

PEMANFAATAN *CARBOXYMETHYL CELLULOSE* (CMC) DARI SEKAM PADI SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN *EDIBLE FILM*

**PROYEK AKHIR
PENELITIAN**



Disusun oleh:

Ida Kusumawati

21/483420/SV/20221

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN PENGEMBANGAN PRODUK
AGROINDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**PEMANFAATAN CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC) DARI SEKAM PADI
SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN EDIBLE FILM**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat
Sarjana Terapan Pengembangan Produk Agroindustri

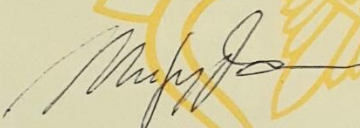
PROGRAM STUDI PENGEMBANGAN PRODUK AGROINDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER SEKOLAH VOKASI UGM


oleh
Ida Kusumawati
21/483420/SV/20221

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 27 Januari 2023

Sekretaris Penguji

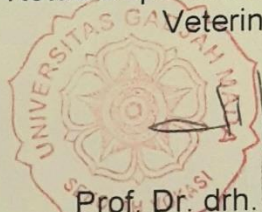
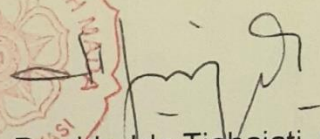
Anggota Penguji

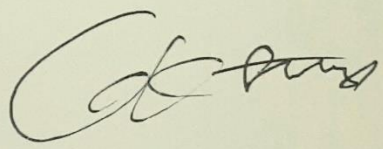

Dr. Eng. Annie Mufyda Rahmatika, S. T., M. T.
NIKA. 111199106201605201


Iman Sabarisman, S.T.P., M.Si.
NIKA.111198810201608101

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknologi Hayati dan
Veteriner SV UGM

Ketua Penguji



Prof. Dr. drh. Ida Tjahjati, MP.
NIP. 19641228 199903 2 001


Galih Kusuma Aji, S.T.P., M.Agr., Ph.D.
NIKA. 111198610201105101