

**TUGAS AKHIR**

**VALIDASI METODE ANALISIS KAPSAISINOID DALAM OLEORESIN**

**MENGGUNAKAN HPLC-PDA**



**Disusun oleh :**

**NATHANAEL DEVIN DJAJAKUSUMAH**

**19/439873/TP/12411**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**VALIDASI METODE ANALISIS KAPSAISINOID DALAM OLEORESIN**  
**MENGGUNAKAN HPLC-PDA**

**Tugas Akhir**

**Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**  
**sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Satu (S-1)**  
**dalam memperoleh derajat sarjana Teknologi Pertanian pada**  
**Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

**Oleh:**

**NATHANAEL DEVIN DJAJAKUSUMAH**

**19/439873/TP/12411**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**VALIDASI METODE ANALISIS KAPSAISINOID DALAM OLEORESIN MENGGUNAKAN HPLC-PDA**  
NATHANAEL DEVIN D, Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.; Shenna Ayuningtyas, S.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**TUGAS AKHIR**  
**VALIDASI METODE KAPSAISINOID DALAM OLEORESIN**  
**MENGGUNAKAN HPLC-PDA**

Disusun dan diajukan kepada  
**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

Oleh:  
**NATHANAEL DEVIN DJAJAKUSUMAH**  
**19/439873/TP/12411**

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1)  
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 14 April 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.

NIP. 198407212012122002

Shenna Ayuningtyas, S.Si.

Penguji,

Dr. Manikharda, S.T.P., M.Agr.

NIKA. 111198901202001201

Mengetahui  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 196306091987102001

### SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nathanael Devin Djajakusumah

NIM : 19/439873/TP/12411

Tahun terdaftar : 2019

Program Studi : Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Fakultas : Teknologi Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah tugas akhir ini tidak terdaftar bagian dari karya ilmiah yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian, saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur- unsur plagiarisme. Apabila dokumen ilmiah tugas akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/ atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/ atau sanksi hukum yang berlaku

Yogyakarta, 14 April 2023



Nathanael Devin Djajakusumah