

## **ABSTRACT**

### **THE IMPACT OF NET PROFIT MARGIN, TOTAL ASSET TURNOVER, AND MACROECONOMIC CONDITION ON STATE OWNED BANK'S RENTABILITY OVER THE PERIOD 2010:1 – 2016:12**

**By**

**Vipin Hirsela**

The purpose of this research is to analyze the impact of Net Profit Margin (NPM), Total Asset Turnover (TATO), and macroeconomic condition which is reflected from economic growth, inflation, and unemployment on State Owned Bank's Rentability. The research uses time series data over the period 2010:1 until 2016:12. This research

uses Vector Error Correction Model (VECM) analysis method.

The results of this study indicate that in the long term, Net Profit Margin (NPM) and Total Asset Turnover (TATO) have a positive and significant effect on Return On Asset (ROA), but inflation have a negative and significant effect on ROA. In another hand NPM and TATO have a negative and significant effect on Operating Expenses Operating Income (BOPO), but inflation have a positive and significant effect on BOPO. ROA and BOPO are very responsive if NPM, TATO, and inflation has shocked. Variable which has the most dominant contribution on varians of ROA and BOPO is variable on their own.

**Keywords:** Impulse Response Function (IRF), Indonesian Banking Statistic, Rentability, State Owned Bank's, Variance Decomption (VD), Vector Error Correction Model (VECM),.

## ABSTRAK

### DAMPAK NET PROFIT MARGIN, TOTAL ASSET TURNOVER, DAN KONDISI MAKROEKONOMI TERHADAP RENTABILITAS BANK BUMN PERIODE 2010:1 – 2016:12

Oleh

Vipin Hirsela

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dampak variabel *Net Profit Margin* (NPM), *Total Asset Turnover* (TATO), dan kondisi makroekonomi yang tercermin dari pertumbuhan ekonomi, inflasi, dan pengangguran terhadap rentabilitas Bank BUMN di Indonesia. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data runtun waktu dari periode 2010:1 sampai dengan 2016:12. Penelitian ini menggunakan metode analisis *Vector Error Correction Model* (VECM).

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dalam jangka panjang *Net Profit Margin* (NPM) dan *Total Asset Turnover* (TATO) berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Return On Asset* (ROA). Sedangkan inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA. Sebaliknya, NPM dan TATO berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), sedangkan inflasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap BOPO. ROA dan BOPO sangat responsif apabila NPM, TATO, dan inflasi mengalami gangguan (*shock*). Variabel yang memiliki kontribusi paling dominan terhadap variasi pada variabel ROA dan BOPO adalah variabel ROA dan BOPO itu sendiri.

Kata Kunci: Bank BUMN, *Impulse Response Function* (IRF), Rentabilitas, Statistik Perbankan Indonesia (SPI), *Variance Decomposition* (VD), *Vector Error Correction Model* (VECM).