

**RINGKASAN HASIL PENELITIAN**

**UNIVERISTAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA**

Nama :

NIM :

Program Studi :

Judul :

Pembimbing : 1.

2.

Hari, Tanggal :

Waktu :

Tempat :

Pembahas Utama : 1.

2.

**Ringkasan Maksimal 10 Halaman**

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Latar belakang menjelaskan alasan memilih topik dan pentingnya penelitian itu dijalankan berdasarkan alasan teroritis, praktis, bagaimana pemasalahan itu dapat diselesaikan. Peneliti menguraikan tidak berbelit-belit atau dimulai dari latar belakang yang umum kemudian dikahir dengan khusus objek penelitian yang sedang dikaji. Peneliti menguraikan objek yang diteliti dengan sistematis, logis, dan data informasi serta kajian pustaka dari sumber primer, mutakhir dan relevan yang dipertanggung jawabkan.

## Hipotesis *(pilihan)*

Hipotesis adalah jawaban sementara atau dugaan sementara mengenai masalah penelitian yang perlu dibuktikan.

## Tujuan

Tujuan dituliskan dalam bentuk pernyataan singkat jelas dan jelas mengenai hal yang akan diperoleh dari kegiatan atau dijawab dalam pernyataan penelitian. Tujuan dinyatakan dengan kata kerja yang dapat diukur seperti ***mengidentifikasi, menganalisis, menghitung, menyusun, merumuskan, mengukur besaran, menguraikan, menerangkan, membuktikan, menjejaki, menguji, dan menerapkan konsep***. Pernyataan tujuan penelitian sebaiknya tidak digunakan kata kerja ***mengetahui, melihat, atau memahami.*** Tulislah tujuan dapat berupa satu paragraf atau tujuan ditulisakan dengan beberapa poin

## Manfaat

Dampak positif (kegunaan) hasil skripsi bagi bidang iptek, pembangunan, dan masyarakat. Manfaat utama karya ilmiah adalah menambah khasanah ilmu pengetahun dalam bentuk pustaka sebagai sumber acuan untuk pengembangan ipteks, para pengambilan keputusan baik di industri maupun pemerintah dan lembaga untuk menyusun kebijakan baru, serta masyarakat umum. Manfaat ditulis kata kerja yang lugas dan logis

BAB II METODE

## Waktu dan Tempat

Pengambilan data lapangan pada bulan Oktober 2018 sampai dengan Desember 2018. Pengolahan data di Laboratorium Fisik *Remote Sensing* dan *Geographic System Information* (RSGIS), Fakultas Kehutanan Pertanian dan Kehutanan, UMPR. Lokasi penelitian di IUPHHK-HA PT Tunas Timber Lestari (TTL), berada Kecamatan Asiki, Kabupaten Boven Digoel, Provinsi Papua. Secara geografis terletak di 6°38'40" ̶ 5°58’20” Lintang Selatan dan 140°28'55" ̶ 141°9'15" Bujur Timur.

Bagian ini uraikan dengan singkat dan jelas waktu dan tempat penelitian dapat berupa peta/denah penelitian. Penyampaian deskripsi lokasi maksimal 2 paragraf. Hindari uraian yang berbelat-belit dengan menunjuk lokasi penelitian sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten A, data desa, kecamatam, data sosial ekonomi, data kependudukan.

## Data, Alat, dan *Perangkat lunak (pilihan)*

Bahan berupa organisme, perlu diperinci asal tumbuhan, hewan, atau mikroorganisme dengan identitas spesies galurnya. Bahan kimia yang lazim terdapat di laboratorium tidak perlu diperinci. Alat Peralatan khusus perlu dideskripiskan secara lengkap, peralatan umum yang digunakan di lapangan dan laboratorium tidak perlu diperinci. Perngkat lunak (*opsional*) yang digunakan dalam penlelitian, misalnya perangkat lunak khusus analisis statistik, pemetaan dll.

## Prosedur Analisis Data

Prosedur berisi tahapan atau langkah oprasional pelaksanaan yang disusun secara sistematis, berurutan. Jika langkah-langkah atau prosedur penelitian cukup rumit dan dapat membingungkan pembaca, buatlah bagan alir. Analisis data menguraikan teknik mengolah data yang digunakan untuk menarik simpulan dari hasil kajian tentang topik yang diteliti.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

## 1.1 **Parameter Segmentasi Optimal Citra Pleiades-1B dan SPOT-6**

Penelitian ini menemukan, bahwa ukuran parameter optimal *spatial radius (hs*: 6), *range radius* (*hr:* 5*,* 26dan 28) dan *minimum region size* (*M*: 33) memberikan akurasi segmentasi yang optimal pada citra Pleiades-1B (Tabel 6). Kombinasi parameter segmentasi *(hs, hr,* dan *M)* pada kanal *red, green* dan komposit RGB memberikan akurasi segmentasi tertinggi pada citra Pleiades-1B (Tabel 6), sedangkan segmentasi pada citra SPOT-6 ukuran parameter optimal adalah (*hs*: 2 dan 3), (*hr*: 6 dan 8) dan (*M*: 11) (Tabel 7). Kombinasi parameter segmentasi optimal *(hs, hr, M)*  pada citra SPOT-6 adalah komposit RGB, kanal *PCA* dan *green* Hasil dan pembahasan disatukan dalam satu bab, sajikan dahulu hasil penelitian, beri penjelasan yang cukup untuk temuan penting, lanjutkan dengan analisis dan kemudian dengan pambahasan. Subbab dalam hasil dan pembahasan dikembangkan secara sistematis (misalnya berdasarkan tujuan penelitian) dan mengarah pada kesimpulan.

# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

## Simpulan

Simpulan hanya menjawab masalah dan tujuan penelitian yang dirumuskan pada pedahuluan. Simpulan adalah generasliasi hari hasil penelitian dan argumentasi penulis, atau pernyataan singkat yang merupakan hakikat dari bab hasil dan pembahasan atau hasil pengujian berbagai hipotesis yang berkaitan. Simpulan dapat memuat uraian yang lebih luas dan mudah dibaca, Tulislah simpulan dapat berupa paragraf atau dapat juga dalam bentuk beberapa poin.

## Saran

Tulislah saran tindaklanjut dari penelitian penulis. Jangan menyarankan hal-hal yang tidak dianalisis dan dibahan dalam penelitian serta terkesan menggurui atau memuskan keinginan peneliti. Penelitian yang berkaitan dengan permasalahan kebijakan, tidak perlu menyarankan kebijkan yang tidak berkaitan dengan hasil penelitian.

**DAFTAR PUSTAKA**

Ahmad A. 2012. Analysis of maximum likelihood classification on multispectral data. *Applied Mathematical Sciences*. 6 (129): 6425 - 6436.

Apriyanto DP, Jaya INS, Puspaningsih N. 2019. Examining the object-based and pixel-based image analyses for developing stand volume estimator model. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*. 15 (3): 1586-1596.doi:10.11591/ijeecs.v15.i3.pp1586-1596

Gartner G, Meng L, Michael, Peterson P. *Object-Based Image Analysis Spatial Concepts for Knowledge-Driven Remote Sensing Applications* (pp. 3–828). Berlin: Springer.