

**PERBANDINGAN METODE ARIMA (BOX-JENKINS)  
DENGAN JARINGAN SARAF TIRUAN (JST) *BACKPROPAGATION*  
SEBAGAI METODE PERAMALAN RATA-RATA TEMPERATUR BUMI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Sains bidang  
Matematika



Oleh

Oksendi Vitra Sihombing

0907081

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

**2013**

Oksendi Vitra Sihombing, 2013

Perbandingan Metode ARIMA (Box-Jenkins) Dengan Jaringan Saraf Tiruan (JST) Back Propagation  
Sebagai Metode Pemahaman Rata-Rata Temperatur Bumi

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**PERBANDINGAN METODE ARIMA (BOX-JENKINS)  
DENGAN JARINGAN SARAF TIRUAN (JST) *BACKPROPAGATION*  
SEBAGAI METODE PERAMALAN RATA-RATA TEMPERATUR BUMI**

Oleh  
Oksendi Vitra Sihombing

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Sains pada  
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Oksendi Vitra Sihombing 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
September 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**OKSENDI VITRA SIHOMBING**

**PERBANDINGAN METODE ARIMA (BOX-JENKINS)  
DENGAN JARINGAN SARAF TIRUAN (JST) *BACKPROPAGATION*  
SEBAGAI METODE PERAMALAN RATA-RATA TEMPERATUR BUMI**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :**

**Pembimbing I:**

**Dra. Entit Puspita, M.Si.  
NIP. 196704081994032002**

**Pembimbing II**

**Dewi Rachmatin, S.Si., M.Si.  
NIP. 196909291994122001**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika**

**Drs. Turmudi, M.Ed., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 196101121987031003**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “PERBANDINGAN METODE ARIMA (BOX-JENKINS) DENGAN JARINGAN SARAF TIRUAN (JST) *BACKPROPAGATION* SEBAGAI METODE PERAMALAN RATA-RATA TEMPERATUR BUMI” ini dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung risiko yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya.

Bandung, September 2013  
Yang membuat pernyataan,

Oksendi Vitra Sihombing  
NIM. 0907081