



## ANALISIS LIKUIDITAS DAN SOLVABILITAS TERHADAP EFISIENSI KINERJA KEUANGAN PADA PERUSAHAAN FOOD AND BEVERAGE DI BEI

Amalia Indah Fitriana<sup>1</sup>, Hendra Galuh Febrianto<sup>2</sup>, dan Mega Diana<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universitas Muhammadiyah Tangerang/Jl Perintis Kemerdekaan I/33, Cikokol Tangerang

<sup>2</sup>Universitas Muhammadiyah Tangerang/Jl Perintis Kemerdekaan I/33, Cikokol Tangerang

<sup>3</sup>Universitas Muhammadiyah Tangerang/Jl Perintis Kemerdekaan I/33, Cikokol Tangerang

Email : amalia.indahfitriana@gmail.com, hgf.4646@gmail.com, meganmita@yahoo.com

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Pengaruh Likuiditas dan Solvabilitas terhadap Efisiensi Kinerja Keuangan yang diukur dengan Profitabilitas. Sampel penelitian ini 5 tahun. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif. Pengumpulan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik teknik analisis yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda dengan menggunakan Eviews 9. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial variabel Likuiditas (X1) berpengaruh positif terhadap Profitabilitas (Y). hal ini ditunjukkan dengan t-hitung > t-Tabel yakni  $2.245760 > 1,68288$  dan nilai signifikansi regresi sebesar  $0.0302 < 0,05$ , Solvabilitas (X2) tidak berpengaruh terhadap Profitabilitas (Y). hal ini ditunjukkan dengan t-hitung < t-Tabel yakni  $0.390768 < 1,68288$  dan nilai signifikansi regresi sebesar  $0.6980 > 0,05$ . Dan secara simultan variabel (X1) dan (X2) berpengaruh terhadap Profitabilitas (Y) yakni F-hitung > F-tabel sebesar  $3.779757 > 2,83$ .

**Kata kunci :** Likuiditas, Solvabilitas, Profitabilitas

### Abstract

*This study aims to analyze the effect of liquidity, and solvency on profitability. The sample of this study is 5 years. The method used is a quantitative method. The collection of secondary data obtained from the Central Bureau of Statistics the analytical technique used is multiple linear regression analysis using Eviews 9. The results showed that partially the working liquidity (X1) had a positive effect on profitability (Y). this is indicated by t-count > t-table which is  $2.245760 > 1.68288$  and the regression significance value is  $0.0302 < t-table$  which is  $0.390768 < 0.05$ . And simultaneously the variables (X1), and (X2) have an effect on Profitability (Y), namely F-count > F-table of  $3.779757 > 2.83$ .*

**Keywords:** Working Capital, Liquidity, Solvency, Profitability

### PENDAHULUAN (Heading 1)

Perusahaan Food and beverage adalah perusahaan industri dibidang pengolahan sektor makanan dan minuman yang mempunyai peran yang cukup besar dalam pertumbuhan ekonomi diIndonesia. Adanya peristiwa pandemi Virus Corona (Covid-19) ini bukan hanya memberikan ancaman kepada kesehatan saja akan tetapi juga pada pertumbuhan perekonomian di suatu Negara. Salah satu sektor yang terimbas akibat kebijakan tersebut adalah sektor food and beverage. Hal ini tentu menjadi suatu kondisi yang memprihantinkan dan merupakan sebuah ancaman bagi perekonomian negara ini. Selain itu banyak pula karyawan-karyawan perusahaan yang harus mendapatkan PHK karena perusahaan sudah tidak mampu membayar gaji karyawan nya dikarenakan pendapatan tidak sesuai dengan pengeluaran. Dan mempengaruhi kinerja keuangan, sehingga dalam meningkatkan profitabilitasnya, kinerja perusahaan juga perlu diukur dengan rasio-rasio keuangan seperti likuiditas dan solvabilitas. Kedua rasio keuangan ini dapat menggambarkan kemampuan perusahaan untuk memenuhi kewajibannya baik jangka panjang maupun jangka pendek. Saat seluruh kewajiban perusahaan telah terpenuhi, keuntungan yang didapat tentunya akan menambah kas perusahaan tersebut.

