



INTISARI

Bank memiliki peranan penting dalam perekonomian Indonesia yaitu sebagai lembaga intermediasi dan sumber dana untuk usaha. Bank bertujuan untuk mendukung pelaksanaan pembangunan nasional. Salah satu cara untuk mewujudkan tujuan tersebut adalah dengan meningkatkan efisiensi operasional. Efisiensi operasional berkaitan dengan kemampuan entitas untuk mencapai tingkat kemungkinan *output* tertinggi dengan sejumlah input dan teknologi tertentu. Efisiensi ini disebut *technical efficiency*. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur dan menganalisis tingkat efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) di Indonesia periode 2011-2016 dengan menggunakan data panel. Penelitian ini mengukur *technical efficiency* menggunakan pendekatan *Stochastic Frontier Analysis*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata *technical efficiency* BPRS di Indonesia periode 2011-2016 mencapai 86% dan masih terdapat 14% *technical inefficiency* yang dapat dioptimalkan. Secara keseluruhan, rata-rata efisiensi BPRS mengalami peningkatan selama periode penelitian. Selain itu, penelitian ini juga menemukan bahwa bank ukuran besar lebih efisien daripada bank ukuran kecil.

Kata kunci: Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS), Data Panel, *Technical Efficiency*, *Stochastic Frontier Analysis (SFA)*



ABSTRACT

Bank has an important role in the Indonesian economy as an intermediary and funding institution for business. Bank aims to support the implementation of national development. One way to achieve the goal is by increasing the operational efficiency. Operational efficiency is related to the ability of an entity to achieve the possible highest level of output with a certain number of inputs and technologies. This efficiency is called technical efficiency. This study aims to measure and analyze the technical efficiency of Islamic Rural Banks (BPRS) in Indonesia over the period 2011-2016 by using panel data. This study measures the technical efficiency using Stochastic Frontier Analysis. The results show that the average technical efficiency of BPRS in Indonesia over the period 2011-2016 reaches 86% and there is still 14% that can be optimized. Overall, the average efficiency of BPRS has increased over the period of study. In addition, the study also found that large size banks are more efficient than small size banks.

Keywords: *Islamic Rural Bank (BPRS), Panel Data, Technical Efficiency, Stochastic Frontier Analysis (SFA)*