

NO. TUGAS AKHIR

122250283/2719/2026

**ANALISIS KESEIMBANGAN LINTASAN PRODUKSI KARTON *BOX*
MENGUNAKAN METODE *RANKED WEIGHT POSITION* (RPW) DAN SIMULASI
UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI STASIUN KERJA
(Studi Kasus Pada CV Puja Box, Bantul, Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR



LUTFIAH NUR ALISA

122220085

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

2026

ANALISIS KESEIMBANGAN LINTASAN PRODUKSI KARTON *BOX*
MENGGUNAKAN METODE *RANKED WEIGHT POSITION* (RPW) DAN SIMULASI
UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI STASIUN KERJA
(Studi Kasus Pada CV Puja Box, Bantul, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

LUTFIAH NUR ALISA

122220085

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2026

**ANALYSIS OF PRODUCTION LINE BALANCING FOR CARTON BOX
USING RANKED POSITION WEIGHT (RPW) METHOD AND SIMULATION
TO IMPROVE WORKSTATION EFFICIENCY
(Case Study at CV Puja Box, Bantul, Yogyakarta)**

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Undergraduate
Degree in Industrial Engineering



By:

LUTFIAH NUR ALISA

122220085

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

2026