

COMMERCIAL BANK EFFICIENCY BEFORE AND AFTER 2008 FINANCIAL CRISIS IN INDONESIA WITH *STOCHASTIC FRONTIER APPROACH*

By:
Hindun
Rifa'i Afri
Ris Yuwono Yudo Nugroho

ABSTRACT

This study estimates efficiency of commercial banks in the period before and after the 2008 financial crisis in Indonesia. This study estimates stochastic cost frontier models to panel data. It is used of samples 107 banks for two years before and after financial crisis. This results indicate the value of economies of density is 1,11 and economies of scale is 16,70, while after crisis the value of economies of scale equal economies of density is 1,05. But before crisis, it indicates more efficient than after financial crisis. It is affected by the crisis even though it was only in the short term, and it was supported by the bank performance before crisis.

Keywords: cost efficiency, commercial bank, before and after financial crisis, stochastic frontier approach, economies of density, economies of scale.

ABSTRAK

Hindun, Efisiensi Bank Umum Konvensional Antara Sebelum dan Sesudah Krisis Keuangan Tahun 2008 di Indonesia dengan Menggunakan Metode *Stochastic Frontier Approach*. Dibawah bimbingan Rifa'i Afri, S.E., M.Sc. dan Ris Yuwono Yudo Nugroho, S.E., M.Si.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan efisiensi (*economies of density* dan *economies of scale*) Bank Umum Konvensional antara sebelum dan sesudah krisis keuangan tahun 2008.

Penelitian ini dilakukan menggunakan metode *Stochastic Frontier Approach* dengan pendekatan fungsi biaya pada data panel. Sampel yang digunakan adalah 107 Bank selama dua tahun sebelum dan dua sesudah krisis keuangan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada sebelum krisis nilai *Economies of Density* menunjukkan sebesar 1,11 dan *Economies of Scale* sebesar 16,70, sedangkan sesudah krisis nilai *Economies of Scale* sama dengan nilai *Economies of Density* yaitu sebesar 1,05. Hasil antara sebelum dan sesudah krisis menunjukkan efisien, akan tetapi nilai sebelum krisis menunjukkan lebih efisien daripada sesudah krisis keuangan. Hal ini dikarenakan perbankan sempat terkena dampak krisis tahun 2008, walaupun tidak berlangsung lama dan diperkuat pada kinerja bank yang cukup baik hingga krisis berakhir. Oleh sebab itu, antara sebelum dan sesudah krisis tidak berbeda jauh dan efisien.

Kata Kunci: Efisiensi biaya, *Stochastic Frontier Approach*, *Economies of Density*, *Economies of Scale*.