Penelitian mengenai ini telah dilakukan oleh beberapa penelitian yaitu Rofiah (2017), Hazrah (2018), Awashyuliza (2018), Sulastri (2020), dan Vaviola (2020) mendapatkan hasil yang yang berbeda-beda sehingga terdapat research gap. Oleh karena itu berdasarkan uraian diatas dan research gap, sehingga penulit tertarik meneliti mengenai “Analisis Likuiditas dan Solvabilitas terhadap Efisiensi Kinerja Keuangan pada Perusahaan Food and beverage”. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah (1) Apakah variabel likuiditas dan solvabilitas berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas pada perusahaan Food and beverage secara parsial? (2) Apakah variabel likuiditas dan solvabilitas berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas pada perusahaan Food and beverage secara simultan?

#### METODE PENELITIAN (Heading 1)

Populasi dan sampel dalam penelitian adalah perusahaan food and beverage yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2016 – 2020. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* Teknik analisis data yang digunakan adalah data panel sehingga regresinya disebut model regresi data panel. Yang diolah menggunakan olah data Eviews 9.

#### HASIL DAN PEMBAHASAN (Heading 1)

Analisis Deskriptif Deskripsi data statistik untuk setiap variabel yang digunakan dalam penelitian ini ditunjukkan pada tabel di bawah ini:

**Tabel 1**  
**Statistik Deskriptif Perusahaan Sampel Tahun 2016-2020**

	Y	X1	X2
Mean	0.098889	2.506889	0.667111
Median	0.080000	2.260000	0.620000
Maximum	0.260000	5.110000	1.720000
Minimum	0.000000	1.070000	0.160000
Std. Dev.	0.066682	1.195771	0.325874
Skewness	0.506909	0.719003	0.591955
Kurtosis	2.317231	2.316711	3.765602
Jarque-Bera	2.801253	4.752649	3.727106
Probability	0.246443	0.092891	0.155121
Sum	4.450000	112.8100	30.02000
Sum Sq. Dev.	0.195644	62.91416	4.672524
Observations	45	45	45

#### Pemilihan Model Regresi Data Panel

Estimasi data panel didasarkan atas tiga model, yaitu Ordinary Least Square Common atau Common Effect Model (CEM), Fixed Effect Model (FEM), dan Random Effect Model (REM). Berdasarkan hasil dari tiga pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan hasil pengujian tabel dibawah ini:

**Tabel 2**  
**Kesimpulan Hasil Pemilihan Model Regresi**

No	Metode	Pengujian	Hasil
1	Uji Chow	CEM vs FEM	FEM
2	Uji Hausman	REM vs FEM	REM
3	Uji Lagrange Multiplier	CEM vs REM	REM

Dari tabel diatas dapat dilihat bahwa pengujian regresi data panel yang digunakan untuk mengestimasi pengaruh modal kerja, likuiditas dan solvabilitas terhadap profitabilitas lebih banyak menggunakan Random Effect Model (REM) dibandingkan dengan model lain, maka tidak perlu dilakukan uji asumsi klasik, karena Random Effect Model (REM) menggunakan pendekatan General Least Squared (GLS) dalam teknik estimasinya.

## Uji Hipotesis

### a. Uji Kelayakan Model Uji F

#### Hasil Uji Kelayakan Model (Uji F)

Dependent Variable: Y  
 Method: Panel EGLS (Two-way random effects)  
 Date: 10/08/21 Time: 15:29  
 Sample: 2016 2020  
 Periods included: 5  
 Cross-sections included: 9  
 Total panel (balanced) observations: 45  
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.091570	0.038023	2.408279	0.0206
X1	0.002700	0.006910	0.390768	0.6980
X2	-0.052645	0.020639	-2.550697	0.0146

  

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		0.053386	0.7310
Period random		0.019044	0.0930
Idiosyncratic random		0.026195	0.1760

  

Weighted Statistics			
R-squared	0.216649	Mean dependent var	0.019201
Adjusted R-squared	0.159331	S.D. dependent var	0.027484
S.E. of regression	0.023199	Sum squared resid	0.026036
F-statistic	3.779757	Durbin-Watson stat	1.312099
Prob(F-statistic)	0.017496		

  

Unweighted Statistics			
R-squared	0.322563	Mean dependent var	0.098889
Sum squared resid	0.132537	Durbin-Watson stat	0.345404

Sumber : Data yang diolah

Berdasarkan tabel diatas. Menunjukkan bahwa nilai F-Statistik sebesar 3.779757, sedangkan nilai F tabel pada tingkat  $\alpha : 5\%$ ,  $df_1 (k-1) : 2$ , dan  $df_2 (n-k) : 41$  adalah sebesar 2,83 yang artinya bahwa nilai F-Statistik ( $3.779757 > F$  tabel (2,83) dan nilai Prob F-statistik sebesar  $0.017496 < 0,05$ . Maka dapat disimpulkan bahwa  $H_a$  diterima, yang artinya variabel independen (X) dalam penelitian ini yang terdiri dari likuiditas dan solvabilitas secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel dependen (Y) yaitu Profitabilitas.

