

**PEMODELAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN
JARINGAN SARAF TIRUAN**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

MUTIA YOLLANDA
BP 1410432046

PEMBIMBING:

- 1. Dr. DODI DEVIANTO**
- 2. HAZMIRA YOZZA, M. Si**



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

ABSTRAK

Jaringan Saraf Tiruan merupakan salah satu metode pemodelan harga saham. Data deret waktu harga saham dilatih dengan metode *Backpropagation* pada Jaringan Saraf Tiruan hingga diperoleh bobot jaringan dengan galat terkecil. Bobot tersebut digunakan untuk memodelkan harga saham. Perhitungan tingkat ketepatan model data deret waktu harga saham perusahaan Indofood Sukses Makmur Tbk dari 02 Januari 2018 hingga 29 Maret 2018 diukur dengan menggunakan *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE). Berdasarkan nilai MAPE sebesar 0,93631918% menunjukkan bahwa model yang diperoleh sangat baik digunakan untuk meramalkan harga saham perusahaan Indofood Sukses Makmur Tbk masa mendatang.

Kata Kunci: Jaringan Saraf Tiruan, Harga Saham, Metode *Backpropagation*.

