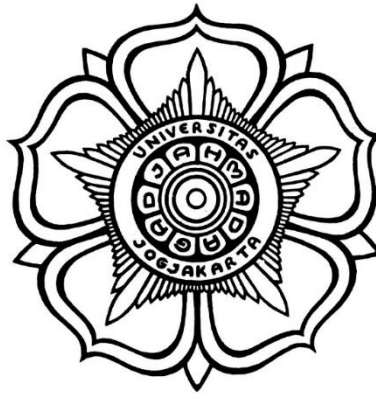


**Pertumbuhan Sel Probiotik serta Karakterisasi Fisik dan
Kimia Susu Terfermentasi dengan Penambahan
Mikroalga (*Spirulina platensis*)**



Oleh:

**Joshua Christmas Natanael Luwiharto
19/449838/PTP/01707**

**PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

**Pertumbuhan Sel Probiotik serta Karakterisasi Fisik dan
Kimia Susu Terfermentasi dengan Penambahan
Mikroalga (*Spirulina platensis*)**

Ditujukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Dua (S-2)

dalam memperoleh derajat magister pada

Program Studi Ilmu Pangan dan Teknologi Pertanian



Oleh:

Joshua Christmas Natanael Luwidharto

19/449838/PTP/01707

PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021

ii