

**PEMBENTUKAN PORTOFOLIO *MEAN-SEMIVARIANCE*
DENGAN *WARD CLUSTERING* DISERTAI PENGUKURAN
VALUE AT RISK HISTORICAL SIMULATION DAN INDEKS
*SHARPE***



SKRIPSI

Disusun Oleh:

ARDIKA RIZKY YANUAR

24050121130081

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

2025