

**ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA
(*CARRYING CAPACITY*) PADA KAWASAN WISATA RELIGI
SUNAN AMPEL, KOTA SURABAYA**

SKRIPSI



MUHAMMAD RIZALDY MOETTAQIEN

21045010038

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA DAN POLITIK
PROGRAM STUDI PARIWISATA
KOTA SURABAYA**

2026

**ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA
(*CARRYING CAPACITY*) PADA KAWASAN WISATA RELIGI
SUNAN AMPEL, KOTA SURABAYA**

SKRIPSI



MUHAMMAD RIZALDY MOETTAQIEN

21045010038

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA DAN POLITIK**

**PROGRAM STUDI PARIWISATA
KOTA SURABAYA**

2026

**ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA
(*CARRYING CAPACITY*) PADA KAWASAN WISATA RELIGI
SUNAN AMPEL, KOTA SURABAYA**

**Skripsi Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Pariwisata
Fakultas Ilmu Sosial, Budaya dan Politik
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**

**MUHAMMAD RIZALDY MOETTAQIEN
NPM. 21045010038**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA DAN POLITIK**

**PROGRAM STUDI PARIWISATA
KOTA SURABAYA**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA (*CARRYING CAPACITY*)
PADA KAWASAN WISATA RELIGI SUNAN AMPEL KOTA SURABAYA**

Oleh

MUHAMMAD RIZALDY MOETTAQIEN

NPM. 21045010038

Telah Disetujui untuk mengikuti Ujian Skripsi
Menyetujui

Dosen Pembimbing



Wahyuni SST.Par, M.Par

NIP. 198705162022032002

Mengetahui.

Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Budaya dan Politik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Prof.-Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si

NIP.196804182021211006

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA (*CARRYING CAPACITY*)
PADA KAWASAN WISATA RELIGI SUNAN AMPEL KOTA SURABAYA**

Oleh

MUHAMMAD RIZALDY MOETTAQIEN

NPM. 21045010038

**Telah di pertahankan di hadapan dan diterima oleh tim penguji skripsi
Program Studi Pariwisata Fakultas Ilmu Sosial, Budaya dan Politik**

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada Tanggal 2 Juli 2026

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Tim Penguji:

1. Ketua


Wahyuni SST.Par. M.Par
NIP. 198705162022032002


Wahyuni SST.Par. M.Par
NIP. 198705162022032002

2. Sekretaris


Dra. Ety Dwi Susanti, M.Si
NIP. 196805011994032001

3. Anggota


Sheidy Yudhiasta, S.Pd., M.Par
NIP. 198904202022032003

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Budaya dan Politik


Prof. Dr. Catur Suratnoaji, S.sos., M.Si
NIP.196804182021211006

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Rizaldy Moettaqien

NPM : 21045010038

Program : Sarjana (S1)

Program Studi : Pariwisata

Fakultas : Ilmu Sosial, Budaya dan Politik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi/Tesis/Disertasi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapa pun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya. 20 Mei 2026

Yang Membuat Pernyataan



Muhammad Rizaldy

NPM.21045010038

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena hanya berkat rahmat, kasih, dan anugerah-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Nikmat dan karunia yang tidak dapat didustakan oleh setiap makhluk Nya ketika setiap langkah dan usaha diridhoi dalam menuntut ilmu sehingga membuahkan hasil yang diharapkan, do'a dan harapan agar setiap yang diselesaikan dalam menempuh studi akan memberikan berkah dan manfaat bagi siapapun. Tulisan ini bukan sebuah kesempurnaan namun dapat sekiranya tulisan yang dihasilkan menandakan setiap proses yang dilalui dalam penyusunannya. Skripsi ini disusun oleh penulis sebagai salah satu persyaratan untuk memenuhi syarat kelulusan Sarjana Program Studi Pariwisata Fakultas Ilmu Sosial, Budaya, dan Politik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih ke beberapa pihak yang telah banyak membantu, membimbing dan mendukung penulis dalam penyusunan laporan dan pelaksanaan penelitian ini yang berjudul Analisis Daya Dukung Pariwisata (*Carrying Capacity*) di Kawasan Wisata Religi Sunan Ampel Kota Surabaya, hingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Wahyuni, SST.Par., M.Par selaku Dosen Pembimbing utama yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, nasehat serta motivasi kepada penulis. Dan penulis juga banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, baik itu berupa moril, spiritual maupun materiil. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Catur Suratnoaji, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Budaya, dan Ilmu Politik yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Yudiana Indriastuti, S.Sos., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pariwisata, yang telah memberikan arahan selama masa studi.
3. Seluruh dosen Prodi Pariwisata, yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama masa studi.
4. Orang tua dan keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, serta motivasi yang tak ternilai harganya.
5. Teman-teman dan rekan-rekan seperjuangan, yang telah memberikan semangat dan kebersamaan selama masa penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan. Untuk itu penulis sangat menghargai segala pendapat, saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki skripsi ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan memberikan berkah bagi semua pihak walaupun hanya berupa tulisan sederhana. Karena tidak ada yang lebih berkah ketika ilmu yang didapat bisa diturunkan dan dipelajari oleh semua pihak demi menghasilkan suatu hal yang lebih besar dan memberikan manfaat luas dalam kehidupan.

