

***Analysis of Working Capital Management and Gross Domestic Product on the
Performance of Technology Sector Companies***

By Marshelina Kristanti

ABSTRACT

This research investigates the impact of Cash Conversion Cycle (CCC), Net Working Capital (NWC), and Gross Domestic Product (GDP) growth on the performance of technology sector companies from 2019 to 2022. Using probability sampling, the study involves 32 companies with 128 observations over four years. Panel data regression analysis reveals that the Cash Conversion Cycle does not significantly influence the performance of technology sector companies statistically. This can be attributed to the unique characteristics of the technology sector, driven by rapid innovation and product changes. Similarly, Net Working Capital does not exhibit a statistically significant influence on the performance of companies in the technology sector. The complex nature of the sector, influenced by external factors like technological changes and intense competition, may contribute to these non-significant results. Gross Domestic Product (GDP) growth also indicates a lack of statistically significant impact on the performance of companies in the technology sector during the research period. The non-significant results may be due to the complexity of other factors affecting profitability in the technology sector.

Keywords : Working Capital Management, Cash Conversion Cycle, Net Working Capital, Gross Domestic Bruto, Firm Performance, Technology Sector

ANALISIS MANAJEMEN MODAL KERJA DAN PRODUK DOMESTIK BRUTO TERHADAP KINERJA PERUSAHAAN SEKTOR TEKNOLOGI

Oleh Marshelina Kristanti

ABSTRAK

Penelitian ini mengeksplorasi dampak Siklus Konversi Kas (CCC), Modal Kerja Bersih (NWC), dan pertumbuhan Produk Domestik Bruto (GDP) terhadap kinerja perusahaan di sektor teknologi dari tahun 2019 hingga 2022. Dengan menggunakan pengambilan sampel probabilitas, penelitian melibatkan 32 perusahaan dengan 128 pengamatan selama empat tahun. Analisis regresi data panel mengungkap bahwa Siklus Konversi Kas tidak memiliki pengaruh yang signifikan secara statistik terhadap kinerja perusahaan. Hal ini dapat diatribusikan kepada karakteristik unik sektor teknologi yang dipengaruhi oleh inovasi cepat dan perubahan produk. Begitu juga, Modal Kerja Bersih tidak memiliki pengaruh yang signifikan secara statistik terhadap kinerja perusahaan di sektor teknologi. Sifat kompleks sektor tersebut, yang dipengaruhi oleh faktor eksternal seperti perubahan teknologi dan persaingan yang ketat, dapat menjadi penyebab hasil yang tidak signifikan. Pertumbuhan Produk Domestik Bruto (GDP) juga menunjukkan tidak memiliki pengaruh yang signifikan secara statistik terhadap kinerja perusahaan di sektor teknologi selama periode penelitian. Hasil yang tidak signifikan mungkin disebabkan oleh kompleksitas faktor-faktor lain yang memengaruhi profitabilitas di sektor teknologi.

Kata kunci : Manajemen Modal Kerja, Siklus Konversi Kas, Modal Kerja Bersih, Produk Domestik Bruto, Kinerja Perusahaan