

**ANALISA KEBUTUHAN DAN PENATAAN LAHAN PARKIR
DIKAWASAN WISATA CANDI BUMIAYU KABUPATEN
PENUNGKAL ABAB LEMATANG ILIR (PALI)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Meperoleh Gelar Sarjana Teknik**



Disusun oleh :

**ANGGI AGUSTIN SALSABILA
2131063**

**FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS BATURAJA
2025**



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

Jl. Ratu Penghulu Nomor 02301 Telepon/ Fax (0735)326122

Karang Sari Baturaja Kode Pos. 32115 OKU Sum-Sel

E-Mail : fperta.unbara@yahoo.com

Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Judul skripsi : ANALISA KEBUTUHAN DAN PENATAAN LAHAN PARKIR
DIKAWASAN WISATA CANDI BUMIAYU
KABUPATEN PENUNGGAL ABAB LEMATANG ILIR (PALI)

Nama : ANGGI AGUSTIN SALSABILA

Npm : 2131063

Program studi : TEKNIK SIPIL

Menyetujui

Pembimbing I

Ir. Ferry Desromi, S.T., M.T
NIDN : 02-007301

Pembimbing II

Ir. Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T
NIDN : 0206077301

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Ir. Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T
NIDN : : 0206077301

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Baturaja

Ir. Ferry Desromi, S.T., M.T
NIDN : 02-007301

Tanggal persetujuan : Desember 2024



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

Jl. Ratu Penghulu Nomor 02301 Telepon/ Fax (0735)326122

Karang Sari Baturaja Kode Pos. 32115 OKU Sum-Sel

E-Mail : laperta.unbara@yahoo.com

Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

JUDUL :

**ANALISA KEBUTUHAN DAN PENATAAN LAHAN PARKIR
DIKAWASAN WISATA CANDI BUMILAYAU KABUPATEN
PENUNGGAL ABAB LEMATANG ILIR (PALI)**

Dipersiapkan Dan Disusun Oleh :

Nama : Anggi Agustin Salsabila

Nmp : 2131063

Telah Dipertahankan Didepan Tim Penguji Pada Tanggal Desember 2024

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

Ir. Ferry Desromi, S.T., M.T
NIDN : 02-007301

Penguji II

Ir. Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T
NIDN : 0206077301

Penguji III

Ir. Lindawati Mz, M.T
NIDN : 0213116401

Penguji IV

Ir. Marinda Gusti Akhiria, M.T
NIDN : 8911500020

Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan skripsi

Baturaja, Desember 2024

Ir. Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T
Ketua Program Studi Teknik Sipil

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematis Penulisan	3
BAB II PENDAHULUAN.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Definisi Parkir	8
2.3 Fasilitas Parkir.....	8
2.3.1. Jenis-jenis Parkir.....	9
2.4 Satuan Ruang Parkir (SRP).....	11
2.5 karakteristik Parkir	13
2.5.1. Akumulasi Parkir	14
2.5.2. Volume Parkir	15
2.5.3. Indeks Parkir	15

2.5.4.	Durasi Parkir	16
2.5.6.	Tingkat Pergantian Pakir (<i>Parking Turn Over</i>)	17
2.5.7.	Penyediaan Parkir	18
2.5.8.	Kebutuhan Ruang Parkir.....	18
2.6	Posisi Parkir.....	19
2.7	Tata Guna Lahan Parkir	22
BAB III METODELOGI PENELITIAN		23
3.1	Bagan Alur Penelitian	23
3.2	Metode Pengumpulan Data	24
3.2.1	Pengumpulan Data Primer	24
3.2.2	Pengumpulang Data Sekunder	24
3.3	Analisa Data	24
3.4	Jadwal Dan Waktu Penelitian	25
3.4.1	Jadwal Penelitian	25
3.4.2	Lokasi Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Objek Penelitian	27
4.1. 1	Gambar Existing Awal.....	29
4.2	Karakteristik Parkir	29
4.2. 1	Akumulasi Parkir	30
4.2. 2	Volume Parkir	33
4.2. 3	Indeks Parkir	34
4.2. 4	Durasi Parkir	34
4.2. 5	Kapasitas Parkir	35
4.2. 6	Tingkat Pergantian Parkir	36
4.2. 7	Kebutuhan Ruang Parkir.....	36
4.3	Penataan Lahan Parkir.....	38
4.3. 1	Perhitungan Parkir Motor	38

4.3. 2	Perhitungan Parkir Motor	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....		40
LAMPIRAN.....		42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Dimensi standar kendaraan mobil.....	12
Gambar 2. 2 Pola Parkir menyudut dengan sudut 60°	20
Gambar 2. 3 pola parkir menyudut dengan sudut 45°	20
Gambar 2. 4 pola parkir menyudut 90°	21
Gambar 2. 5 pola parkir satu sisi	21
Gambar 2. 6 pola parkir dua sisi	22
Gambar 3. 1 Diagram Alur Penelitian	23
Gambar 3. 2 Dena Lokasi Peneliti	26
Gambar 4. 1 Lokasi Parkir	29
Gambar 4. 2 Existing Parkir Candi Bumiayu	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2. 2 Lebar Buka an Pintu Kendaraan	13
Tabel 2. 3 Penempatan satuan.....	13
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian	25
Tabel 4. 1 akumulasi parkir kendaraan roda dua Sabtu 30 November 2024	31
Tabel 4. 2 Akumulasi Parkir Kendaraan Roda Empat Sabtu 30 November 2024	32
Tabel 4. 3 Akumulasi Parkir Kendaraan Roda Dua Minggu 1 Desember 2024.....	32
Tabel 4. 4 Akumulasi Parkir Kendaraan Roda Empat Minggu 1 Desember 2024	33
Tabel 4. 5 Akumulasi Parkir Kendaraan Roda Dua Senin 2 Desember 2024	33
Tabel 4. 6 Akumulasi Parkir Kendaraan Roda Empat Senin 2 Desember 2024.....	34
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Volume Parkir.....	34
Tabel 4. 8 Indeks Parkir	35
Tabel 4. 9 Durasasi Parkir.....	36
Tabel 4. 10 Kapasitas Parkir	36
Tabel 4. 11 Perhitungan Tingkat Pergantian Parkir.....	37
Tabel 4. 12 Kebutuhan Ruang Parkir.....	38