

UNDERGRADUATE THESIS

**DEVELOPMENT OF MYCELIUM-BASED BIOFOAMS FROM GRASS JELLY
(*Mesona chinensis*) RESIDUE AND EDIBLE MUSHROOMS**



BY:

DEVA PUTRA ANGGITA KINARYAASMARA

21/477163/TP/13145

DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCT TECHNOLOGY

FACULTY OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



Development of Mycelium-Based Biofoams from Grass Jelly (*Mesona chinensis*) Residue and Edible Mushrooms

Deva Putra Anggita Kinaryaasmara, Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.; Asst. Prof. Dr. Supachai Pisuchpen

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DEVELOPMENT OF MYCELIUM-BASED BIOFOAMS FROM GRASS JELLY

(*Mesona chinensis*) RESIDUE AND EDIBLE MUSHROOMS

Undergraduate Thesis

Department of Food and Agricultural Product Technology

This Thesis Paper is Submitted to The Faculty of Agricultural Technology as a Partial Fulfillment of The Requirements for a Bachelor's Degree from the Department of Food and Agricultural Product Technology

BY:

DEVA PUTRA ANGGITA KINARYAASMARA

21/477163/TP/13145

DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCT TECHNOLOGY

FACULTY OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

UNDERGRADUATE THESIS

**DEVELOPMENT OF MYCELIUM-BASED BIOFOAMS FROM GRASS JELLY
(*Mesona chinensis*) RESIDUE AND EDIBLE MUSHROOMS**

Completed and Submitted to

The Faculty of Agricultural Technology Universitas Gadjah Mada

BY:

DEVA PUTRA ANGGITA KINARYAASMARA

21/477163/TP/13145

Has been held accountable and examined by the examiner also has been approved and authorized as partial fulfillment of the requirement for Bachelor's Degree of The Department of Food and Agricultural Product Technology Faculty of Agricultural Technology Universitas Gadjah Mada


Yogyakarta, 15 April 2025

Approved by:
Advisors


Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.
NIP. 196107051986031004


Asst. Prof. Dr. Supachai Pisuchpen

Examiner


Rachma Wikandari, S.T.P., M.Biotech., Ph.D.
NIP. 198601262018032001

Endorsed by:
Dean of Faculty of Agricultural Technology
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta


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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Deva Putra Anggita Kinaryaasmara
NIM : 21/477163/TP/13145
Tahun Terdaftar : 2021
Program Studi : Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian
Fakultas : Teknologi Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat 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/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan 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, 15 April 2025



Deva Putra Anggita Kinaryaasmara