

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, kesimpulan yang diperoleh dari permasalahan yang telah dirumuskan adalah sebagai berikut:

1. Walaupun kinerja *market share* kredit BPD sepanjang periode penelitian mengalami peningkatan, seiring berjalannya waktu serta menunjukkan adanya pengaruh positif dari adanya program Transformasi BPD bagi kinerja *market share* kredit, namun secara umum kinerja perkreditan BPD dilihat dari *market share* nya masih tergolong rendah bila dibandingkan dengan perbankan di Indonesia secara keseluruhan. *Market share* BPD selama periode penelitian masih berada di bawah 10%;
2. Model peramalan terbaik yang diperoleh adalah ARIMA (4,2,0) yang dengan kata lain berarti bahwa untuk mendapatkan suatu hasil peramalan terbaik terhadap pertumbuhan kredit BPD di tahun 2018, diperlukan data 4 (empat) periode waktu penyaluran kredit BPD sebelumnya, atau terdapat siklus tahunan. Sehingga untuk menjaga likuiditasnya, BPD perlu melakukan pengelolaan dana untuk mencukupi kebutuhan kredit pada triwulan terakhir setiap tahunnya melalui kebijakan pengelolaan dana pihak ketiga melalui peningkatan *current account saving account* (CASA) serta kebijakan peningkatan suku bunga simpanan dengan tetap memperhatikan *cost of fund*;

3. Model peramalan terbaik yang dapat digunakan untuk meramalkan pertumbuhan kredit BPD adalah model peramalan ARIMA (4,2,0), yaitu sebagai berikut:

$$Y_t = \phi_1 Y_{t-1} + \phi_2 Y_{t-2} + \phi_3 Y_{t-3} + \phi_4 Y_{t-4} + \varepsilon$$

$$Y_t = -0.46Y_{t-1} - 0.37Y_{t-2} - 0.39Y_{t-3} + 0.45Y_{t-4}$$

Dimana hasil peramalan terhadap penyaluran kredit BPD di tahun 2018 walaupun mengalami peningkatan secara nominal, namun tidak diikuti dengan pertumbuhan penyaluran kreditnya.

5.2 Keterbatasan Penelitian

Penelitian yang dilakukan saat ini masih memiliki beberapa keterbatasan, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Hasil proyeksi yang cenderung *over value* walaupun telah diantisipasi dengan analisa situasi. Hal ini dikarenakan kriteria yang digunakan pada analisa situasi hanya sebatas pada kondisi perekonomian global maupun domestik secara makro. Perlu dipertimbangkan faktor-faktor yang lebih spesifik yang dapat mempengaruhi perkreditan khususnya bagi Bank Pembangunan Daerah (BPD), seperti inflasi dan pertumbuhan ekonomi daerah, kondisi keuangan dan produktivitas pelaku usaha di daerah, serta faktor-faktor spasial yang mungkin mempengaruhi kondisi sosial dan budaya masing-masing wilayah dimana BPD beroperasi;
2. Data yang digunakan dalam penelitian adalah data penyaluran kredit periode triwulanan dengan tidak memperhitungkan efek *seasonalitas*.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dibahas sebelumnya, saran yang dapat diberikan antara lain adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya agar dapat menggunakan metode peramalan lainnya dengan jangka waktu peramalan yang lebih panjang, dengan mempertimbangkan faktor seasonalitas;
2. Untuk penelitian selanjutnya agar dapat menggunakan data penyaluran kredit bulanan agar fenomena kinerja perkreditan dapat tergambar dengan lebih baik dengan menggunakan metode peramalan lanjutan atau metode peramalan lainnya;
3. Untuk penelitian selanjutnya agar dapat memperluas sampel penelitian tidak hanya terbatas pada penyaluran kredit BPD, tetapi juga terhadap penyaluran kredit kredit perbankan secara umum;
4. Untuk penelitian selanjutnya agar dapat memperhatikan dan memanfaatkan analisa situasi yang mungkin dapat mempengaruhi hasil proyeksi sebagai *second opinion* dalam hal pengambilan keputusan;
5. Bagi perbankan daerah, perlu mempertimbangkan langkah-langkah perbaikan khususnya dalam bidang struktural serta melakukan peningkatan kapasitas pengelolaan kredit khususnya bagi kredit berkualitas rendah, dan meningkatkan kompetensi sumber daya manusia maupun infrastruktur.

