

ABSTRACT

This research aims to investigate if the emergence of financial technology startups gives disruption to rural banks. The research is to determine the difference before and after the emergence of Fintech on Non-Performing Loans (NPL), Return on Assets (ROA), Loan to Deposit Ratio (LDR), and Net Loan to Total Asset Ratio (NLTA). Because nowadays the conditions of the Rural Bank industry face challenges with the emergence of Fintech. This research is conducted in Indonesia by involving rural banks registered in Financial Service Authority in the period of 2013 - 2018. This research data is taken from 50 Rural Banks. The method carried out in this research was 3 years before the emergence of Fintech and 3 years after the emergence of Fintech. This study employed Paired Sample T-test and Wilcoxon Test to examine if NPL, ROA, LDR, and NLTA received differences before and after financial technology emerged. The test results show that there is a negative difference before and after the emergence of Fintech on NPL and ROA. Meanwhile, the test results also show that there is no negative difference before and after the emergence of Fintech on LDR and NLTA.

Keywords: Financial Technology, Non-Performing Loans (NPL), Return on Assets (ROA), Loan to Deposit Ratio (LDR), Net Loan to Total Asset Ratio (NLTA), Rural Banks.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah munculnya startup teknologi keuangan (Fintech) memberikan gangguan pada BPR. Penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan sebelum dan setelah munculnya Fintech terhadap Non-Performing Loan (NPL), Return on Asset (ROA), Loan to Deposit Ratio (LDR), and Net Loan to Total Asset Ratio (NLTA). Karena saat ini kondisi industri Bank Perkreditan Rakyat menghadapi tantangan dengan kemunculan Fintech. Penelitian ini dilakukan di Indonesia dengan melibatkan BPR yang terdaftar di Otoritas Jasa Keuangan pada periode 2013 - 2018. Penelitian ini dilakukan pada 50 Bank Perkreditan Rakyat. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah 3 tahun sebelum hadirnya Fintech dan 3 tahun setelah hadirnya Fintech. Penelitian ini menggunakan Paired Sample T-test dan Wilcoxon Test untuk memeriksa apakah terdapat perbedaan NPL, ROA, LDR, dan NLTA sebelum dan sesudah munculnya Fintech. Hasil tes menunjukkan bahwa terdapat perbedaan negatif sebelum dan sesudah munculnya Fintech pada NPL dan ROA. Sementara itu, hasil pengujian juga menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan negatif sebelum dan sesudah kemunculan Fintech pada LDR dan NLTA.

Kata Kunci: Teknologi Keuangan, Non-performing Loan, Return on Asset, Loan to Deposit Ratio, Net Loan to Total Asset Ratio, Bank Perkreditan Rakyat