bergantung Besar Terhadap Hasil Pertanian..... | 67 |
| H. Respon Dukungan dan Adopsi Mekanisasi Pertanian AFICAT oleh Pemerintah dan Masyarakat Kenya..... | 71 |
| I. Aktivitas AFICAT | 74 |
| J. Analisis Capaian SDGs No. 2 <i>Zero Hunger</i> di Kenya | 88 |
| BAB V..... | 105 |

| | |
|----------------------------|------------|
| PENUTUP | 105 |
| A. Kesimpulan | 105 |
| B. Saran | 106 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 108 |
| LAMPIRAN | 112 |



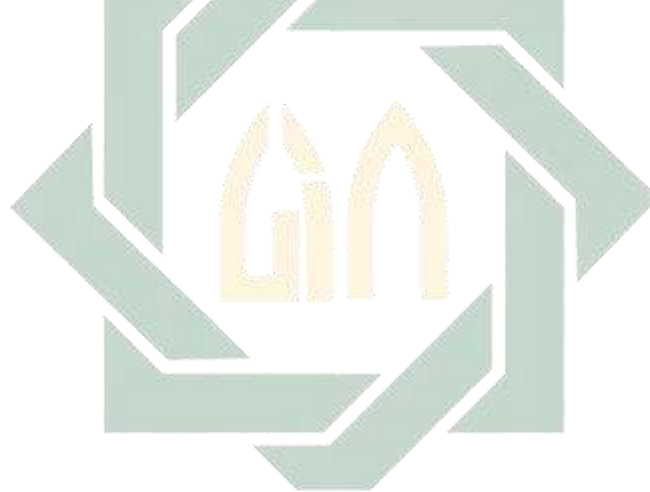
UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|-----|
| <i>Gambar 1.1 Para pembuat tepung usaha skala kecil sedang mengolah beras menggunakan mesin penggilingan beras Kanryu yang dilengkapi dengan mesin pembuang batu. Mesin pertanian bekas Jepang yang dipajang dan dijual di Mwea adalah transplanter berjalan kaki Yanmar, transplanter berjalan kaki Mitsubishi, traktor Kubota, dan traktor Yanmar.</i> | 8 |
| <i>Gambar 1. 2 Inovasi Penyimpanan Hasil Pertanian FUJITA</i> | 9 |
| <i>Gambar 1. 3 Diskusi Antara FUJITA dengan MUKI Investment dibantu dengan tim AFICAT terkait inovasi tempat penyimpanan hasil panen</i> | 9 |
| <i>Gambar 2. 2 Tujuh skema fungsi AFICAT</i> | 39 |
| <i>Gambar 4. 10 Pendekatan baru kebijakan luar negeri Jepang</i> | 58 |
| <i>Gambar 4. 12 Struktur pelaksanaan program AFICAT</i> | 66 |
| <i>Gambar 4. 1 Demonstrasi penggunaan Kanryu Rice Mill oleh masyarakat setempat</i> | 75 |
| <i>Gambar 4. 2 Seminar variasi teknologi mesin pompa EBARA serta praktek dengan partisipan</i> | 77 |
| <i>Gambar 4. 3 Praktik penggunaan traktor KUBOTA L4508, MU5501, dan M7040</i> | 77 |
| <i>Gambar 4. 4 Inovasi fasilitas penyimpanan kentang dan hasil panen FUJITA</i> | 78 |
| <i>Gambar 4. 5 seminar online pertama, praktek dan pemahaman, dan seminar ketiga terkait akurasi dan pengukuran kadar air pada biji-bijian.</i> | 80 |
| <i>Gambar 4. 6 Produk Woodchipper dari HONDA</i> | 81 |
| <i>Gambar 4. 7 Gambaran SAGRI Website</i> | 82 |
| <i>Gambar 4. 8 Pengembangan SDM setempat melalui pelatihan magang oleh SAGRI di JKUAT University</i> | 83 |
| <i>Gambar 4. 9 Seminar dipimpin CEO MEBIOL terkait teknologi Imec dan hasil produk tomat Imec</i> | 84 |
| <i>Gambar 4. 13 seminar online pertama, praktek dan pemahaman, dan seminar ketiga terkait akurasi dan pengukuran kadar air pada biji-bijian.</i> | 90 |
| <i>Gambar 4. 14 Inovasi fasilitas penyimpanan kentang dan hasil panen FUJITA</i> | 91 |
| <i>Gambar 4. 15 Peta kondisi nutrisi di Kenya 2023</i> | 92 |
| <i>Gambar 4. 16 Demonstrasi penggunaan Kanryu Rice Mill oleh masyarakat setempat</i> | 97 |
| <i>Gambar 4. 17 Obat pertanian ORGAMIN and FUJIMIN</i> | 99 |
| <i>Gambar 4. 18 Pengguna traktor KUBOTA</i> | 101 |
| <i>Gambar 4. 19 Produk Woodchipper dari HONDA</i> | 101 |
| <i>Gambar 4. 20 Gambaran SAGRI Website</i> | 102 |
| <i>Gambar 4. 21 Pengembangan SDM setempat melalui pelatihan magang oleh SAGRI di JKUAT University</i> | 103 |
| <i>Gambar 4. 22 Hasil pengembangan varietas Koshihikari menjadi olahan sushi</i> | 104 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----------|
| <i>Tabel 2. 1 Model Implementasi Van Meter dan Van Horn.....</i> | <i>31</i> |
| <i>Tabel 2. 2 Lima Dimensi Pengembangan SDGs</i> | <i>43</i> |
| <i>Tabel 2. 3 Target dan Indikator Sustainable Dvelopment Goals 2.....</i> | <i>44</i> |
| <i>Tabel 4. 1 Model Operasional Implementasi Van Meter dan Van Horn.....</i> | <i>60</i> |
| <i>Tabel 4. 1 Kalender penanaman produk biji-bijian Kenya.....</i> | <i>89</i> |
| <i>Tabel 4. 2 Persentase Stunting berdasarkan tempat tinggal.....</i> | <i>94</i> |
| <i>Tabel 4. 3 Kekurangan berat badan berdasarkan gender</i> | <i>95</i> |
| <i>Tabel 4. 4 Kelebihan berat badan berdasarkan tempat tinggal.....</i> | <i>96</i> |
| <i>Tabel 4. 5 Harga pangan berdasarkan indeks</i> | <i>98</i> |



