

**PERAMALAN TINGKAT INFLASI PROVINSI JAWA BARAT MENGGUNAKAN
METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN *BACKPROPAGATION***

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Matematika



Oleh

Winormia Tresnaeni

1400598

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2018

**PERAMALAN TINGKAT INFLASI PROVINSI JAWA BARAT MENGGUNAKAN
METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN *BACKPROPAGATION***

Oleh
WINORMIA TRESNAENI
1400598

Sebuah Skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Matematika pada Fakultas Pendidikan Matematika dan
Ilmu Pengetahuan Alam

©Winormia Tresnaeni
Universitas Pendidikan Indonesia
2018

Hak cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian dengan dicetak
ulang, difoto copi , atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN
WINORMIA TRESNAENI

**PERAMALAN TINGKAT INFLASI PROVINSI JAWA BARAT MENGGUNAKAN
METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN *BACKPROPAGATION***

Disetujui dan disahkan oleh
Pembimbing I



Entit Puspita, S.Pd, M.Si
NIP 196704081994032002

Pembimbing II



Fitriani Agustina, S.Si, M.Si
NIP 198108142005012001

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Matematika



Dr. H. Sufyani Brabuwanto, M.Ed.
NIP 196008301986031003

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah S.W.T yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Saya panjatkan puji dan syukur atas kehadiran-Nya yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Peramalan Tingkat Inflasi Provinsi Jawa Barat Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan *Backpropagation***”.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Namun semoga dari apa yang saya tulis di skripsi ini dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan Matematika serta dapat memberikan manfaat maupun inspirasi khususnya pada diri saya pribadi dan umumnya terhadap pembaca.

Bandung, Mei 2018

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat karunia dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini tak luput dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Entit Puspita, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Matematika UPI dan Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
2. Ibu Fitri Agustina, S.Si.,M.Si, selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
3. Ibu Siti Fatimah, M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UPI serta pembimbing akademik penulis selama perkuliahan.
4. Bapak Dr.H.Sufyani Prabawanto, M.Ed. selaku Ketua Departemen Pendidikan Matematika FPMIPA UPI.
5. Seluruh dosen Departemen Pendidikan Matematika FPMIPA UPI yang telah membimbing dan membagikan ilmunya selama perkuliahan.
6. Seluruh Civitas Akademika Departemen Pendidikan Matematika Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UPI.
7. Mamah, Mamih, Cici dan seluruh keluarga penulis yang selalu membantu, mendukung, membimbing dan mendo'akan penulis hingga saat ini.
8. Teman – teman Matematika C 2014 yang berjuang bersama penulis selama perkuliahan.

Penulis

Winormia Tresnaeni