

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa tabel mortalita baru yang dibuat berdasarkan hukum mortalita Makeham dan De Moivre menunjukkan bahwa nilai q_x dari hukum mortalita Makeham lebih kecil jika dibandingkan dengan hukum mortalita De Moivre. Hal ini dikarenakan hukum mortalita Makeham tidak hanya mempertimbangkan faktor usia saja, tetapi mempertimbangkan faktor-faktor tambahan seperti faktor kecelakaan, penyakit, atau faktor-faktor lain. Sedangkan, hukum mortalita De Moivre hanya mempertimbangkan faktor usia saja. Oleh karena itu, dapat menyebabkan kontribusi untuk dana *tabarru'* berdasarkan hukum mortalita Makeham lebih rendah jika dibandingkan dengan hukum mortalita De Moivre.

Berdasarkan tabel perhitungan kontribusi untuk dana *tabarru'*, bahwa semakin tinggi usia peserta perempuan, maka kontribusi untuk dana *tabarru'* akan semakin meningkat.

Kemudian, besarnya biaya pengelolaan dapat mempengaruhi kontribusi untuk dana *tabarru'*. Karena, semakin besar biaya pengelolaan mengakibatkan naiknya kontribusi untuk dana *tabarru'*. Selain itu, tingkat investasi juga berpengaruh dalam menentukan kontribusi untuk dana *tabarru'*. Karena, semakin besar tingkat investasi mengakibatkan rendahnya kontribusi untuk dana *tabarru'*.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan dapat menggunakan hukum mortalita lainnya dan menggunakan metode selain *Cost of Insurance (COI)*.