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|------------|
| <i>Lampiran 1 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>112</i> |
| <i>Lampiran 2 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>112</i> |
| <i>Lampiran 3 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>113</i> |
| <i>Lampiran 4 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>113</i> |
| <i>Lampiran 5 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>114</i> |
| <i>Lampiran 6 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>114</i> |
| <i>Lampiran 7 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>115</i> |
| <i>Lampiran 8 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>115</i> |
| <i>Lampiran 9 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>116</i> |
| <i>Lampiran 10 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>116</i> |
| <i>Lampiran 11 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>117</i> |
| <i>Lampiran 12 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>117</i> |
| <i>Lampiran 13 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>118</i> |
| <i>Lampiran 14 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>118</i> |
| <i>Lampiran 15 Proses Email Peneliti untuk Mendapatkan Data Wawancara</i> | <i>119</i> |
| <i>Lampiran 16 Hasil wawancara peneliti dengan tim AFICAT (Ikegaya Fumiko)</i> | <i>120</i> |
| <i>Lampiran 17 Hasil wawancara peneliti dengan tim AFICAT (Ikegaya Fumiko)</i> | <i>120</i> |
| <i>Lampiran 18 Hasil wawancara peneliti dengan tim AFICAT (Ikegaya Fumiko)</i> | <i>121</i> |
| <i>Lampiran 19 Workplan with Signature from Ikegaya Fumiko (AFICAT Team)</i> | <i>122</i> |
| <i>Lampiran 20 Workplan with Signature from Ikegaya Fumiko (AFICAT Team)</i> | <i>123</i> |
| <i>Lampiran 21 Workplan with Signature from Ikegaya Fumiko (AFICAT Team)</i> | <i>124</i> |