Berdasarkan tabel diatas, menunjukkan bahwa nilai *Adjusted R-squared* sebesar 0.159331, yang artinya bahwa naik turunnya profitabilitas dapat dijelaskan oleh likuiditas, dan solvabilitas sebesar 15%, sementara sisanya sebesar 85% dijelaskan oleh variabel-variabel lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

#### Uji t

Uji t dalam penelitian ini adalah :

- 1) Nilai t-statistik likuiditas sebesar 0.390768 sementara nilai t-tabel dengan  $\alpha : 5\%$ ,  $df (n-k) : 41$  sebesar 1,68288, dengan demikian t-statistik likuiditas ( $0.390768 < t$ -tabel (1,68288) dan nilai Prob. Likuiditas sebesar  $0.6980 > 0,05$  maka berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa variabel likuiditas dalam penelitian ini tidak memiliki pengaruh terhadap profitabilitas. **Dengan demikian,  $H_2$  dalam penelitian ini ditolak.**

2) Nilai t-statistik solvabilitas sebesar -2.550697 sementara nilai t-Tabel dengan  $\alpha : 5\%$ , df (n-k) : 41 sebesar 1,68288 dengan demikian t-statistik solvabilitas (-2.550697) > t-Tabel (1,68288), dan nilai Prob. Solvabilitas sebesar  $0.0146 > 0,05$ . Maka berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa variabel solvabilitas dalam penelitian memiliki pengaruh negative terhadap profitabilitas. **Dengan demikian H<sub>3</sub> dalam penelitian ini diterima.**

### 1. Persamaan Model Regresi Data Panel

Analisis regresi data panel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$ROI = 0.091570 + 0.002700 CR + (-0.052645) DER + \varepsilon$$

Dari persamaan regresi data panel di atas dapat dilihat pengaruh dari variabel-variabel bebas (modal kerja, likuiditas, solvabilitas) terhadap variabel (profitabilitas), berikut ini adalah makna perhitungan dari regresi data panel di atas:

- Konstanta sebesar 0.091570. hal ini mengindikasikan bahwa jika tidak terdapat nilai-nilai pada variabel bebas (variabel-variabel bebas sama dengan 0), maka profitabilitas memiliki nilai sebesar 0.091570.
- Nilai koefisien variabel likuiditas sebesar 0.002700, yang artinya bahwa setiap peningkatan 1 tahun likuiditas, maka akan terjadi penurunan profitabilitas sebesar 0.002700 dengan asumsi variabel bebas lainnya bernilai konstan (tetap).
- Nilai koefisien variabel solvabilitas sebesar -0.052645, yang artinya bahwa setiap peningkatan 1 tahun profitabilitas, maka akan terjadi penurunan profitabilitas sebesar -0.052645 dengan asumsi variabel bebas lainnya konstan (tetap).

### Pembahasan

#### a. Pengaruh Likuiditas Terhadap Profitabilitas

Variabel likuiditas di proksikan dengan *Current Ratio* (CR) yaitu pembagian antara aktiva lancar dengan hutang lancar. Dari hasil uji t yang telah dijelaskan di atas diperoleh nilai t-statistik likuiditas (0.390768) < t-Tabel (1,68288), dan nilai Prob. Likuiditas sebesar  $0.6980 > 0,05$ . Dengan demikian, H<sub>2</sub> dalam penelitian ini ditolak, yang artinya likuiditas dalam penelitian ini tidak memiliki pengaruh terhadap profitabilitas.

