

**ANALYSIS OF THE EFFECT OF WORKING CAPITAL TURNOVER,  
LIQUIDITY, AND LEVERAGE ON PROFITABILITY IN REGISTERED  
COAL SUB-SECTOR MINING COMPANIES  
ON IDX 2017-2021**

**Jihan Aisy Nabila Faricha  
NIM. 071910028**

**ABSTRACT**

The purpose of this study was to examine and analyze the variables of Working Capital Turnover, Liquidity and Leverage which can affect profitability. This study uses data from 60 samples of mining companies in the coal subsector that are listed on the IDX during the period 2017 to 2021.

Meanwhile, testing the hypothesis which states that there is a relationship between Working Capital Turnover, Liquidity and Leverage with Profitability is done by linear regression at a significance level of 5%. The classic assumption tests carried out in this study were the normality test with the One Sample Kosmogorov-Smirnov Test, the Multicollinearity Test using the Variance Inflation Factor (VIF) and Tolerance Value, the Heteroscedasticity Test with the Glejser test, and the autocorrelation test with Durbin-Watson (DW).

Furthermore, the results of testing the classical assumptions show that the data used in this study are not normally distributed. However, this can be corrected by transforming some data. From the results of the analysis tool shows the first hypothesis Working Capital Turnover (X1) has a positive and significant effect on Profitability (Y). This is evidenced by the results of a significance value smaller than ( $\alpha$ ) and the value of t-count  $>$  t-table, the second hypothesis Liquidity (X2) has no significant effect on Profitability (Y). This is evidenced by the results of a significance value greater than ( $\alpha$ ) and t-count  $<$  t-table, and the third hypothesis Leverage (X3) has a negative and significant effect on bond ratings (Y). This is evidenced by the results of a significance value of less than 0.05 and the value of -t-count  $<$  t-table.

***Keywords: Profitability, Working Capital Turnover, Liquidity, Leverage***

**ANALISIS PENGARUH PERPUTARAN MODAL KERJA, LIKUIDITAS,  
DAN *LEVERAGE* TERHADAP PROFITABILITAS PADA PERUSAHAAN  
PERTAMBANGAN SUB SEKTOR BATU BARA YANG TERDAFTAR  
DI BEI TAHUN 2017-2021**

**Jihan Aisy Nabila Faricha  
NIM. 071910028**

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk meneliti dan menganalisis variabel Perputaran Modal Kerja, Likuiditas dan *Leverage* yang dapat mempengaruhi profitabilitas. Penelitian ini menggunakan data dari 60 sampel perusahaan Pertambangan subsektor Batu Bara yang di listing di BEI selama periode 2017 sampai 2021.

Pengujian hipotesis yang menyatakan bahwa terdapat hubungan antara Perputaran Modal Kerja, Likuiditas dan *Leverage* dengan Profitabilitas dilakukan dengan regresi linear pada tingkat signifikansi 5%. Uji asumsi klasik yang dilakukan dalam penelitian ini adalah uji normalitas dengan *One Sample Kosmogorov-Smirnov Test*, Uji Multikolinieritas dengan menggunakan *Variance Inflation Factor (VIF)* dan *Tolerance Value*, Uji Heteroskedastisitas dengan uji *Glejser*, dan uji autokorelasi dengan *Durbin-Watson (DW)*.

Hasil pengujian asumsi klasik menunjukkan bahwa data yang dipergunakan dalam penelitian ini tidak berdistribusi dengan normal. Namun hal tersebut dapat diperbaiki dengan mentransform beberapa data. Dari hasil alat analisis menunjukkan hipotesis pertama Perputaran Modal Kerja ( $X_1$ ) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Profitabilitas ( $Y$ ). Hal ini dibuktikan dengan hasil nilai signifikansi lebih kecil dari ( $\alpha$ ) serta nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , hipotesis kedua Likuiditas ( $X_2$ ) tidak berpengaruh signifikan terhadap Profitabilitas ( $Y$ ). Hal ini dibuktikan dengan hasil nilai signifikansi lebih besar dari ( $\alpha$ ) serta nilai  $t_{hitung} < t_{tabel}$ , dan hipotesis ketiga *Leverage* ( $X_3$ ) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap peringkat obligasi ( $Y$ ). Hal ini dibuktikan dengan hasil nilai signifikansi sebesar lebih kecil dari 0,05 serta nilai  $-t_{hitung} < t_{tabel}$ .

***Kata kunci : Profitabilitas, Perputaran Modal Kerja, Likuiditas, Leverage***