

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Risalah Rabbani Ramadhan

NPM : 17130008

Tanggal : 24 Februari 2021



(Risalah Rabbani Ramadhan)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risalah Rabbani Ramadhan

NPM : 17130008

Mahasiswa : S-1 Arsitektur Lanskap

Tahun Akademik : 2020/2021

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul *Perencanaan Dan Perancangan Lanskap Wisata Outbound Pada Lahan Bekas Tambang Di Njulang Tourism Kabupaten Malang*.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 24 Februari 2021


Risalah Rabbani Ramadhan

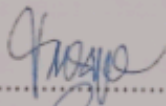
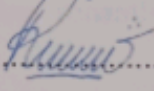
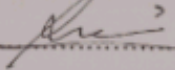
HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Risalah Rabbani Ramadhan
NPM : 17130008
Program Studi : S1- Arsitektur Lanskap
Judul Tugas Akhir : Perencanaan Dan Perancangan Lanskap Wisata
Outbound Pada Lahan Bekas Tambang Di Njulung
Tourism Kabupaten Malang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur Lanskap pada Program Studi Arsitektur Lanskap, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Daisy Radnawati, M.Si. (..... )
Pembimbing : Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si. (..... )
Penguji : Ir. Sitti Wardiningsih, M.Si. (..... )
Penguji : Ir. Rudi Purwono, M.T. (..... )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 05 MAR 2021



**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN LANSKAP WISATA
OUTBOUND PADA LAHAN BEKAS TAMBANG DI NJULUNG
TOURISM KABUPATEN MALANG**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur Lanskap pada
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Sains dan Teknologi Nasional**

**NAMA : Risalah Rabbani Ramadhan
NPM : 17130008**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR LANSKAP
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Risalah Rabbani Ramadhan

NPM : 17130008

Tanggal :

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risalah Rabbani Ramadhan

NPM : 17130008

Mahasiswa : S-1 Arsitektur Lanskap

Tahun Akademik : 2020/2021

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Perencanaan Dan Perancangan Lanskap Wisata *Outbound* Pada Lahan Bekas Tambang Di Njulong *Tourism* Kabupaten Malang.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta,

Risalah Rabbani Ramadhan

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Risalah Rabbani Ramadhan
NPM : 17130008
Program Studi : S1- Arsitektur Lanskap
Judul Proyek Akhir : Perencanaan Dan Perancangan Lanskap Wisata
Outbound Pada Lahan Bekas Tambang Di Njulong
Tourism Kabupaten Malang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur Lanskap pada Program Studi Arsitektur Lanskap, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Daisy Radnawati, M.Si. (.....)

Penguji : Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si. (.....)

Penguji : Ir. Sitti Wardiningsih, M.Si. (.....)

Penguji : Ir. Rudi Purwonom, M.T. (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal :

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala, atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penelitian ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur Lanskap pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Sains dan Teknologi Nasional. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- a) Ir. Daisy Radnawati, dan Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya selama penelitian hingga proses penyusunan Tugas Akhir ini;
- b) Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Desa Bambang, dan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) yang telah memberikan masukan dan data yang diperlukan dalam penelitian ini;
- d) Ayahanda Raharja Kartasmita, Ibunda Nurisdah, Kakak Kandung Luthfihira Fatahilah, dan Miftah Paradise Ramadhan yang telah memberikan dukungan moril dan materil yang tak ternilai setiap harinya dimulai pada saat tahap survei hingga penyelesaian Tugas Akhir;
- e) Suzanna Kusuma Putri, Nadia Parras Ningtias, Dimas Muhammad Thoifur, Ridwansyah Trisnanda Putra, dan Hindun Hestiningsih sebagai sahabat yang telah membantu penulis ketika melakukan survei lapangan dan senantiasa mendukung kegiatan penelitian ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Depok,
Penulis

Risalah Rabbani Ramadhan

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risalah Rabbani Ramadhan
NPM : 15130015
Program Studi : S1- Arsitektur Lanskap
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Jenis karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Nonexclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Perencanaan Dan Perancangan Lanskap Wisata *Outbound* Pada Lahan Bekas Tambang Di Njulang *Tourism* Kabupaten Malang” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal :

