

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**PROGRAM STUDI : EKONOMI ISLAM
DAFTAR No. :**

ABSTRAK

SKRIPSI SARJANA EKONOMI ISLAM

**NAMA : YURIKE FITRIA ASTUTI
NIM : 041311433083
TAHUN PENYUSUNAN : 2016-2017**

JUDUL :

Perbedaan Efisiensi Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah dan Konvensional di Indonesia dengan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) tahun 2012-2015.

ISI :

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat efisiensi operasional dan perbandingan tingkat efisiensi operasional pada Asuransi Jiwa Syariah dan Asuransi Jiwa Konvensional di Indonesia. Variabel *input* yang digunakan adalah total beban, total investasi dan total ekuitas sedangkan variabel *output* adalah pendapatan investasi dan *profit*.

Metode yang digunakan untuk mengukur nilai efisiensi adalah *Data Envelopment Analysis* (DEA) dengan asumsi *Constan Return to Scale* (CRS) dan *Variable Return to Scale* (VRS). Pengukuran nilai efisiensi dengan asumsi CRS akan menghasilkan *Overall Technical Efficiency* (OTE) sedangkan asumsi VRS akan menghasilkan nilai *Pure Technical Efficiency* (PTE). Hasil nilai efisiensi antara perusahaan Asuransi Jiwa Syariah dan Konvensional akan dibandingkan menggunakan uji statistik *Mann-Whitney U-Test*. Populasi dalam penelitian ini adalah Asuransi Jiwa Syariah dan Konvensional yang tercatat di Otoritas Jasa Keuangan. Sampel yang digunakan adalah 13 Asuransi Jiwa Syariah dan 5 Asuransi Jiwa Konvensional yang memenuhi kriteria sampel yang ditetapkan. Periode pengamatan penelitian ini adalah dari tahun 2012 hingga 2015.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai rata-rata relatif perusahaan Asuransi Jiwa Syariah dan Konvensional lebih efisien dengan asumsi VRS dibandingkan asumsi CRS. Hal ini mengindikasikan bahwa secara relatif, sumber inefisiensi operasional adalah ketidakefektifan pada nilai efisiensi skala. Sedangkan hasil uji hipotesis menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan tingkat efisiensi operasional pada kedua kelompok data dengan asumsi CRS dan VRS.

Kata Kunci : Efisiensi, Asuransi, *Data Envelopment Analysis* (DEA).

**MINISTRY OF RESEARCH, TECHNOLOGY, AND HIGHER EDUCATION
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**STUDY PROGRAM : ISLAMIC ECONOMICS
LIST NUMBER :**

ABSTRACT

ISLAMIC ECONOMICS BACHELOR DEGREE THESIS

**NAMA : YURIKE FITRIA ASTUTI
NIM : 041311433083
COMPOSING YEAR : 2016-2017**

TITLE:

Comparison of the efficiency Islamic life insurance and Conventional Life Insurance in Indonesia with Data Envelopment Analysis as a methods (2012-2015)

CONTENTS:

This research aims to determine and comparing the level of operational efficiency of Islamic Life Insurance and Conventional Life Insurance in Indonesia. Input variables that used for the measurement of efficiency are total cost, total investment, and total equity while the output variable are investment income and profit.

The method that used for measurement of efficiency is Data Envelopment Analysis (DEA) with Constan Return to Scale (CRS) and Variable Return to Scale (VRS) assumption. Measuring efficiency with CRS assumption will generate Overall Technical Efficiency (OTE) value, while with VRS assumption will generate Pure Technical Efficiency (PTE) Value. The result of efficiency between Islamic Life Insurance and Conventional Life Insurance will be comparing with statistical tool Mann-Whitney U-Test. The population is Islamic Insurance and Conventional Insurance recorded at Otoritas Jasa Keuangan. The samples are 13 Islamic Insurance and 5 Conventional Insurance that comply with the specified sample criteria. The period of this research is 2012 to 2015.

The results of this study showed that the relative average value of Islamic Life Insurance and Conventional Life Insurance with VRS assumption more efficient than CRS assumption. This indicates that in relative terms, the source of operational inefficiency is not effective on the efficiency scale. While the hypothesis test results showed no significant differences in levels of operational efficiency in both groups the data by CRS assumptions and VRS.

Keywords: Efficiency, Insurance, Data Envelopment Analysis (DEA)