

**PENDEKATAN *LEAN HEALTHCARE* UNTUK MEMINIMASI WASTE  
PADA PROSES STERILISASI DI DEPARTEMEN ISSB**

(Studi Kasus: RSUP Dr Sitanala, Tangerang)

**TUGAS AKHIR**



**MUHAMMAD NUR KHOLIS**

**122210012**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2025**

**PENDEKATAN *LEAN HEALTHCARE* UNTUK MEMINIMASI WASTE  
PADA PROSES STERILISASI DI DEPARTEMEN ISSB**

(Studi Kasus: RSUP Dr Sitanala, Tangerang)

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana di Teknik Industri



Oleh

**MUHAMMAD NUR KHOLIS**

**122210012**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA**

**2025**

**A *LEAN* HEALTHCARE APPROACH TO MINIMIZING WASTE  
IN THE STERILIZATION PROCESS AT THE ISSB DEPARTMENT**

(Case Study: RSUP Dr Sitanala, Tangerang)

**AN UNDERGRADUATE THESIS**

Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements for the Undergraduate  
Bachelor Degree in Industrial Engineering



By

**MUHAMMAD NUR KHOLIS**

**122210012**

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT  
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2025**