

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Tujuan Penelitian 3

1.5 Manfaat Penelitian 3

1.6 Metode Penelitian 4

1.7 Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Asuransi 6

2.2 Asuransi Syariah 7

2.3 Distribusi Burr 8

2.4 Asuransi Jiwa Tunggal..... 9

2.5 Bunga Majemuk..... 11

2.6 Anuitas Seumur Hidup dan Anuitas Hidup Berjangka 12

2.7 Premi 15

2.7.1 Premi Asuransi Syariah..... 15

2.7.2 Premi Asuransi Konvensional..... 16

| | |
|--|-----------|
| 2.7.3 Premi Bersih..... | 17 |
| 2.7.4 Premi Tunggal Bersih Asuransi Jiwa Berjangka | 20 |
| 2.7.5 Premi Tahunan | 20 |
| 2.7.6 Premi Tahunan Asuransi Jiwa Seumur Hidup..... | 21 |
| 2.7.7 Premi Tahunan Asuransi Jiwa Berjangka..... | 21 |
| 2.8 Asuransi Kesehatan..... | 22 |
| 2.9 Istilah-Istilah di dalam Asuransi | 24 |
| 2.10 Estimasi Maksimum <i>Likelihood</i> | 28 |
| 2.11 Metode <i>Newton Raphson</i> | 29 |
| BAB III Perhitungan Premi Tahunan Asuransi Kesehatan Syariah Menggunakan Distribusi Burr..... | 31 |
| 3.1 Objek Penelitian..... | 31 |
| 3.2 Mencari Estimasi Parameter Untuk Distribusi Burr | 31 |
| 3.3 Metode Perhitungan Premi Tahunan Asuransi Jiwa Menggunakan Distribusi Burr..... | 32 |
| 3.5 Algoritma Perhitungan Premi Tahunan | 36 |
| 3.6 Flowchart | 37 |
| BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS | 38 |
| 4.1 Data | 38 |
| 4.2 Hasil Perhitungan | 39 |
| 4.2.1 Perhitungan Faktor Diskon dan Anuitas Awal Berjangka | 39 |
| 4.2.2 Perhitungan Premi Tunggal Bersih..... | 41 |
| 4.2.3 Premi Tahunan Asuransi Kesehatan..... | 41 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 44 |
| 5.1 Kesimpulan | 44 |
| 5.2 Saran..... | 44 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 46 |