Karakteristik Intelligent Film Berbasis Glukomanan Porang, Gelatin Ikan, dan Carboxymethyl Cellulose
dengan Kopigmentasi Antosianin Kulit Rambutan
Hanza Gustiningrum Rostaalanawa, Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr., Ph.D., Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KARAKTERISTIK *INTELLIGENT FILM* BERBASIS GLUKOMANAN PORANG, GELATIN IKAN, DAN *CARBOXYMETHYL CELLULOSE* DENGAN KOPIGMENTASI ANTOSIANIN KULIT RAMBUTAN

Skripsi

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Oleh:

HANZA GUSTININGRUM ROSTAALANAWA
22/496992/TP/13469

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Karakteristik Intelligent Film Berbasis Glukomanan Porang, Gelatin Ikan, dan Carboxymethyl Cellulose dengan Kopigmentasi Antosianin Kulit Rambutan
Hanza Gustiningrum Rostaalanawa, Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr., Ph.D., Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KARAKTERISTIK *INTELLIGENT FILM* BERBASIS GLUKOMANAN PORANG, GELATIN IKAN, DAN *CARBOXYMETHYL CELLULOSE* DENGAN KOPIGMENTASI ANTOSIANIN KULIT RAMBUTAN

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
HANZA GUSTININGRUM ROSTAALANAWA
22/496992/TP/13469

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 9 Juli 2026

Pembimbing I	Pembimbing II
Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr., Ph.D.	**Prof. Dr. Ir. Suprivadi, M.Sc.**
NIP. 111198306201308201	**NIP. 196012131986031001**

Penguji

Prof. Dr. Ir. Djagal Wiseso Marseno, M.Agr.
NIP. 195911221986121001

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada

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