

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN  
DENGAN METODE GROVER PADA KOPERASI UNIT DESA (KUD)  
SE-KABUPATEN BULELENG SEBELUM DAN SESUDAH COVID-19**

**Oleh**

**Komang Tia Berliani**

S1 Akuntansi, Universitas Pendidikan Ganesha

[tia.berliani@undiksha.ac.id](mailto:tia.berliani@undiksha.ac.id)

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis prediksi kebangkrutan Koperasi Unit Desa (KUD) di Kabupaten Buleleng sebelum dan sesudah pandemi *covid-19* dengan menggunakan metode *grover*. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa laporan keuangan dari KUD yang aktif di Kabupaten Buleleng untuk periode tahun 2018-2022, yang diperoleh dari Dinas Perdagangan, Perindustrian, dan Koperasi UKM Buleleng. Metode *grover* dipilih karena memiliki tingkat akurasi yang tinggi dalam memprediksi kebangkrutan. Analisis dilakukan dengan menghitung skor G (G-Score) yang dihasilkan dari beberapa rasio keuangan, dan hasilnya dianalisis menggunakan uji *paired sample t-test* untuk melihat perbedaan signifikan sebelum dan sesudah pandemi. Hasil dari penelitian ini terdapat perbedaan yang signifikan antara *mean* G-Score sebelum dan sesudah pandemi *covid-19*. Penelitian diharapkan dapat memberikan wawasan tentang keberlangsungan usaha KUD dan menjadi referensi bagi manajemen koperasi dalam mengambil keputusan strategis untuk meningkatkan efisiensi kinerja mereka.

**Kata Kunci:** prediksi kebangkrutan, metode *grover*, koperasi unit desa, pandemi *covid-19*, analisis keuangan, G-Score.

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN  
DENGAN METODE GROVER PADA KOPERASI UNIT DESA (KUD)  
SE-KABUPATEN BULELENG SEBELUM DAN SESUDAH COVID-19**

**By**

**Komang Tia Berliani**

S1 Akuntansi, Universitas Pendidikan Ganesha

[tia.berliani@undiksha.ac.id](mailto:tia.berliani@undiksha.ac.id)

**ABSTRACT**

*This study aims to analyze the bankruptcy prediction of Village Unit Cooperatives (KUD) in Buleleng Regency before and after the covid-19 pandemic using the grover method. The data used in this research comprises financial statements from active KUDs in Buleleng Regency for the period 2018-2022, obtained from the Department of Trade, Industry, and Cooperatives UKM Buleleng. The grover method was chosen for its high accuracy in predicting bankruptcy. The analysis was conducted by calculating the G-Score derived from several financial ratios, and the results were analyzed using a paired sample t-test to identify significant differences before and after the pandemic. The results of this study indicate a significant difference between the mean G-Scores before and after the covid-19 pandemic. This research is expected to provide insights into the business sustainability of KUDs and serve as a reference for cooperative management in making strategic decisions to enhance their performance efficiency.*

**Keywords:** *bankruptcy prediction, grover method, village unit cooperatives, covid-19 pandemic, financial analysis, G-Score.*