



UNIVERSITAS  
**PRASETIYA MULYA**

**TUGAS AKHIR**

**Optimasi Ekstraksi Fikobiliprotein dengan  
Sonikasi pada *Kappaphycus alvarezii* Menggunakan  
*Response Surface Methodology***

ELTEN  
23201910012

ARIF TERPELAJAR TEGUH BERBAKTI

1982

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNOLOGI PANGAN  
UNIVERSITAS PRASETIYA MULYA  
JAKARTA, 2023**