

SKRIPSI

**ANALISIS CADANGAN PREMI DENGAN METODE
PREMIUM SUFFICIENCY PADA ASURANSI JIWA
BERJANGKA STATUS HIDUP TERAKHIR**

***ANALYSIS OF PREMIUM RESERVES WITH PREMIUM
SUFFICIENCY METHOD ON THE LATEST SURVIVOR OF
TERM LIFE INSURANCE***



NONI SULISTYOWATI

24010115120015

**DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2019

SKRIPSI

**ANALISIS CADANGAN PREMI DENGAN METODE
PREMIUM SUFFICIENCY PADA ASURANSI JIWA
BERJANGKA STATUS HIDUP TERAKHIR**

***ANALYSIS OF PREMIUM RESERVES WITH PREMIUM
SUFFICIENCY METHOD ON THE LATEST SURVIVOR OF
TERM LIFE INSURANCE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana
Matematika (S. Mat.)



NONI SULISTYOWATI

24010115120015

**DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2019

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**ANALISIS CADANGAN PREMI DENGAN METODE *PREMIUM*
SUFFICIENCY PADA ASURANSI JIWA BERJANGKA STATUS HIDUP
TERAKHIR**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

NONI SULISTYOWATI
24010115120015

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 6 Mei 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing II/Penguji,



R. Heri Soelistyo U., S.Si, M.Si
NIP. 197202031998021001

Penguji,



Dr. Hj. Sunarsih, M.Si
NIP. 195809011986032002

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika,



Farikhin, S.Si, M.Si, Ph.D
NIP. 197312202000121001

Pembimbing I/Penguji,



Solikhin, S.Si, M.Sc
NIP. 198506302012121001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Semarang, Maret 2019



Noni Sulistyowati

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berat dan rahmat yang berlimpah, sehingga penulisan tugas akhir yang berjudul “Analisis Cadangan Premi Dengan Metode *Premium Sufficiency* Pada Asuransi Jiwa Berjangka Status Hidup Terakhir” dapat terselesaikan. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Srata Satu (S1) pada Departemen Matematika Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro Semarang.

Pada penulisan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat saran, bimbingan, arahan serta doa dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Farikhin S.Si, M.Si, Ph.D selaku Ketua Departemen Matematika Fakultas Sains dan Matematika UNDIP.
2. Bapak Drs. Kartono, M.Si selaku Dosen Wali yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal perkuliahan.
3. Bapak Solikhin, S.Si, M.Sc selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir.
4. Bapak R. Heri Soelistyo U, S.Si, M.Si Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran dan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Departemen Matematika Fakultas Sains dan Matematika yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan.
6. Orang tua serta keluarga yang telah senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Semua teman-teman Matematika UNDIP angkatan 2015 atas segala bantuan, semangat kebersamaan dan motivasi selama perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun