

SKRIPSI

**METODE ATTAINED AGE NORMAL DAN METODE AGGREGATE
COST UNTUK PERHITUNGAN DANA PENSIUN NORMAL
ATTAINED AGE NORMAL METHOD AND AGGREGATE COST
METHOD FOR CALCULATION OF NORMAL PENSION FUND**



ROSSALINA ALBASATIN

24010118130073

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

TAHUN 2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**METODE ATTAINED AGE NORMAL DAN METODE AGGREGATE
COST UNTUK PERHITUNGAN DANA PENSIUN NORMAL**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

ROSSALINA ALBASATIN

24010118130073

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 22 Juli 2022

Susunan Tim Penguji

Pembimbing II/ Penguji,



Solikhin S.Si., M.Sc.

NIP. 198506302012121001

Penguji,



Prof. Dr. Dra. Sunarsih M.Si.

NIP. 195809011986032002

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika,



Dr. Susilo Hariyanto S.Si., M.Si.

NIP.197410142000121001

Pembimbing I/ Penguji,



Suryoto S.Si., M.Si.

NIP. 196807141994031004

ABSTRAK

METODE ATTAINED AGE NORMAL DAN METODE AGGREGATE COST UNTUK PERHITUNGAN DANA PENSIUN NORMAL

Oleh

Rossalina Albasatin

24010118130073

Pensiun merupakan suatu hal yang pasti terjadi, sehingga pemerintah mewajibkan pegawainya untuk mengikuti program pensiun yang diselenggarakan oleh Dana Pensiun Pemberi Kerja (DPPK) untuk menjaga kesejahteraan pegawai saat memasuki usia pensiun. Contoh DPPK penyelenggara program pensiun adalah PT Taspen dan data yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari data Pegawai Negeri Sipil (PNS) Kecamatan Welahan Kabupaten Jepara tahun 2021, dengan mengambil 3 sampel yang memiliki kondisi berbeda. Metode yang dapat digunakan untuk perhitungan dana pensiun adalah metode *attained age normal* dan metode *aggregate cost*. Perhitungan dengan kedua metode tersebut menghasilkan iuran normal dengan metode *attained age normal* dan metode *aggregate cost* meningkat setiap tahunnya. Faktor yang mempengaruhi iuran normal adalah masa kerja dan besar gaji pokok. Metode *attained age normal* lebih menguntungkan untuk perusahaan asuransi karena iuran normal yang didapatkan lebih besar dibandingkan dengan metode *aggregate cost*.

Kata kunci : Iuran normal, attained age normal, aggregate cost