

**ANALISIS TINGKAT KENYAMANAN WISATAWAN DI KAWASAN  
WISATA SENTRA BAKPIA PATHUK, KOTA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-1  
Program Studi Geografi**



**Disusun Oleh :**

**Aldivo Ahmad**

**18.85.0041**

**PROGRAM STUDI GEOGRAFI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**2023**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aldivo Ahmad


NIM : 18.85.0041

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi “ANALISIS TINGKAT KENYAMANAN WISATAWAN DI KAWASAN WISATA SENTRA BAKPIA PATHUK, KOTA YOGYAKARTA” adalah betul – betul karya sendiri, hal – hal yang bukan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar yang saya peroleh dari skripsi tersebut.

Yogyakarta, 23 Februari 2023

Yang membuat pernyataan

  
Aldivo Ahmad

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS KENYAMANAN WISATAWAN DI KAWASAN WISATA  
SENTRA BAKPIA PATHUK, KOTA YOGYAKARTA.**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Aldivo ahmad**

**18.85.0041**

**Dosen Pembimbing**



**Fitria Nucifera, S.Si.,M.Sc**

**NIK. 190302299**

Tanggal, 23 Februari 2023

**Ketua Program Studi Geografi**



**Fitria Nucifera, S.Si.,M.Sc**

**NIK. 190302299**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### ANALISIS TINGKAT KENYAMANAN WISATAWAN DI KAWASAN WISATA SENTRA BAKPIA PATHUK, KOTA YOGYAKARTA.

yang disusun oleh :

**Aldivo Ahmad**

**18.85.0041**

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada Tanggal 23 Februari 2023

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Afrinia Lisditya Permatasari, S.Si, M.Sc**

**NIK. 190302297**

**Widiyana Riasasi, S.Si, M.Sc**

**NIK. 190302338**

**Fitria Nucifera, S.Si, M.Sc**

**NIK. 190302299**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Geografi  
pada tanggal 23 Februari 2023

**Dekan Fakultas Sains dan Teknologi**



**Sudarmawan, ST., MT**

**NIK. 190302035**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobil'alamin, segala puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT karena berkat limpahan taufik, karunia dan inayah-Nya lah sehingga dapat terselesaikannya proses penyusunan skripsi dengan judul “Analisis Tingkat Kenyamanan Wisatawan di Kawasan Wisata Sentra Bakpia Pathuk, Kota Yogyakarta” yang merupakan sebagai salah satu persyaratan dan harus dipenuhi oleh Mahasiswa Program Studi Geografi Universitas Amikom Yogyakarta, dan tak lupa pula penulis haturkan terima kasih kepada keluarga penulis utamanya untuk ayah tersayang **Arfianto Ahmad S.ST. MM.** dan ibu tersayang **Aslini S.E.** serta keempat adik kandung tercinta, yang selama melaksanakan pendidikan terus memberikan *support* hingga penulis dapat mengikuti semua aktivitas belajar dengan baik.

Adapun tujuan dari skripsi ini adalah untuk menambah pemahaman, wawasan sekaligus pengalaman dan juga pengaplikasian ilmu baik teori maupun praktek yang telah didapatkan semasa proses berjalannya perkuliahan yang selama ini penulis ikuti.

Dalam penyusunan skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan keluarga besar, dosen pembimbing, teman – teman dan juga bantuan dari berbagai pihak yang selalu memberikan dorongan baik secara moral maupun spiritual sehingga terselesaikannya skripsi ini. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. **Bapak Sudarmawan, S.T., MT.** selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Amikom Yogyakarta.
2. **Ibu Fitria Nucifera S.Si., M.Sc.** selaku Ketua Prodi Geografi Universitas Amikom Yogyakarta dan juga dosen pembimbing yang dengan kesabaran telah membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. Keluarga besar Prodi Geografi Universitas Amikom Yogyakarta dan dosen – dosen mata kuliah yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses belajar mengajar sehingga memberikan ilmu yang begitu berharga bagi penulis.
4. Rekan – rekan mahasiswa Prodi Geografi yang selama ini menjadi rekan seperjuangan yang tidak akan pernah penulis lupakan baik dalam suka maupun duka yang semua dilalui bersama – sama.
5. Aparat kelurahan/kecamatan dan masyarakat di lokasi yang pernah penulis lakukan kegiatan penelitian lapangan yang telah banyak membantu utamanya pada aparat dan warga Kelurahan Ngampilan atas ketersediaan waktunya selama waktu penelitian. Dan juga rekan – rekan kerja penulis selama diluar perkuliahan yang selama ini telah banyak

