

**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KELOMPOK
KAMPUNG MERAK BERBASIS KONSERVASI
EXSITU MELALUI KONSEP *PENTAHHELIX***

(Studi pada Penangkaran Merak Hijau UD. Gentan Farm di Ponorogo)

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya untuk
memenuhi salah satu persyaratan Gelar Sarjana Ilmu Sosial

(S.Sos) dalam bidang Sosiologi.



MOHAMMAD HIKAM ROFIQI

NIM 10010321020

PROGRAM STUDI SOSIOLOGI

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA

MARET, 2025

PERTANGGUNGJAWABAN PENELITIAN SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Mohammad Hikam Rofiqi

NIM : 10010321020

Program Studi : Sosiologi

Judul Skripsi : Pemberdayaan Masyarakat Kelompok Kampung Merak
Berkas Konservasi ExSitu Melalui Konsep Pentahelix (Studi Pada
Penangkaran Merak Hijau Ud. Gentan Farm Di Ponorogo)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- 1) Skripsi ini tidak pernah dikumpulkan kepada lembaga pendidikan mana pun untuk mendapatkan gelar akademik apapun.
- 2) Skripsi ini adalah benarbenar hasil karya saya secara mandiri dan bukan merupakan plagiasi atau karya orang lain.
- 3) Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini sebagai hasil plagiasi, saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang terjadi.

Surabaya, 13 Maret 2025



Yang Menyatakan,

Mohammad Hikam Rofiqi
NIM: 10010321020

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Setelah melakukan bimbingan terhadap skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Mohammad Hikam Rofiqi

NIM : 10010321020

Program Studi : Sosiologi

Skripsi yang berjudul *Pemberdayaan Masyarakat Kelompok Kampung Merak Berbasis Konservasi Ex-Situ Melalui Konsep Pentahelix (Studi Pada Penangkaran Merak Hijau UD. Gentan Farm Di Ponorogo)*, saya berpendapat bahwa skripsi tersebut dapat diajukan sebagai salah satu persyaratan bagi yang bersangkutan untuk memperoleh Gelar Sarjana Sosial (S.Sos) dalam bidang Sosiologi.

Surabaya, 27 Februari 2025

Dosen Pembimbing



Dr. Dwi Setianingsih, M.Pd.I
NIP: 197212221999032004

PENGESAHAN

Skripsi oleh Mohammad Hikam Rofiqi dengan judul *Pemberdayaan Masyarakat Kelompok Kampung Merak Berbasis Konservasi ExSitu Melalui Konsep Pentahelix (Studi Pada Penangkaran Merak Hijau UD. Gentan Farm Di Ponorogo)*, telah dipertahankan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 13 Maret 2025.

Tim Penguji Skripsi

Penguji I



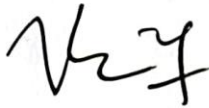
Dr. Dwi Setianingsih, M.Pd.I
NIP: 197212221999032004

Penguji II



Dr. Amal Taufiq, S. Pd., M. Si
NIP: 197008021997021001

Penguji III



Dr. Iva Yulianti Umdatul Izza, M. Si
NIP: 197607182008012022

Penguji IV



Hj. Siti Azizah, S. Ag., M. Si
NIP: 197703012007102005

Surabaya, 13 Maret 2025

Mengesahkan,

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dekan



Prof. Dr. H. Abd Chalik, M. Ag
NIP: 197306272000031002



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

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 : Mohammad Hikam Rofiqi
NIM : 10010321020
Fakultas/Jurusan : FISIP / Sosiologi
E-mail address : mohammadhikamrofiqi@gmail.com

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

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

* Pemberdayaan Masyarakat Kelompok Kampung Merak
Berbasis Konservasi Ex-situ Melalui Konsep Pentahelix "
(Studi Pada Penangkaran Merak Hijau UIN. Gentan Farm di Ponorogo)

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, 12 April 2025.

