

**PEMODELAN ANGKA PUTUS SEKOLAH USIA WAJIB BELAJAR DI  
JAWA TIMUR DENGAN PENDEKATAN REGRESI SEMIPARAMETRIK  
BERDASARKAN ESTIMATOR *SPECKMAN***

**SKRIPSI**



**CARINA FIRSTCA UTOMO**

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

**PEMODELAN ANGKA PUTUS SEKOLAH USIA WAJIB BELAJAR DI  
JAWA TIMUR DENGAN PENDEKATAN REGRESI SEMIPARAMETRIK  
BERDASARKAN ESTIMATOR *SPECKMAN***

**SKRIPSI**

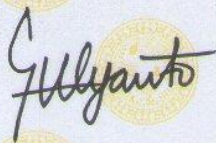
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains  
Bidang Statistika di Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Oleh :

**CARINA FIRSTCA UTOMO**  
NIM. 081118019

Disetujui Oleh :

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Dr. Nur Chamidah, M.Si**  
NIP. 19720602 199802 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

**Judul** : **Pemodelan Angka Putus Sekolah Usia Wajib Belajar di Jawa Timur dengan Pendekatan Regresi Semiparametrik Berdasarkan Estimator *Speckman***

**Penyusun** : **Carina Firstca Utomo**

**NIM** : **081118019**

**Pembimbing I** : **Drs. Suliyanto, M.Si**

**Pembimbing II** : **Dr. Nur Chamidah, M.Si**

**Tanggal Ujian** : **11 Februari 2015**

**Disetujui oleh :**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



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

**Dr. Nur Chamidah, M.Si**  
**NIP. 19720602 199802 2 001**

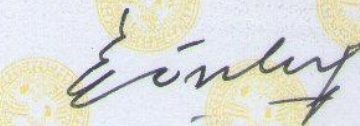
**Mengetahui :**

**Ketua Departemen Matematika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**

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



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



**Drs. Eko Tjahjono, M.Si**  
**NIP. 19600706 198601 1 001**

## **PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

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



## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Pemodelan Angka Putus Sekolah Usia Wajib Belajar di Jawa Timur dengan Pendekatan Regresi Semiparametrik Berdasarkan Estimator Speckman*”. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya dukungan dari pihak lain baik dari segi moral dan materi. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, Tuhan semesta alam, yang telah banyak memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis.
2. Orang Tua dan kakakku tersayang yang telah memberikan do’a, nasehat, dukungan yang tak ternilai dan tergantikan oleh apapun.
3. Dr. Miswanto, M.Si. selaku KADEP Matematika yang telah mendukung dalam penyusunan skripsi.
4. Drs. Suliyanto, M.Si selaku dosen pembimbing I dan dosen wali yang telah memberikan banyak arahan, masukan, perhatian, semangat, rasa sabar yang begitu besar dan pengetahuan yang tidak ternilai harganya.
5. Dr. Nur Chamidah, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan banyak arahan, masukan, waktu, tenaga dan pikiran.
6. Seluruh dosen Statistika Universitas Airlangga, terima kasih untuk segala ilmu yang diberikan.
7. Teman-teman Statistika 2011 dan Keluarga Besar Statistika Universitas Airlangga terima kasih untuk kenangan dan kerjasamanya.
8. Sahabat-sahabat saya Akbar Wiranata, Riffani Nur Sindy, dan Sindy Tervia terima kasih atas semangat yang selalu diberikan.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang turut memberi bantuan, semangat, dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas atas segala kebaikan mereka, Amin.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tentunya mempunyai banyak kekurangan sehingga informasi tambahan, saran dan kritik untuk pengembangan lebih lanjut sangatlah penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bisa memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu Statistika.

Surabaya, 17 Februari 2015  
Penyusun

Carina Firstca Utomo