



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pembuatan Kopi Instan Probiotik *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13 dan Pendugaan

Umur Simpannya pada Kemasan Vakum dan non-Vakum

SYERINA RAIHATUL J, Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.S. ; Dr. Rini Yanti, S.T.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

Pembuatan Kopi Instan Probiotik *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13 dan Pendugaan Umur Simpannya pada Kemasan Vakum dan non-Vakum



SYERINA RAIHATUL JANNAH
20/467645/PTP/01777

PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022