DAFTAR RUJUKAN

- Adebiyi, A., Ariyo, Aderemi Oluyinka Adewumi, dan Charles Korede Ayo. (2014). "Comparison of ARIMA and Artificial Neural Networks Model for Stock Price Prediction". *Journal of Applied Mathematics*. Vol 2014, PP. 1-7.
- Albulescu, C. Tiberiu. (2008). "Forecasting Credit Growth Rate in Romania: From Credit Boom to Credit Crunch?". *Romanian Economic and Business Review*. Vol. 5, No. 1, PP. 62-75.
- Avdjiev, Stefan dan Zeng, Zheng. (2014). "Credit Growth, Monetary Policy, and Economic Activity in a Three-Regime TVAR Model". *Bank for International Settlements (BIS) Working Papers*. No. 449.
- Asosiasi Bank Daerah (Asbanda). (2015). "Program Transformasi BPD: Menjadi Bank yang Kompetitif, Kuat, dan Kontributif bagi Pembangunan Daerah". Jakarta.
- Bank Indonesia. (2018). "Laporan Perekonomian Indonesia (LPI) 2017". ISSN: 0522-2572.
- _____. (2015). "Laporan Perekonomian Indonesia (LPI) 2015". ISSN: 0522-2572.
- Belinga, Therry *et al.* (2016). "Causality Relationship between Bank Credit and Economic Growth Evidence from a Time Series Analysis on a Vector Error Correction Model in Cameroon". *12th International Strategic Management Conference*. Vol. 235, PP. 664-671.
- Bordo, Michael D., John V. Duca, Christoffer Koch. (2016). "Economic Policy Uncertainty and the Credit Channel: Aggregate and Bank Level U.S Evidence Over Several Decades". *National Bureau of Economic Research (NBER) Working Paper Series*. No. 22021.
- Chen, Rachel, J. C., Peter Bloomfield, dan Joshua S. Fu. (2003). "An Evaluation of Alternative Forecasting Methods to Recreation Visitation". *Journal of Leisure Research*. Vol. 35, No. 4, PP. 441-45.
- Claveria, Oscar dan Salvador Torra. (2013). "Forecasting Business Surveys Indicators: Neural Networks vs. Time Series Models". *Research Institute of*

- Applied Economics Regional Quantitative Analysis Research Group*. 2013/20, 2013/12.
- Cryer, J. D. & K. Chan. (2008). *Time Series Analysis with Applications in R*. Springer. New York.
- Coudert, Virginie, dan Cyril Pouvelle. (2010). “*Assessing the Sustainability of Credit Growth: The Case of Central and Eastern European Countries*”. *The European Journal of Comparative Economics*. Vol. 7, No. 1, PP. 87-120. ISSN 1824-2979.
- Gao, G., Kwoklun Lo, dan Fulin Fan. (2017). “*Comparison of ARIMA and ANN Models Used in Electricity Price Forecasting for Power Market*”. *Energy and Power Engineering*. Vol 9, No. 9 (4B), PP. 120-126. ISSN Online: 1947-3818. ISSN Print: 1949-243X.
- Griffith-Jones, Sthephany, David Griffith-Jones, dan Dagmar Hertova. (2008). “*Enhancing the Role of Regional Development Banks*”. *G-24 Discussion Paper Series. United Nations Conference on Trade and Development*.
- Harari, Daniel. (2017). “*Household Debt: Statistics and Impact on Economy*”. *UK Parliament Briefing Paper*. No. 7584.
- Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2017). “*Informasi APBN 2018*”. Kementerian Keuangan Direktorat Jenderal Anggaran. Jakarta.
- Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2017). “*Kerangka Ekonomi Makro dan Pokok-Pokok Kebijakan Fiskal Tahun 2018*”. Badan Kebijakan Fiskal Kementerian Keuangan Republik Indonesia. Jakarta.
- Lisdayanti, A., Raychard Destion Daniel, dan Wanda Anindita. (2013). “*Efektivitas Kinerja BPD terhadap Pertumbuhan Ekonomi*”. *Proceeding PESAT (Psikologi, Ekonomi, Sastra, Arsitektur, dan Teknik Sipil)*. Vol. 5, PP. 406-413, ISSN: 1858-2559.
- Milenovic, M. Zivorad (2011). “*Application of Mann-Whitney U Test in Research of Professional Training of Primary School Teachers*”. *Metodicki obzori 11*, Vol. 6 (2011) 1, PP. 1-7.
- Mondal, Prapanna, Labani Shit, dan Saptarsi Goswami. (2014). “*Study of Effectiveness of Time Series Modeling (ARIMA) in Forecasting Stock Prices*”. *International Journal of Computer Science, Engineering and Applications (IJCSEA)*. Vol. 4, No. 2, PP. 13-29.