Industri *food and beverage* merupakan industri yang paling berdampak dari covid-19 penurunan pendapatan sangat terasa dan berefek negative terhadap keberlangsungan usaha. Hal ini menunjukkan perusahaan melakukan penempatan dana yang besar pada sisi aktiva lancar penempatan dana yang terlalu besar pada sisi aktiva memiliki dua efek yang berlainan. Disatu sisi, likuiditas perusahaan semakin baik. Namun di sisi lain, perusahaan kehilangan kesempatan untuk mendapatkan tambahan laba, karena dana yang seharusnya digunakan untuk investasi yang menguntungkan, dicadangkan untuk memenuhi likuiditas. Penelitian ini sesuai dengan sulastri (2020) dan Nel Hasrah (2019) yang menyatakan bahwa likuiditas berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas,

#### b. Pengaruh Solvabilitas Terhadap Profitabilitas

Variabel solvabilitas diproksikan dengan *Debt to Equity Ratio* (DER) dengan pembagian total hutang dengan ekuitas. Dari hasil uji t yang telah dijelaskan di atas diperoleh nilai t-statistik -2.550697 > t-tabel (1,68288), dan nilai Prob. Solvabilitas sebesar  $0.0146 < 0,05$  dengan demikian H<sub>3</sub> dalam penelitian ini diterima, yang artinya variabel solvabilitas dalam penelitian ini memiliki pengaruh negatif terhadap profitabilitas.

Kondisi industri *food and beverage* di saat pandemi covid dapat disimpulkan bahwa covid ini memiliki dampak yang sangat besar terhadap keberlangsungan industri makanan dan

minuman dengan cara mengatur pengeluaran dana dengan sebaik mungkin dan memperhitungkan biaya selama wabah pandemi ini agar tidak terjadinya pelonjakan pengeluaran sehingga menyebabkan kerugian pada perusahaan. Penelitian ini sesuai dengan risiko aisa (2020) dan sulastris (2020) yang menyatakan bahwa DER berpengaruh signifikan terhadap ROA, sedangkan terdapat penelitian lain yang dilakukan Riska Aisa (2020) yang menyatakan bahwa solvabilitas (DER) berpengaruh negatif tetapi tidak signifikan terhadap profitabilitas (ROA).

**c. Pengaruh Likuiditas dan Solvabilitas Terhadap Profitabilitas**

variabel diprosikan dengan *Return On Investment* (ROI) Berdasarkan uji F-statistik (3.779757) > F tabel (2,83) dan nilai Prob F-statistik sebesar  $0.017496 < 0,05$  maka dapat disimpulkan bahwa  $H_a$  diterima, yang artinya variabel independen (X) dalam penelitian ini yang terdiri dari likuiditas dan solvabilitas secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel dependen (Y) yaitu profitabilitas. Dapat disimpulkan bahwa covid ini memiliki dampak yang sangat besar terhadap keberlangsungan industri makanan dan minuman terutama bagaimana para pelaku usaha dapat bertahan disaat kondisi yang tidak pasti.

Berdasarkan penelitian ini terlihat bahwa perusahaan perlu memperbaiki kinerja keuangan perusahaannya. Dari rasio likuiditas dan solvabilitas memerlukan strategi manajemen yang tepat agar perusahaan mendapatkan profitabilitas yang tinggi. Sebab profitabilitas yang diukur menggunakan ROI, merupakan nilai yang kerap digunakan sebagai informasi karakter keuangan perusahaan. Hasil ini sesuai dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Muzayyanatur rofiah (2020) dan Enti Arnas (2020)

**SIMPULAN DAN SARAN (Heading 1)**

**Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. dari hasil uji t yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa variabel likuiditas tidak berpengaruh dan tidak signifikan terhadap profitabilitas pada perusahaan sub sektor *food and beverage* tahun 2016-2020. Sedangkan untuk variabel solvabilitas berpengaruh negatif terhadap profitabilitas pada perusahaan sub sektor *food and beverage* pada tahun 2016-2020
2. Berdasarkan pengujian statistik dengan menggunakan uji F Maka dapat disimpulkan bahwa  $H_a$  diterima, yang artinya likuiditas dan solvabilitas secara simultan berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas. Dengan demikian, rasio likuiditas, solvabilitas merupakan faktor penting yang mempengaruhi profitabilitas. Dengan menetapkan *current ratio*, *debt to equity ratio* dengan efisien dan tepat, maka sekalipun beberapa tahun ini perusahaan tersebut rugi, namun melalui inovasi yang cemerlang dan produk yang dihasilkan laris di pasaran, maka perusahaan dapat bersaing di pasar *food and beverage*.

**Saran**

Penulis memberikan saran adalah sebagai berikut:

1. Bagi investor dan perusahaan  
Investor sebaiknya pada saat masa pandemi covid 19 ini lebih memperhatikan pertumbuhan perusahaan sebab dalam masa pandemi ini kondisi keuangan perusahaan dalam masa yang membaik atau malah menurun salah satunya dapat dilihat dari modal kerja dan solvabilitas yang digunakan perusahaan.