mengajarkan apa arti dari kehidupan dan berjuang yang sesungguhnya serta selalu mendorong agar terselesaikannya perkuliahan penulis sehingga proses penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis juga menyadari bahwa selama proses kegiatan perkuliahan tidak lepas dari kekhilafan dan kesalahan baik yang disengaja maupun tidak, untuk itu penulis memohon maaf yang setulus – tulusnya kepada para pengajar maupun rekan – rekan mahasiswa, semoga Allah SWT tetap memberikan ampunan bagi kita semua.

Skripsi ini juga tentunya tidak akan lepas dari kekurangan dan kelemahan – kelemahan, untuk itu penulis harapkan masukan dari pembaca agar skripsi ini dapat berkembang menjadi sesuatu yang berguna kedepannya bagi kita semua terutama bagi penulis.

Akhirnya, semoga apa yang penulis cita – citakan di masa yang akan datang dapat menjadi suatu kenyataan karena sesungguhnya ini merupakan awal dari langkah untuk menuju sesuatu yang lebih besar yang akan penulis tuju, amin.

*Wassalam . . .*

**Yogyakarta, Januari 2023**



**Penulis  
Aldivo Ahmad**

## ABSTRAK

Pariwisata merupakan suatu kegiatan bepergian sementara dari seseorang atau lebih menuju tempat lain diluar dari tempat tinggalnya yang didorong oleh berbagai hal. Pariwisata tentunya tidak terlepas dari kondisi iklim yang menentukan kenyamanan perjalanan maupun aktivitas yang akan atau sedang dilakukan selama bepergian, kenyamanan yang dimaksud merupakan istilah untuk menggambarkan pengaruh keadaan dari kondisi iklim dan cuaca yang dimana keduanya saling berkaitan mempengaruhi wisatawan dalam menentukan tujuan wisata yang akan dituju.

Sentra bakpia pathuk terletak di pusat destinasi wisata dan kota dimana mobilitas penduduk dan juga wisatawan yang berlalu-lalang setiap harinya sehingga pentingnya untuk mengetahui persepsi dari kenyamanan wisatawan terhadap kenyamanan cuaca dan juga persepsi terhadap fasilitas yang tersedia di kawasan sentra bakpia pathuk.

Pengukuran parameter kenyamanan wisatawan berdasarkan iklim menggunakan data pengukuran lapangan dan data AQMS tahun 2021 menggunakan metode pengolahan data dengan pendekatan TCI (*tourism climate index*) dan juga CID (*daytime comfort index*) yang didapatkan dari hasil kombinasi suhu maksimum dan kelembaban relative minimum untuk menilai tingkat kondisi iklim. Dari hasil ini kemudian dianalisis menggunakan statistic deskriptif dimana hasil wawancara dan kuisioner akan disajikan dalam bentuk naratif agar lebih mudah dipahami dan untuk hasil perhitungan TCI dan CID disajikan dalam bentuk tabel hasil perhitungan dan juga naratif.

Hasil perhitungan TCI data lapangan pada masing – masing 3 titik lokasi pengambilan data yaitu pada lokasi pabrik dengan hasil nilai TCI 75 dengan kategori sangat bagus (*very good*), lokasi toko 1 dengan hasil nilai TCI 79 dengan kategori sangat bagus (*very good*), dan toko 2 dengan hasil nilai TCI 79 dengan kategori sangat bagus. Sementara untuk hasil perhitungan nilai TCI data AQMS tahun 2021 diperoleh hasil pada bulan juli dan agustus merupakan waktu yang tepat untuk berkunjung karena memperoleh nilai TCI 60 dengan kategori bagus (*good*), sementara untuk bulan yang lain memiliki nilai TCI yang lebih rendah karena curah hujan bulanan yang ideal namun memiliki lama penyinaran yang tidak optimal sehingga kelembaban pada suhu di sekitar menjadi tinggi atau kering.

