

**Kode/Rumpun Ilmu : 122/STATISTIKA**  
**Bidang Fokus : Statistika Terapan**

**LAPORAN AKHIR**  
**PENELITIAN MANDIRI**



**Penerapan Statistika Spasial untuk Analisis Data Bidang Kebudayaan di**  
**Provinsi Maluku**

**Tahun ke-1 dari Rencana 1 Tahun**

**TIM PENGUSUL:**

**Ketua : Yudistira, S.Si., M.Si. (NIDN. 0011089208)**  
**Anggota : Samsul Bahri Loklomin, M.Si. (NIDN. 1207129201)**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS PATTIMURA**

**AMBON**

**2022**

## IDENTITAS (Lembar Pengesahan)

Judul Penelitian : Penerapan Statistika Spasial untuk Analisis Data Bidang  
Kebudayaan di Provinsi Maluku

Skema Penelitian : Penelitian Dosen Pemula (Mandiri)

Kode/Rumpun Ilmu : 122/Statistik

**Ketua Peneliti**

Nama Lengkap : Yudistira, S.Si., M.Si.

NIDN : 0011089208

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Program Studi : Statistika

Nomor HP : 0857 1140 0165

Alamat Surel (Email) : [yudistira@fmipa.unpatti.ac.id](mailto:yudistira@fmipa.unpatti.ac.id)

ID SINTA : 6813867

h-index : 0 (Scopus) 1 (Google Scholar)

**Anggota Peneliti**

Nama Lengkap : Samsul Bahri Loklomin, M.Si.

NIDN : 1207129201

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Program Studi : Statistika

Nomor HP : 0813 4418 0725

Alamat Surel (Email) : [sbloklomin@gmail.com](mailto:sbloklomin@gmail.com)

ID SINTA : 6737854

h-index : 0 (Scopus) 2 (Google Scholar)

Jumlah Mahasiswa Terlibat : 1

TKT : 1-1

Tahun Usulan dan Lama Penelitian : 2022 – Tahun ke-1 dari rencana 1 Tahun

Biaya yang diusulkan : Rp. 2.500.000,-

Total Biaya Penelitian : Rp. 2.500.000,-

Ambon, November 2022



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Prof. Dr. Pieter Kakisina, S.Pd., M.Si.  
NIP. 197003101999031002

Ketua Pengusul

Yudistira, S.Si., M.Si.  
NIDN. 0011089208

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Universitas Pattimura



Prof. Dr. Melanus Salakory, M.Kes.  
NIP. 196112061988031002



## RINGKASAN

Pembangunan kebudayaan merupakan bagian dari proses pembangunan nasional dalam rangka mencapai cita-cita bangsa Indonesia sebagai bangsa yang mandiri, maju, adil dan makmur. Untuk mendukung hal tersebut diperlukan data dan informasi yang mampu menggambarkan kondisi kebudayaan yang faktual di tingkat nasional, provinsi, maupun kabupaten/kota. Namun hingga saat ini belum banyak kajian ilmiah kuantitatif yang terkait dengan bidang kebudayaan. Penelitian ini merupakan salah satu upaya yang dilakukan untuk memperkaya kajian kuantitatif terkait bidang kebudayaan, sekaligus menerapkan pengetahuan terkait statistika spasial dalam mengolah data dan informasi di bidang kebudayaan.

Penelitian ini disusun dengan kombinasi 2 metode: Pertama, studi pustaka untuk memahami konsep dan teori dari penggunaan metode statistika, khususnya statistika spasial sebelum pengolahan data terkait kebudayaan di Provinsi Maluku. Kedua, pengolahan data sekunder yang dimulai dari identifikasi variabel dan sumber data, dilanjutkan dengan pengolahan dan analisis dengan menggunakan berbagai aplikasi, hingga penulisan hasil analisis dalam laporan. Adapun luaran utama dari penelitian ini adalah publikasi jurnal nasional terakreditasi, serta dengan luaran tambahan artikel yang diseminarkan dalam bentuk prosiding dan naskah akademik terkait kajian potensi budaya di Provinsi Maluku.

Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) yang dicapai dalam penelitian ini termasuk pada jenis umum dan *hard engineering*, terutama pada deskripsi prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan (TKT 1-1) serta indikatornya terutama pada studi literatur tentang prinsip dasar teknologi yang akan dikembangkan. Penelitian ini diharapkan dapat membuka jalan untuk mengembangkan penerapan metode statistika dalam pengolahan dan analisis data dalam berbagai bidang, khususnya bidang kebudayaan.

**Kata Kunci:** Potensi budaya; Statistika spasial; Indeks Global Moran; LISA; GSCI