

**PERBANDINGAN FREKUENSI ALAMI DAN *MODE SHAPE*
BALOK EULER-BERNOULLI DENGAN BALOK
TIMOSHENKO MENGGUNAKAN METODE ELEMEN
HINGGA**



Oleh:

Filemon Arman

325150052

Skripsi ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan
dalam mendapatkan gelar Sarjana Teknik

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS TARUMANAGARA

JAKARTA

2019