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR SINGKATAN



| | |
|---------|--|
| JICA | : Japan International Cooperation Agency |
| ODA | : Official Development Assistance |
| TICAD | : Tokyo International Conference for Africa Development |
| NEPAD | : New Partnership for Africa Development |
| IFNA | : Initiative for Food and Nutrition Security in Africa |
| CARD | : Coalition for African Rice Development |
| AFICAT | : Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology |
| SSA | : Sub-Saharan Africa |
| SHEP | : Smallholder Horticulture Empowerment |
| Co/Corp | : Corporation |
| PDB | : Produk Domestik Bruto |
| KTT | : Konferensi Tingkat Tinggi |
| SDGs | : Sustainable Development Goals |
| NIA | : National Irrigation Authority |
| VC | : Value Chain |
| KSH | : Kenya Shilling |
| MDGs | : Millenium Development Goals |
| MOFA | : Ministry of Foreign Affairs |
| AIPA | : Agriculture Innovation Platform in Africa |
| Ltd | : Limited |
| JKUAT | : Jomo Kenyatta University Agriculture Technology |

| | |
|---------|---|
| FOIP | : Free and Open Indo-Pacific |
| JiPFA | : JICA Platform for Food and Agriculture |
| ASNET | : Agriculture Secretary Network |
| MoALD | : Ministry of Agriculture and Livestock Development |
| IPC AMN | : Interprofessional Collaboration Accute Malnutrition |



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Agho Oliver Bamenju, Xiaoyue Liu, Jeongsoo Yu, and Kazuaki Okubo. "Addressing the Problem of Poverty through an International Cooperation Project: The Case Study of Agriculture Development by JICA in Cameroon." *MDPI* 3 (November 11, 2022). <https://doi.org/10.3390/earth3040068>.
- Cabinet Secretary for Agriculture, Livestock, Fisheries and Cooperatives. "THE AGRICULTURAL MECHANIZATION ACT, 2021." [kilimo.go.ke](https://kilimo.go.ke/wp-content/uploads/2024/08/Draft-Agricultural-Mechanization-Agricultural-Mechanization-General-Regulations-2021-DTI-4th-June-2021.pdf), June 4, 2021. <https://kilimo.go.ke/wp-content/uploads/2024/08/Draft-Agricultural-Mechanization-Agricultural-Mechanization-General-Regulations-2021-DTI-4th-June-2021.pdf>.
- Denison Jayasooria and Ilcheong Yi. "The Sustainable Development Goals." In *Encyclopedia of the Social and Solidarity Economy*, 310–20, 2023.
- Díaz-Bonilla, Eugenio. "Financing SDG2 and Ending Hunger." In *Science and Innovations for Food Systems Transformation*, 661–83. Financing SDG2 and Ending Hunger. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG, n.d. Accessed September 11, 2024.
- Donald S. Van Meter, Carl E. Van Horn. "The Policy Implementation Process: A Conceptual Framework." *Sage Publication, Inc* 6, no. Administration & Society (February 1, 1975): 445–84. <https://doi.org/10.1177>.
- Emily Mutea, Md Sarwar Hossain, Ali Ahmed, dan Chinwe Ifejika Speranza. "Shocks, Socio-Economic Status, and Food Security across Kenya: Policy Implications for Achieving the Zero Hunger Goal." *IOP*, no. Environ Res (2022). <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac8be8>.
- Fridah Chepleting, Gregory Namusonge and Elizabeth Nabuswa. "Achieving Zero Hunger in Kenya: Logistics Management Practices for Enhancing Organizational Performance in Agriculture and Food Authority." *Journal of Agriculture Science & Technology* 21 (2022): 80–88. <https://doi.org/10.4314/jagst.v21i4.8>.
- Galabada, Jalini Kaushalya. "Towards the Sustainable Development Goal of Zero Hunger: What Role Do Institutions Play?" *MDPI*, no. sustainability (April 12, 2022). <https://doi.org/10.3390/su14084598>.
- George Mgendi, Mao Shiping, and Cheng Xiang. "A Review of Agricultural Technology Transfer in Africa: Lessons from Japan and China Case Projects in Tanzania and Kenya." *MDPI* 19, no. sustainability (November 22, 2019). <https://doi.org/10.3390>.
- Global Hunger Index. "KENYA POLICY BRIEF." *Global Hunger Index 2021*, June 2022. <http://www.globalhungerindex.org/>.
- Ikegaya, Fumiko. Interview About AFICAT, December 1, 2024.
- James E. Dougherty, Robert L. Pfaltzgraff, Jr. *Contending Theories of International Relations: A Comprehensive*. Longman, 2001.