- Newaz, M. K. (2008). "Comparing the Performance of Time Series Models for Forecasting Exchange Rate". *BRAC University Journal*. Vol. V, No. 2, PP. 55-65.
- Niels-Jakob, H., H., dan Olga Sulla. (2013). "Credit Growth in Latin America: Financial Development or Credit Boom?". *Working Paper International Monetary Fund*. WP/13/106.
- Noreen, A., Rabia Asif, Sabahat Nisar, dan Noman Qayyum. (2017). "Model Building and Forecasting of Bank Credit to Public and Private Sector". *Universal Journal of Accounting and Finance* 5(4), PP. 73-77.
- Omane-Adjepong, M., Francis T. Oduro, dan Samuel Dua Oduro. (2013). "Determining the Better Approach for Short-Term Forecasting of Ghana's Inflation: Seasonal-ARIMA vs. Holt-Winters". *International Journal of Business, Humanities and Technology*. Vol. 3 No.1, PP. 69-79.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2018). "Statistik Perbankan Indonesia (SPI)". Jakarta.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2017). "Program Transformasi BPD: Menjadi Bank yang Kompetitif, Kuat, dan Kontributif bagi Pembangunan Daerah". Materi Media Briefing Program Transformasi BPD".
- Permana, Yudistira Hendra dan Ike Yuli Andjani. (2014). "Financial Efficiency Performance of Regional Development Bank (RDB) to Support Regional Economy in Indonesia". *International Journal of Economic Sciences*. Vol. III, No. 4, PP. 53-69.
- Raz, Arisyi Fariza. (2013). "The Nexus between Bank Credit Development and Economic Growth in Indonesia". *DLSU Business & Economics Review*. Vol. 23, No. 1. PP. 93-104.
- Salim, Sitti Raha Agoes, Yulinda, dan Kahira Amalia Fachrudin. (2015). "The Study of Organization Development and Regional Bank Changing in Indonesia". *Journal of Management Research*. Vol. 7, No. 2, PP. 317-328, ISSN: 1941-899X.
- Sukmana, Raditya dan Heri Kuswanto (2015). "Assessment on the Islamic Banking Market Share Projection by Bank Indonesia and Proposed Methods". *Journal of Islamic Monetary Economics and Finance*. Vol. 1, No. 1 (2015), PP. 107-133.

- Susanti, Luh Rahmi., 2010. Analisis Pengaruh Variabel Makroekonomi terhadap Pertumbuhan Kredit Pada Bank Umum di Indonesia Periode 2002-2009. Tesis Program Magister Akuntansi UI.
- Syarifuddin dan Wahyu Ario Pratomo. (2013), “Efektivitas Penggunaan ARIMA dan VAR dalam Memprediksi Permintaan Kredit di Indonesia”. *Jurnal Ekonomi dan Keuangan* 1 (6), Vol. 1, PP. 1-16.
- Todorova, Zdravka. (2003). *“Analysis of Consumer Credit Time Series: January 1993 through December 2002. Forecasting Theory and Practice.* BDS 545.
- Valencia, Fabian. (2013). *“Aggregate Uncertainty and the Supply of Credit”. International Monetary Fund (IMF) Working Paper. WP/13/241.*
- Wang, Tao. (2016). *“Forecast of Economic Growth by Time Series and Scenario Planning Method: A Case Study of Shenzhen”. Modern Economy, 7, Vol. 7, No. 2, PP. 212-222.*
- Wong, Ken, Philip Ng, dan Michael Cheng. (2017). *“Measuring Economic Uncertainty and It’s Effect on the Hong Kong Economy”. Research Memorandum Hong Kong Monetary Authority No. 11.*
- Wei, W. W. S. 2006. *Time Series Analysis Univariate and Multivariate Methods.* Pearson Wducation, Inc. United States of America.
- Wosko, Zuzanna. (2015). *“Modelling Credit Growth in Commercial Banks with the use of Data from Senior Loan Officers Opinion Survey”. NBP Working Paper No. 210.*