Penulis

(M. Hikam Rofiqi)
nama terang dan tanda tangan

ABSTRACT

Rofiqi, Mohammad Hikam, 2015. " Empowerment of the Peacock Village Group Community Based on Ex-Situ Conservation Through the Pentahelix Concept (Study on the Green Peacock Breeding of Ud. Gentan Farm in Ponorogo " Sociology Study Program Thesis, Faculty of Social and Political Sciences, Sunan Ampel State Islamic University, Surabaya.

Exsitu conservation is the concept of managing biological natural resources whose utilization is carried out wisely to ensure the sustainability of their supply while maintaining and improving the quality of their diversity and value outside their natural habitat. This research uses a case studybased qualitative approach using observation, interview, and documentation methods to understand efforts to protect ecosystem balance and cultural existence. While in the selection of research subjects using purposive sampling technique where the research subject has been identified before the researcher conducts the research. This research was conducted in Ponorogo, precisely at UD. Gentan Farm. Analyzed using the Diffusion of Innovations by Everett Rogers shows that the effectiveness of conservation is highly dependent on the synergy of the five elements of the pentahelix. The results showed that exsitu conservation of green peacocks at UD. Gentan Farm with a pentahelix approach emphasizes program optimization and the synergy of five stakeholders. Strategies such as community empowerment, technical training, and strengthening regulations can make this conservation more independent and sustainable. The challenges of coordination, limited resources, and low community participation can be overcome with effective communication and understanding of common goals. Positive impacts include ecosystem restoration, biodiversity enhancement, cultural preservation, community development and conservation.

Keywords: Green Peacock, Exsitu Conservation, Pentahelix.

ABSTRAK

Rofiqi, Mohammad Hikam, 2025. “*Pemberdayaan Masyarakat Kelompok Kampung Merak Berbasis Konservasi ExSitu Melalui Konsep Pentahelix (Studi Pada Penangkaran Merak Hijau Ud. Gentan Farm Di Ponorogo)*”. Skripsi Program Studi Sosiologi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.

Konservasi exsitu adalah konsep pengelolaan sumber daya alam hayati yang pemanfaatannya dilakukan secara bijaksana untuk menjamin kesinambungan persediaannya dengan tetap memelihara dan meningkatkan kualitas keanekaragaman dan nilainya di luar habitat aslinya. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif berbasis studi kasus dengan menggunakan metode observasi, wawancara, dan dokumentasi guna memahami upaya perlindungan keseimbangan ekosistem serta eksistensi budaya. Sedangkan dalam pemilihan subyek penelitian menggunakan teknik purposive sampling dimana subjek penelitian sudah diidentifikasi sebelum peneliti melakukan penelitian. Penelitian ini dilakukan di Ponorogo tepatnya di UD. Gentan Farm. Di analisis dengan menggunakan teori Difusi Inovasi dari Everett Rogers menunjukkan bahwa efektivitas konservasi sangat bergantung pada sinergi lima elemen pentahelix. Hasil penelitian menunjukan Konservasi *exsitu* merak hijau di UD. Gentan Farm dengan pendekatan pentahelix menekankan optimalisasi program dan sinergi lima stakeholder. Strategi seperti pemberdayaan masyarakat, pelatihan teknis, dan penguatan regulasi dapat menjadikan konservasi ini lebih mandiri dan berkelanjutan. Tantangan koordinasi, keterbatasan sumber daya, serta rendahnya partisipasi masyarakat, hambatan ini dapat diatasi dengan komunikasi yang efektif dan pemahaman tujuan bersama. Dampak positifnya mencakup pemulihan ekosistem, peningkatan keanekaragaman hayati, pelestarian budaya, pengembangan eduwisata, serta dukungan bagi ekonomi lokal. Dengan kolaborasi yang kuat, program ini tidak hanya melindungi satwa, tetapi juga memberi manfaat luas bagi masyarakat dan lingkungan.