Untuk hasil kuisioner yang berkaitan terhadap kenyamanan lingkungan pada fasilitas yang tersedia diperoleh hasil bahwa mayoritas wisatawan yang berkunjung berasa kurang nyaman atau belum puas terhadap fasilitas yang tersedia seperti jalur pedestrian, tempat pembuangan sampah, dan juga rambu lalu lintas yang dimana jika terus dibiarkan dan tidak dilakukan perbaikan baik dari pemerintah setempat maka dalam jangka waktu kedepannya tentu akan mengurangi angka jumlah wisatawan yang berkunjung.

Kata kunci : Pariwisata, Wisatawan, Tourism Climate Index, Sentra Bakpia Pathuk.



## **ABSTRACT**

*Tourism is an activity of traveling temporarily from one person or more to another place outside of their place of residence which is driven by various things. Tourism is of course inseparable from climatic conditions that determine the comfort of travel and activities that will be or are being carried out while traveling.*

*The bakpia pathuk center is located in the center of a tourist destination and a city where the mobility of the population and also tourists passing by every day so it is important to know the perceptions of tourists' comfort towards the comfort of the weather and also the perceptions of the facilities available in the pathuk bakpia center area.*

*Measurement of tourist comfort parameters based on climate uses field measurement data and AQMS data for 2021 using data processing methods using the TCI (tourism climate index) approach and also the CID (daytime comfort index) obtained from the results of a combination of maximum temperature and minimum relative humidity to assess the level of conditions climate. These results are then analyzed using descriptive statistics where the results of interviews and questionnaires will be presented in narrative form to make it easier to understand and for the results of TCI and CID calculations presented in the form of tables of calculation results and also narrative.*

*The results of field data TCI calculations at each of the 3 data collection points are at the factory location with a TCI value of 75 in a very good category, store location 1 with a TCI value of 79 in a very good category, and store 2 with a TCI value of 79 in a very good category. Meanwhile, the results for calculating the TCI value of AQMS data for 2021 show that July and August are the right time to visit because they get a TCI value of 60 in a good category, while other months have lower TCI values due to monthly rainfall. which is ideal but has a long irradiation that is not optimal so that the humidity at the ambient temperature becomes high or dry.*

*For the results of the questionnaire relating to environmental comfort in the facilities available, it was found that the majority of tourists who visited felt uncomfortable or dissatisfied with the facilities available, such as pedestrian paths, garbage disposals, and also traffic signs which, if left unchecked and not carried out improvement from the local government in the future will certainly reduce the number of tourists visiting.*

*Keywords: Tourism, Tourists, Tourism Climate Index, Bakpia Pathuk Center.*



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
PENDAHULUAN.....	1
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>1.4 Batasan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>1.6 Penelitian Sebelumnya .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>7</b>
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
<b>2.1 Wisatawan .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 Pariwisata.....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 Kenyamanan Iklim.....</b>	<b>8</b>
<b>2.4 Kenyamanan Termal.....</b>	<b>9</b>
<b>2.5 Faktor Penentu Kenyamanan Termal Pada Luar Ruangan.....</b>	<b>10</b>
<b>2.6 Diagram Alur Kerangka Pemikiran.....</b>	<b>11</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>13</b>
METODE PENELITIAN .....	13
<b>3.1 Deskripsi Wilayah.....</b>	<b>13</b>
<b>3.2 Objek Penelitian.....</b>	<b>13</b>
<b>3.3 Rancangan penelitian .....</b>	<b>13</b>
<b>3.3.1 Perolehan Data .....</b>	<b>13</b>
<b>3.3.2 Pengolahan Data .....</b>	<b>15</b>
<b>3.3.3 Analisis Data .....</b>	<b>18</b>
<b>3.4 Alat dan Bahan Penelitian .....</b>	<b>18</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>19</b>