Surabaya, 09 Juli 2026

(Penulis)

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 <i>Research Gap</i>	10
2.3 Landasan Konseptual	12
2.3.1 Wisata Religi.....	12
2.4 Landasan Teori.....	14
2.4.1 Daya Dukung Wisata	14
2.5 Kerangka Berpikir.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Metode Penelitian	22
3.2 Pendekatan Penelitian	22
3.3 Definisi dan Operasional Variabel	23
3.4 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	25
3.5 Populasi dan Sampel	25
3.6 Teknik Pengumpulan data.....	30
3.6.1 Data Primer	30
3.6.2 Data Sekunder	33
3.7 Teknik Analisis Data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian	41

4.2	Identifikasi Area Efektif untuk Aktivitas Wisata Religi	49
4.3.1	Hasil	53
4.3.2	Pembahasan.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....		75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Komentar Wisatawan Di Laman Google Review	4
Gambar 3.1 Peta Administrasi Wisata Religi Sunan Ampel.....	36
Gambar 4.1 Peta Administrasi Wilayah Parkir Terminal BUS.....	45
Gambar 4.2 Peta Administrasi Wilayah Kritis Sunan Ampel.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	25
Tabel 4. 1 Tujuan Wisatawan berkunjung	54
Tabel 4. 2 Lama Wisatawan Berkunjung.....	55

ABSTRAK

ANALISIS DAYA DUKUNG PARIWISATA (*CARRYING CAPACITY*) PADA KAWASAN WISATA RELIGI SUNAN AMPEL, KOTA SURABAYA

Kawasan Wisata Religi Sunan Ampel di Surabaya merupakan salah satu destinasi wisata religi dengan jumlah kunjungan yang tinggi, terutama pada waktu-waktu keagamaan. Kondisi tersebut menyebabkan terjadinya kepadatan pada area inti kawasan. Tujuan: Penelitian ini bertujuan mengetahui kapasitas tampung fisik kawasan melalui analisis Physical Carrying Capacity (PCC).

Metode: Penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan teknik observasi, dokumentasi, pengukuran area efektif, dan penyebaran kuesioner kepada 100 responden. Perhitungan PCC dilakukan berdasarkan luas area efektif, kebutuhan ruang pengunjung, dan faktor rotasi kunjungan.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa area inti kawasan memiliki luas efektif sebesar 6.856 m² dengan kapasitas tampung fisik sebesar 17.825 pengunjung per hari. Sementara itu, estimasi jumlah kunjungan harian mencapai sekitar 18.900 pengunjung per hari sehingga melebihi kapasitas fisik kawasan. Kepadatan pengunjung umumnya terjadi di area masjid, makam, dan jalur utama peziarah. Kesimpulan: Permasalahan kawasan tidak hanya disebabkan oleh tingginya jumlah pengunjung, tetapi juga karena aktivitas wisatawan yang terpusat pada area tertentu. Oleh karena itu, pengaturan arus pengunjung dan pemanfaatan ruang kawasan perlu diperhatikan agar kondisi kawasan tetap nyaman dan tertata.

Kata Kunci: *carrying capacity*, daya dukung wisata, *physical carrying capacity*, Sunan Ampel, wisata religi

Abstract

Tourism Carrying Capacity Analysis in the Sunan Ampel Religious Tourism Area, Surabaya City

Introduction: The Sunan Ampel Religious Tourism Area in Surabaya is one of the religious tourism destinations with a high number of visitors, especially during religious events. This condition has caused congestion within the core area of the site. Objective: This study aims to determine the physical carrying capacity of the area through Physical Carrying Capacity (PCC) analysis.

Methods: This study used a quantitative descriptive approach through observation, documentation, effective area measurement, and questionnaires distributed to 100 respondents. PCC was calculated based on the effective area size, visitor space requirements, and visitor rotation factors.

Results: The findings show that the core area has an effective area of 6,856 m² with a physical carrying capacity of 17,825 visitors per day. Meanwhile, the estimated number of daily visitors reaches approximately 18,900 visitors per day, exceeding the area's physical capacity. Visitor congestion mainly occurs around the mosque, tomb complex, and the main pilgrimage routes. Conclusion: The main problem is not only caused by the high number of visitors, but also by the concentration of activities in certain areas. Therefore, visitor flow management and space utilization need to be improved to maintain comfort and order within the tourism area.

Keywords: carrying capacity, physical carrying capacity, religious tourism, Sunan Ampel, tourism carrying capacity