Kata kunci: Merak Hijau, Konservasi Exsitu, *Pentahelix*

DAFTAR ISI

COVER	1
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
PERTANGGUNGJAWABAN PENELITIAN SKRIPSI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Fokus Penelitian	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	9
E. Definisi Konseptual	10
1. Konservasi.....	10
2. Penangkaran Merak Hijau	10
3. <i>Pentahelix</i>.....	11
4. UD. Gentan Farm.....	12
5. Pemberdayaan Masyarakat	13

6. Difusi Inovasi	14
F. Sistematika Penelitian.....	15
BAB II	18
KAJIAN TEORETIK	18
A. Penelitian Terdahulu.....	18
B. Kajian Pustaka	25
1. Pelestarian Merak Hijau di Indonesia	25
2. Pemberdayaan Masyarakat Kampung MerakError! Bookmark not defined.	
3. <i>Pentahelix</i> dalam Konservasi Exsitu	28
4. Konservasi Exsitu.....	32
C. Kerangka Teori.....	35
BAB III.....	43
METODE PENELITIAN	43
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	43
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	43
C. Penentuan Subyek Penelitian.....	44
D. Jenis dan Sumber Data.....	45
E. Tahaptahap Penelitian	46
F. Teknik Pengumpulan Data.....	49
G. Teknik Analisis Data	50
H. Teknik Keabsahan Data.....	51
BAB IV	53
PEMBAHASAN DAN ANALISIS DATA	53
1. Deskripsi Penangkaran Merak Hijau UD. Gentan Farm	53

2. Implementasi Program Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Konservasi Melalui Konsep <i>Pentahelix</i> Di UD. Gentan Farm	57
3. Tantangan Yang Dihadapi Dalam Implementasi Strategi <i>Pentahelix</i> Dalam Program Pemberdayaan Masyarakat Kampung Merak Berbasis Konservasi ExSitu Di UD. Gentan Farm, Serta Bagaimana Upaya Untuk Mengatasinya	78
4. Apa Dampak Konservasi Penangkaran ExSitu Merak Hijau Terhadap Upaya Pelestarian Spesies.....	82
BAB V.....	98
PENUTUP.....	98
A. Kesimpulan	98
B. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA.....	101

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Statistik Penyebaran Merak Hijau.	xiv6
Gambar 2.1 Model Kolaborasi Pentahelix	28
Gambar 2.2 Everett M. Rogers	35
Gambar 2.3 Diffusion of Innovation Curve	40
Gambar 2.4 Shaped Diffusion Curve	41
Gambar 4.1 Peta Maps Lokasi UD. Gentan Farm	56
Gambar 4.2 Konsep Penerapan Strategi Pentahelix Terhadap Konservasi Ex-Situ	59
Gambar 4.3 Contoh Upaya Pemberitaan (1)	72
Gambar 4.4 Contoh Upaya Pemberitaan (2)	72
Gambar 4.5 Contoh Upaya Pemberitaan (3)	73
Gambar 4.6 Contoh Upaya Pemberitaan (4)	73

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Nama-nama Informan	45
------------------------------------	----



