

**PEMODELAN BANYAKNYA KECELAKAAN LALU LINTAS  
BERDASARKAN PENDEKATAN *SPACE TIME AUTOREGRESSIVE  
INTEGRATED MOVING AVERAGE***

**SKRIPSI**



**NURUL QOMARIATI**

**PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2015**

**PEMODELAN BANYAKNYA KECELAKAAN LALU LINTAS  
BERDASARKAN PENDEKATAN *SPACE TIME AUTOREGRESSIVE  
INTEGRATED MOVING AVERAGE***

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains Bidang Matematika  
Pada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Disetujui Oleh :

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

**Drs. H. Sediono, M.Si**  
NIP. 19610712 198701 1 001

**Drs. Suliyanto, M.Si**  
NIP. 19650907 199102 1 001

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

**Judul** : **Pemodelan Banyaknya Kecelakaan Lalu Lintas**  
**Berdasarkan Pendekatan *Space Time Autoregressive***  
***Integrated Moving Average***

**Penyusun** : **Nurul Qomariati**

**NIM** : **080710326**

**Tanggal Ujian** : **09 Januari 2015**

**Disetujui oleh :**

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

**Drs. H. Sediono, M.Si**  
**NIP. 19610712 198701 1 001**

**Drs. Suliyanto, M.Si**  
**NIP. 19650907 199102 1 001**

**Mengetahui :**

**Ketua Program Studi S-1 Matematika**  
**Departemen Matematika**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Airlangga**

**Dr. Miswanto, M. Si**  
**NIP. 19680204 199303 1 002**

## **PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seijin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

**Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga**



**KATA PENGANTAR**

Puji syukur alhamdulillah senantiasa penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pemodelan Banyaknya Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Pendekatan *Space Time Autoregressive Integrated Moving Average***”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak lepas dari bantuan maupun dukungan dari berbagai pihak secara material maupun spiritual. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada :

1. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya yang telah menjadi tempat belajar bagi penulis selama menjadi mahasiswa.
2. Nenek Estuningsih, S.Si, M.Si selaku dosen wali yang telah memberikan nasehat, bimbingan, arahan dan motivasi.
3. Drs. H. Sediono, M.Si dan Drs. Suliyanto, M.Si selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang telah memberikan nasehat, bimbingan, arahan, dan motivasi.
4. Drs. Eko Tjahjono, M.Si selaku dosen penguji I dan Dr. Miswanto, M.Si. selaku dosen penguji II yang telah memberikan arahan, kritikan dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini.
5. Dr. Miswanto, M.Si. selaku Kepala Departemen Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah memberikan nasehat, bimbingan dan arahan.
6. Kedua orangtuaku, “ Bapak Asmari & Ibu Sudjiati ”, Suami dan Anakku tercinta,”Syamsul Arifin dan Marsya Calista Aqilah” dan Adik - adik tersayang serta adik Iparku, “M. Arief A. A., Ummi Lathifah A., Riska Fajriyah L., Risma Amalia K. dan Jumaidah.” yang selalu mendoakan, mencintai, memberi dukungan, semangat, nasehat dan motivasi bagi penulis untuk tidak menyerah pada dunia. *Thanks for all the spirit...*