

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini membahas asuransi jiwa, penyusunan tabel mortalitas menggunakan hukum de Moivre, dan perhitungan persentase dana *tabarru'* menggunakan metode *cost of insurance*. Hasil penelitian yang telah dibahas di Bab IV adalah sebagai berikut.

1. Tabel Mortalitas hukum de Moivre menunjukkan nilai q_x semakin besar ketika usia peserta asuransi semakin bertambah. Sedangkan pada TMI 2019 nilai q_x sesuai dengan yang telah ditetapkan Persatuan Aktuaris Indonesia. Nilai d_x atau angka kematian pada Tabel Mortalitas hukum de Moivre sama untuk setiap tahunnya hal itu tidak sesuai dengan kehidupan nyata.
2. Nilai COI_x menggunakan TMI 2019 berbanding lurus dengan nilai q_x , sehingga semakin besar nilai q_x maka semakin besar nilai COI_x . Besarnya nilai asumsi biaya pengelolaan (a) mempengaruhi nilai COI_x dimana semakin besarnya nilai a maka semakin besar nilai COI_x . Selanjutnya dapat disimpulkan nilai COI_x berbanding terbalik dengan asumsi hasil investasi (i), sehingga semakin kecil nilai i maka semakin besar nilai COI_x .
3. Nilai COI_x dengan menggunakan Tabel Mortalitas hukum de Moivre berbanding lurus dengan asumsi hasil investasi (i) dan usia peserta asuransi (x), sehingga nilai COI_x semakin besar saat nilai i semakin besar dan seiring bertambahnya usia peserta. Selanjutnya dapat disimpulkan bahwa nilai COI_x semakin besar mengikuti besarnya asumsi biaya pengelolaan (a).
4. Nilai COI_x dengan menggunakan Tabel Mortalitas hukum de Moivre lebih besar dibandingkan TMI 2019.
5. Besarnya dana *tabarru'* dapat dihitung dengan mengalikan nilai COI_x dengan besar uang pertanggungan. Hasil ilustrasi kasus peserta asuransi jiwa menunjukkan bahwa besar dana *tabarru'* menggunakan Tabel Mortalitas hukum de Moivre lebih besar dibandingkan TMI 2019.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dari peneliti yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan asuransi sebaiknya menggunakan TMI 2019 daripada menggunakan Tabel Mortalitas de Moivre karena besarnya dana *tabarru'* menggunakan TMI 2019 bernilai lebih kecil.
2. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan dapat menerapkan hukum mortalitas lainnya untuk penelitian serupa serta membandingkan beberapa hukum untuk perhitungan persentase dana *tabarru'* terbaik.