2. Bagi peneliti selanjutnya  
Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan data laporan keuangan dengan tahun penelitian lebih lama, karena dengan pengamatan yang lebih lama dapat meningkatkan informasi tentang profitabilitas lebih baik. Dan memperbanyak jumlah sampel perusahaan agar hasil yang diperoleh dapat maksimal.

#### DAFTAR PUSTAKA (Heading 1)

##### **Books:**

- Brigham, Houston. 2014. *Dasar-dasar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Kasmir, S.E., M.M (2019). *Analisis Laporan Keuangan*. Depok: Raja Grafindo Persada.
- Eksandy, Arry. 2018. *Metode Penelitian Akuntansi dan Manajemen*. Tangerang : FEB Akuntansi
- Kasmir. 2016. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. 2008. *Analisis laporan keuangan*. Cetakan Kelima. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Munawir. 2014. *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi Keempat. Cetakan ketujuh belas. Yogyakarta: Liberty Yogyakarta.
- Periansya. 2015. *Analisa Laporan Keuangan*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Prof. Dr. dr. Anise, M.kes, PKK., Dr. Retno Setyowati, SE, MM., dr. Naela Fadhila, M. kes & Kamal Arif, SH, MH (2020). *Tinjauan Covid-19 Dari Aspek Kesehatan, Ekonomi dan Hukum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D)*. Penerbit CV. Alfabeta: Bandung.

##### **Online journal:**

- Andriani, S., & Salam, A. (2020). *Analisis Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas Dan Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk*. Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia, 5(02), 27-32.
- Anissa, A. R. 2019. *Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Pertumbuhan Penjualan Dan Likuiditas Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Retail Yang Terdaftar BEI*. Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia 10(1):130-134
- Arinta, W. L., Mardani, R. M., & Khalikussabir, K. (2020). *Pengaruh Manajemen Modal Kerja Dan Rasio Keuangan Terhadap Profitabilitas Pada Industri Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Pada Tahun 2017-2019*. Jurnal Ilmiah Riset Manajemen, 9(07).
- Cahyani, R. A., & Sitohang, S. (2020). *Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Likuiditas, dan Solvabilitas Terhadap Profitabilitas*. Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen (JIRM), 9(6).
- Farida, L. (2020). *Dampak Corona terhadap Industry Food and Beverage dan Solusi yang ditawarkan agar Bisnis tetap berjalan (Impact of Corona Toward Industry Food and Beverage and Solution That Offered So The Business Keep It Running)*. Available at SSRN 3623058.
- Gea, T. V & Natalia, E. Y. (2020). *Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas dan Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas* S. Jurnal Akrab Juara, 5(3), 60-72.
- Hazrah, N., Saprudin, S., & Tobing, T. N. W. (2019). *Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Likuiditas Dan Solvabilitas Terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada Pt Astra*

- Internasional Tbk. Tahun 2009-2018*). Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research, 3(4), 79-88.
- Lutfi, A. M., Simangunsong, R. R., & Nuryani, Y. (2020) *Pengaruh Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada PT. Japfa Comeed Indonesia TBK. Periode Tahun 2010-2019*. Jurnal Ekonomi Efektif, 3(1).
- Prakoso, F. A. (2020). *Dampak coronavirus disease (covid-19) terhadap industri food & beverages*. Jurnal Manajemen Bisnis (JMB), 1-6.
- Putra, E. P., Situmorang, M., & Endah, R. M. (2017). *Pengaruh Likuiditas dan Solvabilitas Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2011-2015*. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Akuntansi, 2(2).
- Rofiah, M., Mardani, R. M., & Wahono, B. (2017). *Pengaruh Efisiensi Modal Kerja, Likuiditas dan Solvabilitas Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Food and Beverage yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)*. Jurnal Ilmiah Riset Manajemen, 6(01).
- Rifa'i, M. H., Junaidi, J., & Sari, A. F. K. (2020). *Pengaruh peristiwa pandemi COVID-19 terhadap indeks harga saham gabungan*. Jurnal Ilmiah Riset Akuntansi, 9(06).
- Septiningrum, L. D. (2021). *Manajemen Strategi Untuk Meningkatkan Penjualan Food And Beverage Di era Pnedmi Covid-19*. JMBI UNSRAT (Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis dan Inovasi Universitas Sam Ratulangi), 8(1).
- Wahyuliza, S., & Dewita, N. (2018). *Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas dan Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. Jurnal Benefita, 3(2), 219-226.

**UCAPAN TERIMAKASIH (Optional)**

Tidak ada