

**SKRIPSI**

**PREMI TUNGGAL BERSIH ASURANSI JIWA SEUMUR HIDUP DAN  
ASURANSI JIWA BERJANGKA PADA STATUS HIDUP GANDA UMUM**

***NET SINGLE PREMIUM ANALYSIS OF WHOLE LIFE INSURANCE AND  
TERM LIFE INSURANCE FOR GENERAL MULTI-LIFE STATUSES***



**ARIEZA ZULFA NURUL IZZATI**

**24010118130063**

**DEPARTEMEN MATEMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG**

**2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PREMI TUNGGAL BERSIH ASURANSI JIWA SEUMUR HIDUP DAN  
ASURANSI JIWA BERJANGKA PADA STATUS HIDUP GANDA UMUM

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

ARIEZA ZULFA NURUL IZZATI  
24010118130063

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 25 Januari 2023

Susunan Tim Penguji

Pembimbing II/Penguji,

Penguji,



Anindita Henindya P., S.Si., M.Mat.  
NIP. 199305232019032021



Prof. Dr. Dra. Sunarsih, M.Si.  
NIP. 195809011986032002

Mengetahui,

Kepala Departemen Matematika,

Pembimbing I/Penguji,



Dr. Susilo Harjanto, S.Si., M.Si.  
NIP. 197410142000121001



Solikhin, S.Si., M.Sc.  
NIP. 19850632012121001

## **ABSTRAK**

### **PREMI TUNGGAL BERSIH ASURANSI JIWA SEUMUR HIDUP DAN ASURANSI JIWA BERJANGKA PADA STATUS HIDUP GANDA UMUM**

Oleh

Arieza Zulfa Nurul Izzati

24010118130063

Setiap orang memiliki peluang mengalami risiko kerugian finansial dalam kehidupan, risiko tersebut dapat diminimalisir dengan mengalihkannya yang lazimnya dilakukan dengan cara berasuransi. Salah satu bagian dari asuransi jiwa bersama adalah asuransi jiwa ganda umum yang keberlangsungannya bergantung pada syarat jumlah paling sedikit orang bertahan hidup yang telah disepakati pada saat pembuatan polis asuransi. Penelitian ini dilakukan untuk memperoleh formula, sifat-sifat, dan menghitung hasil simulasi premi tunggal bersih asuransi jiwa ganda umum pada asuransi jiwa seumur hidup dan berjangka serta membandingkannya. Metode yang digunakan adalah metode kajian pustaka dengan mengkaji buku dan jurnal terkait asuransi ganda umum. Penentuan premi tunggal bersih asuransi jiwa ganda umum seumur hidup dan berjangka diperoleh dari metode Z kemudian diambil contoh kasus untuk 4 orang tertanggung menggunakan Tabel Mortalita Indonesia (TMI) 2019. Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh bahwa premi tunggal bersih asuransi jiwa seumur hidup ganda umum lebih besar dibanding premi tunggal bersih asuransi jiwa berjangka ganda umum, dengan faktor pendukung berupa usia, jumlah tertanggung, dan syarat keberlangsungan polis yang telah disepakati bersama saat pembuatan polis asuransi jiwa ganda umum.

Kata kunci : Asuransi Jiwa Bersama, Asuransi Gabungan, Asuransi Ganda Umum, Premi Tunggal Bersih, Seumur Hidup, Berjangka, Tabel Mortalita.