DESKRIPSI WILAYAH .....	19
<b>4.1 Letak, Luas, dan Batas Wilayah.....</b>	<b>19</b>
<b>4.2 Kondisi Fisik.....</b>	<b>19</b>
4.2.1 Iklim .....	19
4.2.2 Geomorfologi.....	20
4.2.3 Penggunaan Lahan .....	20
<b>4.3 Kondisi Sosial Ekonomi.....</b>	<b>20</b>
4.3.1 Jumlah Penduduk.....	21
4.3.2 Kepadatan Penduduk.....	22
4.3.3 Mata Pencaharian.....	22
<b>BAB V .....</b>	<b>24</b>
PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN .....	24
<b>5.1 Analisis Tingkat Kenyamanan Iklim .....</b>	<b>24</b>
<b>5.2 Persepsi Wisatawan Terhadap Kenyamanan Lingkungan Wisata.....</b>	<b>27</b>
<b>BAB VI.....</b>	<b>39</b>
KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
<b>6.1 Kesimpulan.....</b>	<b>39</b>
<b>6.2 Saran .....</b>	<b>39</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>
Lampiran 1 Kuisisioner .....	42
Lampiran 2 Hasil perhitungan <b>Thermal Humidity Index (THI)</b> .....	44
Lampiran 3 Nilai P, S, dan W untuk TCI Data Lapangan .....	50
Lampiran 4 Hasil perhitungan <b>Tourism Climate Index (TCI)</b> .....	63

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1 Diagram alur kerangka pemikiran .....</i>	<i>11</i>
<i>Gambar 2 Peta lokasi pengukuran parameter cuaca .....</i>	<i>15</i>
<i>Gambar 3 Alat yang digunakan (anemometer digital dan contoh pengambilan data di lapangan .....</i>	<i>15</i>
<i>Gambar 4 Peta deskripsi wilayah .....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 5 Peta penggunaan lahan .....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 6 Contoh pengambilan data di lapangan .....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 7 Peta hasil pengukuran nilai TCI data lapangan.....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 8 Nilai rata – rata TCI data AQMS tahun 2021.....</i>	<i>28</i>
<i>Gambar 9 Lokasi pengambilan data kuisisioner.....</i>	<i>30</i>
<i>Gambar 10 Jumlah responden .....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 11 Rentang umur wisatawan.....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 12 Lama berkunjung wisatawan .....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 13 Hasil perhitungan kuisisioner kondisi kenyamanan suhu udara.....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 14 Hasil perhitungan kuisisioner kondisi angin .....</i>	<i>32</i>
<i>Gambar 15 Hasil perhitungan kuisisioner kondisi kenyamanan cuaca panas .....</i>	<i>33</i>
<i>Gambar 16 Hasil perhitungan kuisisioner kondisi kenyamanan angin .....</i>	<i>33</i>
<i>Gambar 17 Hasil perhitungan kuisisioner kondisi kenyamanan cuaca dan kondisinya yang sering berubah ubah .....</i>	<i>34</i>
<i>Gambar Hasil perhitungan kuisisioner kondisi kenyamanan jalur pedestrian.....</i>	<i>35</i>
<i>Gambar 19 Jalur pedestrian yang dialih fungsikan menjadi tempat parkir dan tempat berjualan PKL.....</i>	<i>35</i>
<i>Gambar 20 Hasil perhitungan kuisisioner kondisi kenyamanan tempat sampah.....</i>	<i>36</i>
<i>Gambar 21 kurang tersedianya tempat sampah pada sekitar toko dan atau hanya tersedia dengan kapasitas kecil .....</i>	<i>36</i>
<i>Gambar 22 Hasil perhitungan kuisisioner kondisi kenyamanan rambu lalu lintas .....</i>	<i>37</i>
<i>Gambar 23 Rambu lalu lintas yang sudah tidak layak terpasang .....</i>	<i>37</i>
<i>Gambar 24 Area badan jalan yang difungsikan tidak sesuai kegunaannya.....</i>	<i>38</i>

## DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1 Penelitian sebelumnya</i> .....	6
<i>Tabel 2 Aspek kenyamanan iklim dan pengaruhnya</i> .....	9
<i>Tabel 3 Skema rating variable (sub indeks)</i> .....	17
<i>Tabel 4 Tingkat kenyamanan iklim untuk wisata</i> .....	18
<i>Tabel 5 Data Penelitian</i> .....	19
<i>Tabel 6 Mata Pencarian Penduduk Kelurahan Ngampilan</i> .....	24
<i>Tabel 7 Nilai hasil pengukuran TCI data lapangan</i> .....	26



