

## Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan penilaian menggunakan *relative valuation* dengan menggunakan efisiensi sebagai kriteria dalam memilih perusahaan sejenis untuk perusahaan asuransi di Bursa Efek Indonesia dan membandingkan hasil penilaian *relative valuation* dengan menggunakan efisiensi sebagai kriteria dalam memilih perusahaan sejenis dengan metode yang sudah ada. Pengukuran efisiensi dilakukan dengan menggunakan metode *data envelopment analysis (DEA)*. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder yang terdiri dari variabel *input* dan *output* yang diperoleh dari laporan keuangan perusahaan asuransi tahun 2014 – 2023 dan website perusahaan yang dapat diakses.

Hasil analisis efisiensi menggunakan metode *DEA* didapatkan 4 kategori efisiensi, yaitu "sangat efisien", "cukup efisien", "efisien", dan "efisien menengah" yang kemudian dijadikan dasar penentuan perusahaan pembanding untuk perhitungan *relative valuation*. Penggunaan efisiensi sebagai kriteria seleksi dalam proses *relative valuation* memberikan metode yang lebih akurat dalam menilai nilai relatif perusahaan asuransi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelompokan perusahaan pembanding berdasar efisiensi dan total aset tidak dapat disimpulkan memiliki perbedaan dalam menghasilkan estimasi nilai.

Kata Kunci: efisiensi asuransi, *input*, *output*, *data envelopment analysis*, *relative valuation*

### ***Abstract***

*This aimed at doing the research to use relative valuation using efficiency as the criteria in selecting similar firms for insurance firms at the Indonesia Stock Exchange and compare the valuation result of relative valuation using efficiency as the criteria in selecting similar firms using existing methods. The measurement of efficiency was conducted using the data envelopment analysis (DEA) method. The data used in this research was the secondary data consisting of input and output variables which were obtained from the insurance firms' financial reports years 2014 – 2023 and the accessible firms' websites.*

*The analysis result of efficiency using the DEA method resulted 4 categories of efficiency which were “highly efficient”, “quite efficient”, “efficient”, and “mid efficient” which then became the basis of determining the comparable firm for relative valuation. The use of efficiency as the selection criteria in the process of relative valuation gave a more accurate method in evaluating relative value of the insurance firms. The result of the research showed that categorizing the comparable firms based on efficiency and total asset could not be summed up to have a difference in resulting the value estimation.*

**Keywords:** *insurance efficiency, input, output, data envelopment analysis, relative valuation*