

ABSTRAKSI

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbedaan kinerja efisiensi biaya pada bank konvensional dan bank syariah serta kinerja efisiensi profit pada kedua bank tersebut. Penelitian ini menggunakan pendekatan parametrik untuk mengukur efisiensi biaya dan efisiensi profit pada kedua bank dengan metode *stochastic frontier analysis* (SFA). Nilai efisiensi dengan menggunakan metode SFA adalah dalam bentuk persentase, semakin mendekati nilai 100% menunjukkan bahwa bank tersebut bertindak semakin efisien. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*, diperoleh jumlah sampel sebanyak 10 perusahaan bank terbagi dalam 2 kelompok bank yaitu 5 Bank Konvensional dan 5 Bank Umum. Teknik analisis yang digunakan adalah model panel. Uji hipotesis menggunakan *independent t-test* untuk mengetahui adanya perbedaan tingkat efisiensi biaya dan efisiensi profit pada bank konvensional dan bank syariah. Hasil analisis metode *stochastic frontier analysis* (SFA) dengan pendekatan data panel diperoleh bahwa rata-rata efisiensi biaya pada bank konvensional sebesar 94,35% dan pada bank syariah sebesar 88,03%. Sedangkan rata-rata efisiensi profit pada bank konvensional sebesar 71,81% dan pada bank syariah sebesar 80,55%. Hasil perbandingan efisiensi biaya maupun efisiensi profit berdasarkan jenis bank yaitu bank konvensional dan bank syariah yang diuji dengan *independent t-test* menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan ($p < 0,05$).

Kata Kunci: Efisiensi biaya, Efisiensi profit, *stochastic frontier analysis*,

ABSTRACT

This research aims to compare the cost efficiency and alternative profit efficiency of the types of commercial banks, namely conventional banks and islamic banks in Indonesian. This study used parametric approach, stochastic frontier analysis approach, to measure bank cost efficiency and alternative profit efficiency. The grade of efficiency shown in this study was in percentage, closer to 100% means a bank acts more efficient. Sampling technique used in the study was purposive sampling. There were 10 banks as the sample divided into 2 groups of banks, they were 5 commercial banks and 5 Islamic banks. Analysis technique used in this study was panel model. In order to know the difference of cost efficiency and alternative profit efficiency level of each group banks, independent t-test analysis was used. The result of frontier analysis using panel data approach revealed that the average cost efficiency of commercial banks was 94,35% and islamic banks was 88,03%. Whereas that the average alternative profit efficiency of commercial banks was 71,81% and islamic banks was 80,55%. The result of bank efficiency comparison based on the tested bank group using independent t-test analysis showed that there was a significant difference ($p < 0.05$).

Key words: cost efficiency, alternative profit efficiency, stochastic frontier analysis

