

**OPTIMASI PORTOFOLIO *MEAN VARIANCE* BERBASIS
LEDOIT-WOLF SHRINKAGE DENGAN PENDEKATAN
K-MEDOIDS CLUSTERING PADA INDEKS IDXBUMN20**



SKRIPSI

Disusun Oleh:

KAYLA AZARYA PUTRI CHRISTANTI SARANGA

24050122140133

**DEPARTEMEN STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2026