

**INDEKS KENYAMANAN TERMAL PAGATAN,
KECAMATAN KUSAN HILIR, KABUPATEN TANAH BUMBU**

SKRIPSI

*Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Strata Satu (S1) Pendidikan
Geografi*



Disusun Oleh:

Muhammad Lahmuddin

1710115310004

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2023

SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

MUHAMMAD LAHMUDDIN

NIM 1710115310004

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada Tanggal 12 Mei 2023

Susunan Dewan Penguji

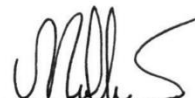
Dosen Pembimbing 1



Dr. Parida Angriani, M.Pd.

NIP. 198109272005012002

Dosen Penguji 1



Muhammad Muhaimin, S.Pd. M.Sc.

NIP. 19921006201901101001

Dosen Pembimbing 2



Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd.

NIP. 198202132003122001

Dosen Penguji 2



Akhmad Munaya Rahman, M.Pd.

NIP. 199104252019031019

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Sarjana Pendidikan Geografi

Tanggal 6 Oktober 2023

Koordinator Jurusan
Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial



Dr. H. Sidhartha Advatma, M.Si.

NIP. 196710032002121001

Koordinator Program Studi
Pendidikan Geografi



Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd.

NIP. 198202132003122001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : **MUHAMMAD LAHMUDDIN**
NIM : **1710115310004**
Program Studi : **Pendidikan Geografi**
Jurusan : **Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial**
Fakultas : **Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan**
Universitas : **Universitas Lambung Mangkurat**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa SKRIPSI yang berjudul :

Indeks Kenyamanan Termal Pagatan, Kecamatan Kusan Hilir, Kabupaten Tanah Bumbu

yang saya tulis adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau saduran dari Skripsi orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademis yang berlaku (dicabutnya predikat kelulusan dan gelar kesarjanaannya)

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 6 Oktober 2023

Yang membuat pernyataan,



MUHAMMAD LAHMUDDIN
NIM. 1710115310004

INTISARI

Salah satu faktor lingkungan fisik yang mempengaruhi tingkat kenyamanan di dalam ruangan adalah kenyamanan termal. Kenyamanan sangat bergantung pada variabel iklim, seperti suhu udara dan kelembaban udara. Peningkatan suhu udara mempengaruhi kenyamanan termal bagi populasi yang tinggal di sebuah wilayah, karena perubahan suhu dan kelembaban. Ruang terbuka hijau tidak hanya membawa manfaat dari segi ekologi, masyarakat, budaya, ekonomi dan estetika, tetapi juga membawa manfaat bagi iklim mikro kawasan. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui kondisi suhu dan kelembaban serta kondisi kenyamanan termal di Pagatan Kabupaten Tanah Bumbu. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan melakukan survey ke lapangan menggunakan anemometer digital sebagai alat pengumpul data. Berdasarkan hasil yang didapat nilai kenyamanan termal di Pagatan termasuk ke dalam kategori hampir nyaman.

Kata kunci: RTH, Suhu, Kelembaban, Kenyamanan termal

ABSTRACT

One of the physical environmental factors that influences room comfort is thermal comfort. Comfort is highly dependent on climate variables, such as air temperature and air humidity. An increase in air temperature affects thermal comfort for the population living in an area, due to changes in temperature and humidity. Green open spaces not only bring benefits in terms of ecology, society, culture, economy and aesthetics, but also bring benefits to the microclimate of the area. The aim of the research is to determine temperature and humidity conditions as well as thermal comfort conditions in Pagatan, Tanah Bumbu Regency. This research uses a quantitative descriptive method by conducting a field survey using a digital anemometer as a data collection tool. Based on the results obtained, the thermal comfort value in Pagatan is included in the almost comfortable category.

Keywords: Green Space, Temperature, Humidity, Thermal comfort

KATA PENGANTAR

Puji syukur syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat, taufiq dan hidayah-Nya saya bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Indeks Kenyamanan Termal Pagatan, Kecamatan Kusan Hilir, Kabupaten Tanah Bumbu”**. Shalawat serta salam tak lupa saya panjatkan kepada baginda Muhammad SAW, beserta para sahabat beliau hingga akhir zaman, tak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. *Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, SE., M.Si., selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.*
2. *Bapak Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.*
3. Ibu Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd., selaku Kordinator Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah memberikan dorongan selama penyusunan skripsi.
4. Ibu Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Dr. Parida Angriani, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan kritik, saran dan motivasi kepada *penulis*, sehingga skripsi dapat selesai.
5. Bapak Muhammad Muhaimin, S.Pd. M.Sc., selaku Dosen Penguji I dan Bapak Akhmad Munaya Rahman, M.Pd., selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan kritik dan saran, sehingga skripsi dapat selesai.
6. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah memberikan saran serta motivasi, sehingga skripsi dapat selesai.

7. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai Bapak Rusian (Alm) dan Ibu Hanawati yang telah memberikan doa dan dukungan semangat yang tak henti-hentinya baik secara moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat selesai.
8. Seluruh Anggota LDK UKMM ULM, yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam melaksanakan pendidikan dan membuat perkuliahan lebih banyak cerita menyenangkan.
9. Seluruh teman-teman Pendidikan Geografi Angkatan 2017 yang sama-sama berjuang menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari sempurna, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Penulis mengharapkan semoga pembuatan skripsi ini dapat tercapai sesuai dengan yang diharapkan.

Banjarmasin, 12 Oktober 2023

Muhammad Lahmuddin

1710115310004

DAFTAR ISI

INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Asumsi dan Batasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Ruang Lingkup Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G. Definisi Istilah.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
A. Ruang Terbuka Hijau	Error! Bookmark not defined.
B. Suhu Udara.....	Error! Bookmark not defined.
C. Iklim Mikro	Error! Bookmark not defined.
D. Kelembaban Udara.....	Error! Bookmark not defined.
E. Kenyamanan Termal	Error! Bookmark not defined.
F. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G. Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODOLOGI.....	Error! Bookmark not defined.
A. Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
C. Teknik Perolehan Data.....	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel dan Indikator.....	Error! Bookmark not defined.
E. Teknik Analisa Data.....	Error! Bookmark not defined.
F. Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Deskripsi Wilayah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Dokumentasi	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1** Data Suhu dan Kelembaban Kabupaten Tanah Bumbu 2016-2021. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2** Standar kenyamanan Termal Indonesia ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3** Keaslian Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4** Variabel dan Indikator Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5** Pengukuran data suhu dan kelembaban udara selama 1 pekan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6** Suhu udara maksimum, minimum dan rata-rata setiap titik..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7** Kelembaban udara maksimum, minimum dan rata-rata setiap titik. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8** THI maksimum, minimum dan rata-rata setiap titik**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1** Kerangka Pemikiran**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2** Diagram Alir Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3** Rata-rata suhu udara tiap titik pada pagi, siang dan sore hari selama satu pekan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4** Rata-rata suhu dalam sehari.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6** Rata-rata kelembaban dalam sehari**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5** Rata-rata kelembaban udara tiap titik pada pagi, siang dan sore hari**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7** Rata-rata THI tiap titik pada pagi, siang dan sore hari **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8** Rata-rata THI dalam sehari.....**Error! Bookmark not defined.**