

**PENERAPAN METODE HYBRID CASE BASED  
DALAM DIAGNOSIS PENYAKIT  
PADA TANAMAN KARET**

**ARTIKEL**

*“Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada  
Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Labuhanbatu”*



OLEH :

**LUCKY SURIAH NINGSIH**

**1908100014**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT**

**2023**

# LEMBAR PENGESAHAN NASKAH ARTIKEL

JUDUL : PENERAPAN METODE HYBRID CASE BASED DALAM  
DIAGNOSIS PENYAKIT PADA TANAMAN KARET

NAMA : LUCKY SURIYAH NINGSIH

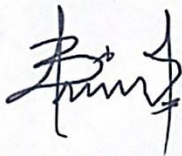
NPM : 1908100014

PRODI : TEKNOLOGI INFORMASI

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 31 Juli 2023

Disetujui Oleh.

Dosen Pembimbing I



Sahat Parulian Sitorus, S.T.,M.Kom  
NIDN: 0124018703

Dosen Pembimbing II



Rahmadani Pane, S.Kom.,M.Kom  
NIDN: 0110058601

Rantauprapat, 31 Juli 2023

Dekan,  
Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Iwan Purmana, S.Kom.,M.Kom  
NIDN: 0112029202

Ka, Program Studi  
Teknologi Informasi



Rahmadani Pane, S.Kom.,M.Kom  
NIDN: 0110058601

## SURAT PERNYATAAN

**Yang bertandatangan dibawah ini :**

Nama : Lucky Suriyah Ningsih  
NPM : 1908100014  
Judul Artikel : Penerapan Metode Hybrid Case Based Dalam Diagnosis Penyakit  
Pada Tanaman Karet

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan Artikel ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian Artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 20 September 2023  
Yang Membuat Pernyataan,



Lucky Suriyah Ningsih  
1908100014

## DAFTAR ISI

Cover Halaman

Lembar Pengesahan

Lembar Pengesahan Naskah Artikel

Lembar Pernyataan

Lembar LOA Artikel

DAFTAR ISI.....	
DAFTAR GAMBAR .....	
1. PENDAHULUAN .....	1362
2. METODOLOGI PENELITIAN.....	1363
2.1 Sistem Pakar .....	1363
2.2 Penyakit Pada Tanaman Karet .....	1364
2.3 Metode Hybrid Case Based.....	1364
2.4 Tahapan Penelitian .....	1365
3. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	1366
3.1 Analisis Permasalahan.....	1366
3.2 Penerapan Metode Hybrid Case Based .....	1367
4. KESIMPULAN .....	1369

REFERENCES

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1	Tahapan Penelitian	1365

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1	Data Kepakaran Penyakit pada Tanaman Karet	1366
2	Data Gejala-Gejala dari Jenis Penyakit Tanaman Karet	1366
3	Terminologi Kepastian	1367
4	Nilai Persentase Kesimpulan	1367
5	Data Gejala pada Pohon Karet Berdasarkan Rule	1367
6	Gejala yang Dimiliki User	1367
7	Perhitungan Bobot Gejala KP01	1368
8	Perhitungan Bobot Gejala KP02	1368
9	Perhitungan Bobot Gejala KP03	1368
10	Perhitungan Bobot Gejala KP04	1369
11	Hasil Perhitungan Similarity	1369