

TESIS

Studi Fermentasi Minuman Sari Buah Apel oleh *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13: Karakteristik Sensoris dan Mikrobiologis



Disusun Oleh:

BRIHATSAMA
20/467625/PTP/01757

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

2023