Yang menyatakan

(Risalah Rabbani Ramadhan)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kramngka Berpikir	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Wisata	6
2.2 Perencanaan Lanskap.....	11
2.3 Prinsip Desain	11
2.4 Vegetasi Tanah Berpasir	12
3. METODOLOGI	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Metode dan Tahapan Penelitian.....	15
3.4 Persiapan.....	15
3.5 Pengumpulan Data.....	16
3.6 Analisis dan Sintesis.....	17
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	21

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	21
4.2.Administrasi Kawasan Penelitian	22
4.3 Inventarisasi dan Identifikasi.	23
4.4 Analisis SWOT.....	32
4.5 Analisis Fungsi.	35
4.6 Daya Dukung	41
4.7 Analisis Tapak	44
4.8 Hidrologi.....	50
4.9 Analisis Banguna Lanskap	50
4.10 Analisis Vegetasi.	53
4.11 Konsep Dasar	55
4.12 Konsep Ruang	56
4.13 Konsep Sirkulasi	61
4.14 Konsep Jalur Wisata	63
4.15 Konsep Vegetasi	65
4.16 Block Plan.....	67
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Krangka Berpikir	5
Gambar 2.	Kerangka Pikir Kegiatan Penelitian	4
Gambar 3.	Peta Lokasi	14
Gambar 4.	Peta Administrasi Kabupaten Malang	21
Gambar 5.	Peta Administratif Kecamatan Wajak	23
Gambar 6.	Foto Drone Tapak.....	24
Gambar 7.	Foto Bangunan Eksisting.....	26
Gambar 8.	Sumur Galian.....	27
Gambar 9.	Penyiraman Tanaman	27
Gambar 10.	Drainase.....	24
Gambar 11.	Tanah Longsor.....	28
Gambar 12.	Aksesibilitas	28
Gambar 13.	Topografi elevasi Utara - Selatan	29
Gambar 14.	Topografi elevasi Timur - Barat	30
Gambar 15.	Hama Tanaman.....	29
Gambar 16.	Tanaman yang dimakan hama	31
Gambar 17.	Vegetasi Eksisting.....	31
Gambar 18.	Reog khas Jawa Timur	32
Gambar 19.	Hasil Analisis SWOT	36
Gambar 20.	Zonasi berdasarkan Analisis Fungsi.....	40

Gambar 21.	Deliniasi Daya Dukung	42
Gambar 22.	Zonasi berdasarkan analisis fungsi	44
Gambar 23.	Zonasi berdasarkan aksesibilitas dan view pada tapak	45
Gambar 24.	Pola Radial.....	47
Gambar 25.	Pola Grid	48
Gambar 26.	Pola Linear.....	48
Gambar 27.	Pola jaringan	38
Gambar 28.	Pola Spiral	49
Gambar 29.	Aplikasi Pola Radial dan <i>Circle</i> Pada Tapak	50
Gambar 30.	Vegetasi Produksi	55
Gambar 31.	Konsep Ruang berdasarkan analisis fungsi	57
Gambar 32.	Konsep Ruang berdasarkan analisis tapak	57
Gambar 33.	Ilustrasi ruang penerima	58
Gambar 34.	Ilustrasi Ruang Outbound.....	59
Gambar 35.	Ilutrase Ruang ATV	59
Gambar 36.	Ilustrasi Ruang Outbound 3 (<i>real outbound</i>).....	59
Gambar 37.	Ilustrasi Ruang Outbound 3 (<i>fun outbound</i>)	60
Gambar 38.	Ilustrasi area konservasi	60
Gambar 39.	Konsep Sirkulasi Kawasan Wisata <i>Outbound</i>	62
Gambar 40.	Konsep area Parkir	62
Gambar 41.	Sirkulasi Rambat Beton	62
Gambar 42.	Konsep Sirkulasi Kawasan Wisata <i>Outbound</i>	62
Gambar 43.	Konsep area Parkir	62
Gambar 44.	Sirkulasi Rambat Beton	62

Gambar 45.	Pohon Eksisting.....	65
Gambar 46.	Pohon Konservasi.....	65
Gambar 47.	Pohon Arsitektural	66
Gambar 48.	Block Plan.....	67

