

ABSTRACT

***COMPARATIVE ANALYSIS OF EFFICIENCY LEVEL OF SHARIA BANKING AND
CONVENTIONAL BANKING USING STOCHASTIC FRONTIER
ANALYSIS (SFA) (STUDY ON SHARIA BANKS AND
CONVENTIONAL COMMERCIAL BANKS IN
INDONESIA PERIOD 2012-2016)***

By :

Thaipan Aditya Sandy

The purpose of this study is to compare the efficiency of Sharia Commercial Bank (SCB) with Conventional Commercial Bank (CCB) of Indonesia using financing variables, placements with Bank Indonesia, placements with other banks, third party funds and paid up capital through Stochastic Frontier Analysis (SFA). The sample of this research consists of 10 Sharia Commercial Banks and 24 Conventional Commercial Banks in Indonesia period 2012-2016. The sample of this research was chosen by using simple random sampling method. Methods of data analysis using multiple linear regression with panel data approach using Eviews10 statistical test tool. The result of this research shows that the efficiency of Islamic Bank Syariah is 92,51% lower than Conventional Commercial Bank of 93.65%. The result of hypothesis testing shows only financing variables that affect the efficiency.

Keywords: Efficiency (profit), Stochastic Frontier Analysis, third party funds, placements with Bank Indonesia, placements with other banks, paid up capital, and financing.

ABSTRAK

ANALISIS KOMPARATIF TINGKAT EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DAN PERBANKAN KONVENSIONAL MENGGUNAKAN METODE *STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS* (SFA) (STUDI PADA BANK UMUM SYARIAH DAN BANK UMUM KONVENSIONAL DI INDONESIA TAHUN 2012-2016)

Oleh

Thaipan Aditya Sandy

Tujuan penelitian ini adalah Untuk membandingkan efisiensi Bank Umum Syariah (BUS) dengan Bank Umum Konvensional (BUK) Indonesia menggunakan variabel pembiayaan yang diberikan, penempatan pada Bank Indonesia, penempatan pada bank lain, dana pihak ketiga, dan modal disetor melalui metode *Stochastic Frontier Analysis* (SFA). Sampel penelitian ini terdiri dari 10 Bank Umum Syariah dan 24 Bank Umum Konvensional yang ada di Indonesia periode 2012-2016. Sampel penelitian ini dipilih dengan menggunakan metode *simple random sampling*. Metode analisis data menggunakan regresi linier berganda dengan pendekatan data panel yang menggunakan alat uji statistik *Eviews10*. Hasil penelitian ini menunjukkan efisiensi Bank Umum Syariah sebesar 92,51% lebih rendah dibandingkan Bank Umum Konvensional sebesar 93,65%. Hasil pengujian hipotesis menunjukkan hanya variabel pembiayaan yang berpengaruh terhadap efisiensi.

Kata kunci : Efisiensi (laba), *Stochastic Frontier Analysis*, dana pihak ketiga, penempatan pada bank indonesia, penempatan pada bank lain, modal disetor, dan pembiayaan.