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, Robert. "Social Work and Empowerment." *Social Work and Empowerment* (1996).
- Ahmad Mustanir, Rifni Nikmat Syarifuddin, Hariyanti Hamid. "Pemberdayaan Kelompok Masyarakat Desa Dalam Perencanaan Metode Partisipatif." *Jurnal Moderat* 5, no. 3 (2019): 227–239.
- Ahmad, Yustika Erani. *Teknis Membangun Sarana Dan Prasarana Desa*. Edited by Yustika Erani Ahmad. 1st ed. Jakarta Selatan: Direktorat Jendral Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat Desa, 2016.
https://ia801801.us.archive.org/15/items/bukusaranaprasaranadesa/Buku_Sarana_Prasarana_Desa_text.pdf.
- Aliyah, Istijabatul, Purwanto Setyo Nugroho, and Galing Yudana. "MODEL PENGEMBANGAN KAWASAN PENANGKARAN BURUNG MERAK UNTUK Mendukung Revitalisasi Kesenian Reog dan Menunjang Pembangunan Pariwisata di Kabupaten Ponorogo" V, no. 2 (2014): 129–146.
- Amalia, Fisy, Aep Saefullah, Reva Putri Yolita, Yasir Rumua, Muhammad Fadly, Putri Khaila, Muhamad Nurhidayat, et al. "Kolaborasi Mahasiswa Dalam Pembangunan Agrowisata Kelompok Wanita Tani Garuda 12 Cipayung Kecamatan Ciputat" 1 (2024): 36–48.
- Amanda, N. A, D. I Lutfiana, and D. O. Radianto. "Sinergitas Konservasi Merak Hijau Guna Revitalisasi Kesenian Reog Ponorogo." *Journal Sains Student Research* 2, no. 3 (2024): 678–689. <https://doi.org/10.61722/jssr.v2i3.1465>.
- Amin, Robby UL Pratama Al. "SINERGI PENTAHHELIX DALAM PENINGKATAN INOVASI STARTUP DIGITAL KOTA CIMAH" The Synergy of Pentahelix Model In Increasing Innovation of Startup Digital in Cimahi City." *Universitas Komputer Indonesia* (2020): 13–40.
- Arif, Angga, and Beni Hidayat, Nasrullah. "JURNAL LOCUS : Penelitian & Pengabdian Peran Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Dalam Perlindungan" 3, no. 7 (2024): 588–596.
- Asmoro, Agung Yoga, and Firdaus Yusrizal. "Potensi Pola Perjalanan Ekowisata Jawa Timur Pasca Pandemi Covid19." *Jurnal IPTA* 9, no. 1 (2021): 11.
- Astija Risa Rahayu, Safaruddin. "Program Kemitraan Dan Bina Lingkungan (PKBL) Sebagai Implementasi Tanggung Jawab Sosial Badan Usaha Milik Negara PT. Semen Baturaja (PERSERO) Tbk." *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sabangka* 01, no. 05 (2022): 195–207.
<https://azramediaindonesia.com/index.php/sabangkaabdimas/article/view/337/288>.
- Ayu, Made, Ananda Aulia, and Reni Windiani. "Peran Pemerintah Dalam

- Perlindungan Hiu Di Indonesia.” *Journal of International Relations* 7, no. 3 (2021): 139–146.
<http://ejournals1.undip.ac.id/index.php/jihi>Website:<http://www.fisip.undip.ac.id>.
- Azmi, Haibah, Fikrah Janitra, Jennifer Norine, Didik Priyandoko, and Hertien Koosbandiah Surtikanti. “Preferensi Tenggeran Burung Di Pulau Jawa Sebagai Rujukan Untuk Konservasi ExSitu: Kajian Pustaka.” *Jurnal Bisnis Kehutanan dan Lingkungan* 1, no. 2 (2024): 101–108.
- Berliandaldo, Mahardhika, Achmad Chodiq, and Driszal Fryantoni. “Kolaborasi Dan Sinergitas Antar Stakeholder Dalam Pembangunan Berkelanjutan Sektor Pariwisata Di Kebun Raya Cibinong.” *INOBIIS: Jurnal Inovasi Bisnis dan Manajemen Indonesia* 4, no. 2 (2021): 221–234.
- Berliandaldo, Mahardhika, and Angga Holman Fasa. “Pengelolaan Geowisata Berkelanjutan Dalam Mendukung Pelestarian Warisan Geologi: Perspektif Collaborative Governance (Sustainable Geotourism Management for Supporting the Conservation of Geological Heritage: A Collaborative Governance Perspective).” *Jurnal Inovasi Kebijakan* 19, no. Mei 2022 (2022): 79–97.
- Cita, Ken Dara, Jarwadi Budi Hernowo, and Burhanuddin Masy’ud. “Determinant Factors of Successful Ex Situ Conservation of Lesser Bird of Paradise [Paradisaea Minor Shaw, 1809].” *Buletin Plasma Nutfah* 25, no. 1 (2019): 13.
- Diarto, A E. “Kepunahan Binatang Sebagai Sumber Inspirasi Penciptaan Karya Seni Lukis” (2019).
<http://repository.isiska.ac.id/3829%0Ahttp://repository.isiska.ac.id/3829/1/K>
 EPUNAHAN BINATANG SEBAGAI SUMBER INSPIRASI
 PENCIPTAAN KARYA SENI LUKIS AGUNG EKA DIARTO.pdf.
- Dkk, Afriansyah. *Pemberdayaan Masyarakat*. Edited by Afriansyah. Pertama. Sumatera Barat: PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI Anggota IKAPI No. 033/SBA/2022, 2022.
- Hakim, Aibi. “IMPLEMENTASI PROGRAM CSR (CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY) PADA PT . SEMEN BATURAJA (PERSERO) Tbk” 01 (2022): 149–157.
- Hidayat, Nurul, Widia Ningsih, Umar Halim, and Anna Agustina. “Media Sosial Sebagai Social Engineering Untuk Membentuk Mindset Masyarakat Dalam Penyelamatan Lingkungan Hidup.” *Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan* 17, no. 2 (2023): 212.
- Jainuddin, Nanang. “Dampak Deforestasi Terhadap Keanekaragaman Hayati Dan Ekosistem.” *Agustus* 1, no. 2 (2023): 131–140.
- Kharisma, Muhammad Akbar, Fakultas Hukum, Universitas Nasional, Fakultas