- Jane N. Kioko. "Overview of Kenyan Agriculture." Kenya: MINISTRY OF AGRICULTURE AND LIVESTOCK DEVELOPMENT, STATE DEPARTMENT FOR CROP DEVELOPMENT. Accessed December 11, 2024. https://unctad.org/system/files/non-official-document/cw070823_p04_Kenya.pdf.
- JICA. "History of JICA." Accessed August 17, 2024. <https://www.jica.go.jp/Resource/english/publications/reports/annual/2010/pdf/67.pdf>.
- . "Introduction to the SHEP Approach." JICA, 2014. https://www.jica.go.jp/Resource/english/our_work/thematic_issues/agricultura/c8h0vm00009ul5bk-att/shep_02_en.pdf.
- . "JICA'S INITIATIVES IN AFRICA." JICA, March 2019. https://www.jica.go.jp/Resource/english/publications/brochures/c8h0vm0000a vs7w2-att/initiatives_africa_en.pdfhttps://www.jica.go.jp/Resource/english/publications/brochures/c8h0vm0000avs7w2-att/initiatives_africa_en.pdf.
- Jones, Charles O. *An Introduction to the Study of Public Policy*. 2nd ed. North Scituate, Massachusetts: The Duxbury Press Series on Public Policy, 1977.
- Kaihatsu Management Consulting, Inc. "Laporan Akhir Survei Pengumpulan Dan Verifikasi Informasi Terkait Promosi Mekanisasi Pertanian Melalui Penerapan Teknologi Pertanian Maju Di Kawasan Afrika." Jepang: JICA, February 2024.
- KANO, Ms. Mikiko. "AFICAT Newsletter (Kenya No. 1)." *AFICAT Newsletter (Kenya No.1)* Kaihatsu Management Consulting, Inc. All Rights Reserved., May 16, 2023. (<https://www.jica.go.jp/activities/issues/agricul/aficat/index.html>).
- . "AFICAT Newsletter (Kenya No. 2)." *AFICAT Newsletter (Kenya No.2)* Kaihatsu Management Consulting, Inc. All Rights Reserved., February 19, 2024. (<https://www.jica.go.jp/activities/issues/agricul/aficat/index.html>).
- . "AFICAT Newsletter (Kenya No. 3)." *AFICAT Newsletter (Kenya No.3)* Kaihatsu Management Consulting, Inc. All Rights Reserved. Accessed August 28, 2024. (<https://www.jica.go.jp/activities/issues/agricul/aficat/index.html>).
- Kijima, Yoko. "Japanese Agricultural ODA and Its Economic Impacts: Technological Assistance for the Rice Green Revolution in Sub-Saharan Africa." *J. Agric* 22, no. Economy (2020): 74–81. https://doi.org/0.18480/JJAE.22.0_74.
- Kim. "A Study on International Cooperation in APTERR for Food Security." *AJAEES* 39 (May 17, 2021). <https://doi.org/10.9734>.
- Lexy J. Moleong. *Metodelogi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2000.
- Mas'oed, Mohtar. *Ilmu Hubungan Internasional: Disiplin Dan Metodologi, Revisi 2*. Indonesia: PT. Pustaka LP3ES, 1994.

