

**KONSEP *ECOVILLAGE* DALAM PENATAAN LANSKAP DI
DESA TANJUNGSARI KECAMATAN SALOPA KABUPATEN
TASIKMALAYA**

SKRIPSI



**Oleh:
Rivaldy Tri Putra
20170210164
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

**KONSEP *ECOVILLAGE* DALAM PENATAAN LANSKAP DI DESA
TANJUNGSARI KECAMATAN SALOPA KABUPATEN
TASIKMALAYA**

SKRIPSI



**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh:
Rivaldy Tri Putra
20170210164
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah dijadikan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri tanpa bantuan dari pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam bentuk forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Penguji.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ini.

Yogyakarta, Juli 2022
Yang membuat pernyataan



Rivaldy Tri Putra
20170210164

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Seperti yang terdapat dalam Q.S Al-Baqarah ayat 152 yang artinya "Maka ingatlah kepada-Ku, Aku pun akan ingat kepadamu. Bersyukurlah kepada-Ku, dan janganlah kamu ingkar kepada-Ku". Shalawat serta salam semoga selalu terlimpah curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya, semoga penulis mendapatkan syafaatnya di hari akhir.

Tugas akhir yang berjudul "Konsep *Ecovillage* dalam Penataan Lanskap di Desa Tanjungsari Kecamatan Salopa Kabupaten Tasikmalaya" ini disusun sebagai salah satu pencapaian akhir yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan jenjang Strata Satu (S1) di Program Studi Agroteknologi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu, membimbing, dan mendukung dalam penelitian skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih tersebut kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Lies Noer Aini, S.P., M.Si. Selaku dosen pembimbing utama, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi, serta selalu membekali ilmu akademik maupun non-akademik yang sangat berguna bagi penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Bapak Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P. Selaku pembimbing pendamping yang dengan sabar memberikan bimbingan, masukan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Hariyono M.P. Selaku Dosen Penguji Ujian Skripsi.
4. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Pertanian yang telah memberikan arahan dan bimbingan moral kepada penulis.
5. Ibu Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing akademik (DPA) yang telah memberikan motivasi dalam proses penyusunan skripsi.
6. Bapak Iwan Hermanto yang telah membantu proses penelitian di Desa Tanjungsari.
7. Seluruh dosen Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mendedikasikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
8. Bapak dan Ibu tercinta, yaitu Bapak Agus Suwandi dan Ibu Eros Kaswati yang selalu memberikan doa tiada henti, serta memberikan kasih sayang, kesabaran, motivasi, dukungan moril dan materi yang membuat penulis tidak pernah ragu untuk melangkah dalam kebaikan.
9. Teman-teman seperjuangan Agroteknologi C 2017 yang telah menemani penulis dalam menuntut ilmu serta memperjuangkan gelar S.P bersama.
10. Sahabat seperjuangan, Fitriatul, Zizi, Arum, Afi, Adimas, Tian, Riyan, Aditya, Jihad, Cecep, dan kawan-kawan lainnya yang senantiasa memberikan semangat, selalu berbagi ilmu, cerita dan pengalaman.

11. Teman-teman UKM Musik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah menemani dalam perjalanan menuntut ilmu.
12. Teman hidup Yusrifa Audzar yang telah mendampingi, membantu, memberikan semangat, dan motivasi dari awal hingga akhir dalam proses penyelesaian studi.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Semoga Allah SWT akan selalu memberi rahmat dan anugerah-Nya kepada mereka semua tanpa henti atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.

Yogyakarta, Juli 2022



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Batasan Studi.....	3
F. Kerangka Pikir Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. <i>Ecovillage</i>	6
B. Tipologi.....	9
C. Penataan Lanskap.....	10
D. Pola Siklus Energi dan Siklus Hara.....	12
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	14
A. Kondisi Geografis.....	14
B. Keadaan Alam.....	14
C. Keadaan Sosial dan Ekonomi.....	14
D. Infrastruktur.....	16
E. Administrasi.....	16
IV. METODE PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
B. Metode Penelitian.....	18
C. Jenis Data.....	20
D. Tahapan Penelitian.....	20
E. Luaran Penelitian.....	22
V. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Kondisi Fisik dan Sosial.....	23
B. Konsep <i>Ecovillage</i>	30
C. Rencana Tata Ruang.....	36
D. Siklus Energi dan Siklus Hara.....	43
E. Evaluasi <i>Ecovillage</i> di Dusun Anjung.....	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Data Penduduk Desa Tanjungsari Tahun 2020.....	15
Tabel 2. Data Mata Pencaharian Penduduk Desa Tanjungsari Tahun 2020	15
Tabel 3. Data Mata Pencaharian Desa Tanjungsari Tahun 2020	15
Tabel 4. Data Mata Pencaharian Desa Tanjungsari Tahun 2020	16
Tabel 5. Data Jumlah RT disetiap Dusun di Desa Tanjungsari	17
Tabel 6. Data Mata Pencaharian Penduduk Desa Tanjungsari	17
Tabel 7. Data Kependudukan Berdasarkan Riwayat Pendidikan.....	17
Tabel 8. Identitas Responden	26
Tabel 9. Persepsi Responden pada Aspek Ekologi	27
Tabel 10. Persepsi Responden pada Aspek Sosial dan Budaya	29
Tabel 11. Persepsi Responden pada Evaluasi <i>Ecovillage</i>	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....	4
Gambar 2. Ekologi Tanah	13
Gambar 3. Tahapan Penelitian	21
Gambar 4. Peta Desa Tanjungsari.....	24
Gambar 5. Ilustrasi Longyam.....	30
Gambar 6. Ilustrasi Vertikultur	31
Gambar 7. Ilustrasi Biopori.....	33
Gambar 8. Ilustrasi Hidroponik	34
Gambar 9. Pertanian Padi.....	37
Gambar 10. Longyam.....	37
Gambar 11. Ruang Kosong di Pekarangan Rumah.....	39
Gambar 12. Konsep Re-Desain Ruang Kosong.....	40
Gambar 13. Penerapan Vertikultur	41
Gambar 14. Konsep Re-Desain Tanaman Vertikultur	41
Gambar 15. Ruas Jalan di Dusun Anjung	42
Gambar 16. Re-Desain Ruas Jalan.....	42
Gambar 17. Siklus Energi dan Siklus Hara.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner	49
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	51
Lampiran 3. Foto Kegiatan Penelitian di Desa Tanjungsari	52