- Hukum, Universitas Nasional, Fungsi Pengawasan, and Desa Bojong. "Analisis Yuridis Pemidanaan Bagi Pelaku Tindak Pidana Memporniagakan Organ Tubuh Satwa Yang Dilindungi" 5, no. September (2021): 497–541.
- Kusuma, Jony Puspa, and Andi Lopa Ginting. "Strategi Pemerintah Daerah Kabupaten Kolaka Dalam Pengelolaan Program Corporate Social Responsibility (Csr)." *SCIENTIFIC JOURNAL OF REFLECTION : Economic, Accounting, Management and Business* 4, no. 1 (2021): 81–90.
- Martuti, Nana Kariada Tri, Sri Mulyani Endang Susilowati, Wahid Akhsin Budi Nur Sidiq, and Ditha Prasisca Mutiatari. "Peran Kelompok Masyarakat Dalam Rehabilitasi Ekosistem Mangrove Di Pesisir Kota Semarang." *Jurnal Wilayah dan Lingkungan* 6, no. 2 (2018): 100.
- Maulidiana, Lina. *Pengaturan CSR Menuju Pembangunan Berkelanjutan*. Maulidiana, Lina, 2018.
- Moridu, Irwan, Ari Purwanti Melinda, Rahmad Fajar Sidik, and Asfahani. "Edukasi Keberlanjutan Lingkungan Melalui Program Komunitas Hijau Untuk Menginspirasi Aksi Bersama." *Communnity Development Journal* 4, nomor (, no. 4 (2023): 7121–7128.
<https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/view/18699>.
- Peafowl, Green. "Pavo Muticus," 8235 (2018).
- Presiden Republik Indonesia. "Peraturan Pemerintah Nomor 69 Tahun 1999." *Label dan Iklan Pangan* (1999): 1–31.
- Prof. Dr. Suryana, MSi. "Metodologi Penelitian : Metodologi Penelitian Model Praktis Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif." *Universitas Pendidikan Indonesia* (2012): 1–243.
- Purba, Antony Stefanus, and Iwan Setiawan. "Analisis Konsep Penta Helix Dalam Pengembangan Potensi Wisata Di Kampung Bekelir Tangerang." *Formosa Journal of Multidisciplinary Research* 1, no. 4 (2022): 919–930.
- Rachmawati, Tutik. "Metode Pengumpulan Data Dalam Penelitian Kualitatif." *UNPAR Press*, no. 1 (2017): Hal. 29.
- Ratna Susanti, Suci Purwandari, and Basnendar Herry Prilosadoso. "Penta Helix As Strategy of Tourism Village Development in Karangasem Village, Bulu District, Sukoharjo Regency." *International Journal of Social Science* 2, no. 4 (2022): 1979–1984.
- Riyadi, Sigit Wahyu, Joko Pramono, and Aris Tri Haryanto. "Strategi Yayasan Reyog Ponorogo Indonesia Untuk Kelangsungan Kesenian Reyog Ponorogo Provinsi Jawa Timur." *Ji@P* 12, no. 1 (2023).
- Rukayah, R.Siti. "Konservasi Dan Revitalisasi, Buku Ajar Konservasi, Arsitektur Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro" (2020).
- Safitriani, Indah. Dkk. *PEMBERDAYAAN MASYARAKAT*. Edited by Indah

