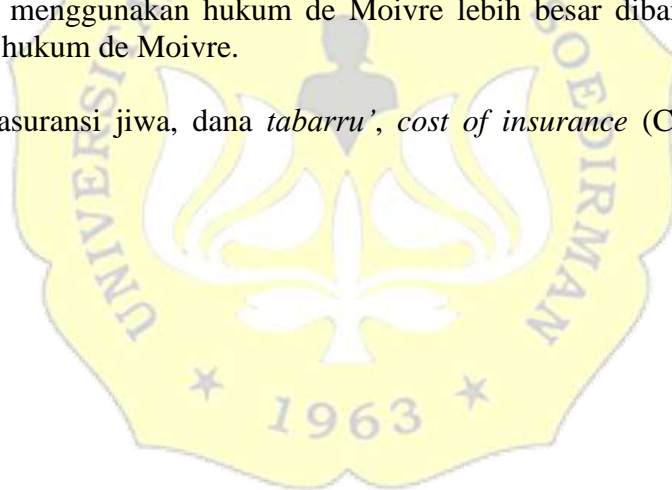


ABSTRAK

Dana *tabarru'* adalah kumpulan dana yang berasal dari kontribusi peserta, yang mekanisme penggunaannya sesuai dengan perjanjian asuransi. Dana *tabarru'* ini berfungsi sebagai dana sosial yang difungsikan untuk menolong salah satu peserta yang mengalami musibah. Asuransi jiwa berdasarkan pengelolaan dananya dibedakan menjadi dua yaitu asuransi jiwa dengan unsur tabungan dan asuransi jiwa tanpa unsur tabungan. Asuransi jiwa tanpa unsur tabungan tidak terdapat dana khusus untuk dana *tabarru'*. Premi dapat dimasukkan ke dalam dana peserta untuk dikembangkan, kemudian keuntungan akan dikembalikan kepada peserta yang tidak mengalami musibah, sedangkan keuntungan perusahaan akan digunakan untuk pembiayaan operasional perusahaan. Hal ini dapat membuat kesulitan dalam pembagian surplus operasional karena tidak terdapat persentase yang jelas untuk dana *tabarru'*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase dana *tabarru'* dengan Tabel Mortalitas hukum de Moivre dan Tabel Mortalitas Indonesia 2019 (TMI 2019). Penelitian ini menggunakan metode *Cost of Insurance* (COI) yang terdiri dari beberapa komponen, yaitu TMI 2019, asumsi hasil investasi (i), dan asumsi biaya pengelolaan (α). Simulasi kasus menunjukkan bahwa besar persentase dana *tabarru'* menggunakan hukum de Moivre lebih besar dibandingkan tanpa menggunakan hukum de Moivre.

Kata kunci: asuransi jiwa, dana *tabarru'*, *cost of insurance* (COI), hukum de Moivre



ABSTRACT

Tabarru' fund is a bunch of funds from participant contributions, which is the mechanism used in accordance with the insurance agreement. This tabarru' fund as a social fund that is used to help one of the participants who go through a disaster. Life insurance based on the funds management is divided into two, namely life insurance with elements of savings and life insurance without elements of savings. Life insurance without a savings element there is no special fund for tabarru' funds. Insurance premiums can be put into participant funds to be developed, then profits will be returned to participants who do not experience disasters, while company profits will be used to finance company operations. This can make it difficult to divide the operational surplus because there is no clear percentage for tabarru' funds. This study aims to determine the percentage of tabarru' funds with de Moivre law Mortality Table and Indonesian Mortality Table (TMI 2019). This study uses the Cost of Insurance (COI) method which consists of several components, TMI 2019, investment return assumption (i), and management cost assumption (α). The case simulation shows that the percentage of tabarru' funds using de Moivre's law is greater than without using de Moivre's law.

Keywords: *life insurance, tabarru' fund, cost of insurance (COI), de Moivre law*

