

ABSTRACT

THE EFFECTS OF BI-RATE, CREDIT GRANTED, AND FINANCIAL TECHNOLOGY ON NET INTEREST MARGIN (NIM) AT BANK MANDIRI

By

Jihan Tsabitha Nur'Azimi Masykur

This study aims to analyze the effects of BI Interest Rate, Credit Granted, and Financial Technology (QRIS and Kopra by Mandiri) on Net Interest Margin (NIM) at Bank Mandiri. NIM is an important measure of a bank's profitability, indicating its ability to generate net interest income from its assets. In today's banking world, NIM performance is influenced not only by broader economic factors such as the benchmark interest rate (BI-Rate) and credit granted, but also by the increasing use of financial technology. This study uses a mathematical approach with the Error Correction Model (ECM) to examine the short-term and long-term relationships between the independent variables (BI-Rate, Credit Granted, QRIS, and Kopra) and the dependent variable (NIM). The results show that BI-Rate and credit granted have a significant influence on Bank Mandiri's NIM. Mandiri QRIS negatively impacts long-term Net Interest Margin (NIM), supporting the idea that digital efficiency can reduce Net Interest Margin. On the other hand, Kopra by Mandiri positively impacts NIM by increasing the low-cost funds ratio and improving operational efficiency. Overall, these four factors significantly impact NIM performance.

Keywords: Net Interest Margin, BI Interest Rate, Credit, QRIS, Kopra, Financial Technology, Bank Mandiri

ABSTRAK

PENGARUH BI-RATE, KREDIT YANG DIBERIKAN, DAN *FINANCIAL TECHNOLOGY* TERHADAP *NET INTEREST MARGIN* (NIM) PADA BANK MANDIRI

Oleh

Jihan Tsabitha Nur'Azimi Masykur

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dampak BI-Rate, Kredit yang Diberikan, dan *Financial Technology* (QRIS dan *Kopra by Mandiri*) terhadap Margin Bunga Bersih (NIM) di Bank Mandiri. NIM merupakan ukuran penting dari keuntungan bank, yang menunjukkan kemampuannya untuk memperoleh pendapatan bunga bersih dari asetnya. Dalam dunia perbankan saat ini, kinerja NIM tidak hanya dipengaruhi oleh faktor ekonomi yang lebih besar seperti suku bunga acuan (BI-Rate) dan jumlah kredit yang diberikan, tetapi juga oleh meningkatnya penggunaan teknologi finansial. Penelitian ini menggunakan model *Error Correction Model* (ECM) untuk melihat hubungan jangka pendek dan jangka panjang antara variabel independen (BI-Rate, kredit yang diberikan, QRIS, dan *Kopra*) dan variabel dependen (NIM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa BI-Rate dan Kredit memiliki pengaruh yang signifikan terhadap NIM Bank Mandiri. QRIS Mandiri berdampak negatif terhadap pendapatan bunga bersih (NIM) jangka panjang, mendukung gagasan bahwa efisiensi digital dapat menurunkan pendapatan bunga bersih. Di sisi lain, *Kopra by Mandiri* berdampak positif terhadap NIM dengan meningkatkan rasio dana murah dan meningkatkan efisiensi operasional. Secara keseluruhan, keempat faktor ini secara signifikan memengaruhi kinerja NIM.

Kata Kunci: Net Interest Margin, Suku Bunga Acuan BI, Kredit, QRIS, *Kopra*, Teknologi Finansial, Bank Mandiri