- Safitriani. *WIDINA MEDIA UTAMA Komplek Puri Melia Asri Blok C3 No. 17 Desa Bojong Emas Kec. Solokan Jeruk Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat*. Pertama. Bandung: WIDINA MEDIA UTAMA, 2024.
- Samedi, Samedi. “Konservasi Keanekaragaman Hayati Di Indonesia: Rekomendasi Perbaikan UndangUndang Konservasi.” *Jurnal Hukum Lingkungan Indonesia* 2, no. 2 (2021): 1–28.
- Seri Hartati, Amir Syamsuadi, and Luluk Elvitaria. “Keterlibatan Mahasiswa Dan Akademisi Dalam Pengabdian Masyarakat Menghadapi Pandemi Covid19.” *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 5, no. 2 (2021): 474–480.
- Setya Yunas, Novy. “Implementasi Konsep Penta Helix Dalam Pengembangan Potensi Desa Melalui Model Lumbung Ekonomi Desa Di Provinsi Jawa Timur.” *Matra Pembaruan* 3, no. 1 (2019): 37–46.
- Sugi Rahayu, Utami Dewi, dan Kurnia Nur Fitriana. “PENGEMBANGAN COMMUNITY BASED TOURISM SEBAGAI STRATEGI PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT DI KABUPATEN KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA Sugi.” *Jurnal Penelitian Humaniora* 21, no. 1 (2016): 1–13.
- Sukmadi, Sukmadi. “The Pentahelix Model in Synergizing Sectors Tourism in West Java To Improve Local Economy.” *International Journal of Social Science* 2, no. 4 (2022): 1873–1878.
- Supriatna, Jatna. *Melestarikan Alama Indonesia*. 1st ed. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor, 2008.
- Tambengi, Biilgay Flegon Patrobas, and Rono Anggoro. “Fasilitas Konservasi Merak Hijau Di Banyuwangi.” *Jurnal eDimensi Arsitektur* XI, no. 1 (2023): 1–8.
- Undangundang No.5 Tahun 1990. “UndangUndang No.5 Tahun 1990” (1990): 5.
- Utomo, M M Budi, and Rubangi Al Hasan. “Kajian Partisipasi Masyarakat Dan Peran Pemerintah Dalam Kegiatan Penangkaran Dan Kosnervasi Eksitu Rusa Timor Di Provinsi Nusa Tenggara Barat (A Study of Community Participation and Government ’ s Role in Captive Breeding and Exsitu Conservation of Timo.” *Jurnal penelitian sosial ekonomi kehutanan* (2014): 165–173.
- Widodo, Tri Wahyu, Gunawan Gunawan, Fajar DNA, Alma’ul Imroti H, Tauhid Nursalim, Basuki Santoso, Eggi Diswanto, Eddy Kurniawan, and Taufiq Hidayat. “KEBUTUHAN BULU MERAK HIJAU (*Pavo Muticus Muticus*) UNTUK REOG PONOROGO.” *Jurnal Simbiosis* 8, no. 2 (2020): 83–89. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/simbiosis>.