

ABSTRAK

Reyhan Rustam Pasolongi, Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah di Indonesia Periode 2010 – 2012 Pendekatan *Data Envelopment Analysis* (DEA). Dibawah Dosen Pembimbing I Bondan Satriawan, SE., Mecon.St dan Dosen Pembimbing II AMBARIYANTO, SE., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat efisiensi serta mengetahui perubahan produktivitas pada Bank Umum Syariah di Indonesia periode 2010 – 2012. Penelitian ini adalah penelitian analisis data sekunder dengan metode penelitian menggunakan pendekatan *non parametric* DEA (*Data Envelopment Analysis*). Analisis DEA asumsi VRS (*variabel return scale*) orientasi input digunakan dalam penelitian ini sebab, keunggulan DEA dapat menggunakan multi input dan multi output juga dapat menghasilkan bank yang dapat dijadikan acuan (*peer group*) bagi bank yang mengalami inefisiensi sehingga dapat dilakukan perbaikan dan dapat meningkatkan efisiensi, analisis ini juga dapat mengukur perubahan produktivitas dengan menggunakan indeks *Malmquist*. Pengukuran efisiensi dan perubahan produktivitas Bank Umum Syariah menggunakan pendekatan intermediasi dengan variabel input yaitu simpanan, total aktiva, beban personalia, ekuitas, dan output yaitu pembiayaan dan pendapatan operasional.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada periode 2010 – 2012 dengan menggunakan data triwulanan yaitu mulai dari periode juni 2010 – juni 2012 tingkat efisiensi relatif untuk 10 Bank Umum Syariah (BUS) yang dijadikan objek penelitian hanya terdapat 4 BUS yang konsisten mencapai efisiensi 100% dan 6 BUS lainnya masih mengalami inefisiensi. Perubahan produktivitas pada Bank Umum Syariah selama periode penelitian lebih dominan dipengaruhi oleh perubahan teknologi.

Kata kunci : Bank Umum Syariah, *DEA (Data Envelopment Analysis)*, Efisiensi, Produktivitas

ABSTRACT

Reyhan Rustam Pasolongi, Efficiency Analysis of Islamic Banks in Indonesia Period 2010 - 2012 Data Envelopment Analysis (DEA) Approach. Under Supervisor I Bondan Satriawan, SE., Mecon.St and Supervisor II AMBARIYANTO, SE., M.Sc.

This study aimed to analyze an efficiency and productivity changes in Islamic Bank in the period 2010 - 2012. This study is a secondary data analysis research method using a non-parametric DEA (Data Envelopment Analysis) approach. DEA analysis assuming VRS (variable return scale) input orientation used in this study because, excellence DEA can use the multi-input and multi-output can also produce a bank which can be used as a reference (peer group) for banks experiencing inefficiencies that can be improved and can improve efficiency, this analysis can also measure productivity change by Malmquist index. Measurement of efficiency and productivity changes Islamic Banks use the intermediation approach with input variables is deposit, assets, labor cost, equity, and the output is financing and operational income.

The results showed that in the period 2010 - 2012 using quarterly data starting from the period June 2010 - June 2012 relative efficiency levels for 10 Islamic Banks (BUS) which is made the object of research there are only 4 BUS which consistently achieves an efficiency of 100% and 6 BUS others are still experiencing inefficiency. Productivity Changes in the Islamic Banks during the study period more dominantly influenced with technology changes.

Keywords: Islamic Banks, DEA (Data Envelopment Analysis), Efficiency, Productivity