



**PERAMALAN INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN
MENGUNAKAN METODE *EXTREME LEARNING MACHINE*
DENGAN OPTIMASI *BAT ALGORITHM***

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Statistika

Oleh :

**Imelya Susianti
B2A017017**

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
2021**