- Ministry of Foreign Affairs of Japan. "Cabinet Decision on Revision of Development Cooperation Charter." Accessed August 19, 2024.
https://www.mofa.go.jp/press/release/press7e_000007.html.
- Ministry of Foreign Affairs of Japan. "Development Cooperation Charter." Accessed November 27, 2024.
https://www.mofa.go.jp/policy/oda/page24e_000410.html.
- Ministry of Foreign Affairs of Japan. "The Eighth Tokyo International Conference on African Development (TICAD8)." Accessed November 27, 2024.
https://www.mofa.go.jp/afr/af2/page24e_000325.html.
- MOFA Japan. "Overview of the International Situation and Outlook for Japan's Diplomacy." In *Diplomatic Bluebook 2023*. Japan: Ministry of Foreign Affairs Japan, 2023.
https://www.mofa.go.jp/policy/other/bluebook/2023/en_html/chapter1/c010102.html.
- Mukhtar. *Metode Penelitian Deskriptif Kualitatif*. Jakarta: GP Press Group, 2013.
- National Council for Population and Development. "FOOD SECURITY AND NUTRITION IN KENYA: The Role of Population." NCPD Kenya, June 2, 2019. <https://ncpd.go.ke/wp-content/uploads/2021/02/Position-Paper-issue-2.pdf>.
- Perunggu - 33x (Video Lirik)*, 2022.
<https://www.youtube.com/watch?v=cUnYmncAvP4>.
- Prudence Atukunda, Wenche Barth Eide, Kristin R. Kardel, Per Ole Iversen, dan Ane C. Westerberg. "Unlocking the Potential for Achievement of the UN Sustainable Development Goal 2 – 'Zero Hunger' – in Africa: Targets, Strategies, Synergies and Challenges." *Food and Nutrition Research*, no. Food and Nutrition Research (Mei 2021).
<http://dx.doi.org/10.29219/fnr.v65.0000>.
- "Pusat Inovasi Pertanian Afrika-Jepang (AFICAT) |. Bisnis Dan Proyek - JICA." Accessed August 26, 2024.
<https://www.jica.go.jp/Resource/activities/issues/agricul/aficat/index.html>.
- Sena Wahyu Purwanza, S.Kep., Ners., M.Kep et al. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan Kombinasi*. Bandung: CV. MEDIA SAINS INDONESIA, 2022.
- Setyarto, Aurelna Griseldis. "KERJASAMA JEPANG-KENYA SEBAGAI IMPLEMENTASI KEBIJAKAN LUAR NEGERI JEPANG DALAM MENGEDEPANKAN HUMAN SECURITY." *Jurnal Pena Wimaya* Vol. 3 No. 2 (July 2023).
- Soekanto, Soerjono. *Pengertian Penelitian Hukum*. Jakarta: UI Press, 1984.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta, 2017.
- "Surat Al-Baqarah Ayat 155: Arab, Latin, Terjemah Dan Tafsir Lengkap | Quran NU Online." Accessed December 25, 2024. <https://quran.nu.or.id/al-baqarah/155>.

Tanaka, Akihiko. “JICA’s Development Cooperation in Africa in TICAD’s 30-Year History.” *JICA*, August 26, 2023. <https://11nq.com/vdX69>.

THE NATIONAL TREASURY AND ECONOMIC PLANNING and STATE DEPARTMENT FOR ECONOMIC PLANNING. “Third Voluntary National Review on the Implementation of the Sustainable Development Goals.” Nairobi, June 2024.

https://sdgkenyaforum.org/content/vnr/2024/Submitted_to_New_York_Final_-_VNR_Report_2024190624.pdf.

UNDP. “Sustainable Development Goals.” Accessed September 16, 2024.

<https://www.undp.org/sustainable-development-goals>.

Zamzam, Firdaus Fakhry. *Aplikasi Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.

外務省. “The Eighth Tokyo International Conference on African Development (TICAD8) | Ministry of Foreign Affairs of Japan.” Accessed August 26, 2024. <https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/ticad/ticad8/index.html>.

“日・アフリカ農業イノベーションセンター (AFICAT) | 事業・プロジェクト - JICA.” Accessed September 15, 2024.

<https://www.jica.go.jp/Resource/activities/issues/agricul/aficat/index.html>.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A