|  |
| --- |
| **ANALISIS PENGARUH CR, DAR, IT, ROA, DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP PERTUMBUHAN LABA PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR SEKTOR CGI YANG TERDAFTAR DI BEI TAHUN 2017- 2019** |
| **1M.Rusdi, 2Hamdan koswara, 3Mohamad Zulman Hakim** Universitas Muhammadiyah Tangerang [m.rusday23@gmail.com](mailto:m.rusday23@gmail.com)  [hamdankoswara442@gamil.com](mailto:hamdankoswara442@gamil.com) [Zulman.hakim@umt.ac.id](file://localhost/C:/Users/HP/Downloads/Zulman.hakim%40umt.ac.id) |
| **Abstrak**  Pertumbuhan laba adalah rasio yang menunjukkan kemampuan perusahaan meningkatkan laba bersih dibanding tahun sebelumnya. Semakin tinggi rasio pertumbuhan laba, semakin baik kinerja keuangan suatu perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh dari *current ratio, debt to asset ratio, inventory turnover,return on assets* dan ukuran perusahaan terhadap pertumbuhan laba perusahaan Manufaktur sektor *Consumer Goods Industry*. Teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling. Ada 15 perusahaan yang digunakan selama penelitian. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi berganda dengan menggunakan EVIEWS 9. Sampel data diuji dengan menggunakan Uji Chow, Uji Hausman, Uji LM, Uji F, Koefisien Determinasi, dan Uji T. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *current ratio, debt to asset ratio, inventory turnover, return on assets* dan ukuran perusahaan secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan laba perusahaan *Consumer Goods Industry*. Dari penelitian ini juga diketahui bahwa secara parsial hanya 2 variabel yang berpengaruh terhadap Pertumbuhan Laba (Y) yaitu : *Current Ratio* (CR) dan Ukuran Perusahaan (SIZE), memiliki pengaruh yang signifikan negatif terhadap Pertumbuhan Laba (Y) perusahaan *Consumer Goods Industry*.  Kata kunci: Pertumbuhan Laba Pada Sektor *Consumer Goods Industry*. |
| **PENDAHULUAN**  **A. Latar belakang masalah**  Pertumbuhan Laba merupakan naik atau turunnya suatu laba dalam perusahaan dengan pengukuran membandingkan laba tahun berjalan dengan rata-rata laba dari tahun.Menurut Wetson dan Copeland (1995), salah satu ukuran kinerja perusahaan adalah analisis rasio pertumbuhan. Rasio pertumbuhan mengukur kemampuan suatu perusahaan untuk menstabilkan atau menjaga.Pertumbuhan laba menggambarkan kemampuan kinerja keungan perusahaan dalam mengelola keuangannya dengan efektif dan efesien.Laba yang baik dan stabil akan menarik para investor untuk berinvestasi dan makin  banyaknya yang berinvestasi akan menaikan harga saham dari perusahaan |

tersebut atau meningkatkan kualitas perusahaan tersebut.

Fenomena perusahaan publik yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) berbondong-bondong merilis kinerja keuangan semester I-2019, tidak terkecuali emiten yang terdaftar di indeks LQ45.Dari 45 saham paling likuid di Bursa Efek Indonesia, mayoritas atau sekitar 78% sudah menyampaikan laporan keuangan interim semester I- 2019. Dimana 15 mencatatkan pertumbuhan laba negatif, 19 membukukan pertumbuhan laba positif, dan satu emiten berbalik untung dari merugi.emiten yang membukukan laba bersih paling tinggi adalah bank milik pemerintah dengan nilai aset terbesar, yakni PT Bank Rakyat Indonesia Tbk (BBRI).Sepanjang kuartal I-2019, BBRI berhasil mengantongi keuntungan hingga Rp 16,3 triliun atau naik 12,01% secara tahunan (year-on-year/YoY).

Rasio likuiditas adalah rasio yang menggambarkan tentang perbandingan aset lancar dan hutang janka pendek sebuah perusahaan. Rasio likuiditas tersebut dapat diukur dengan salah satu cara yaitu current ratio(CR). Current ratio Syamsudin dan Primayuta (2009) dan Heikal, Khaddafi, dan Ummah (2014) menunjukkan pengaruh signifikan negatif terhadap pertumbuhan laba.

Rasio Solvabilitas (Sudana, 2011) adalah rasio yang mengukur seberapa besar penggunaan hutang dalam pembelanjaan perusahaan. Salah satu rasio leverage adalah Debt to Asset Ratio (DAR). Namun menurut penelitian Oktanto dan Nuryanto (2014) berpengaruh signifikan negatif.Dan menurut Gunawan dan Wahyuni (2013) tidak berpengaruh signifikan.

Rasio aktivitas (Kasmir, 2014) merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur efektivitas perusahaan dalam menggunakan aktiva yang dimilikinya Inventory Turnover Ratio merupakan salah satu rasio aktivitas yang mengukur efesiensi pengelolaan investasi kedalam persediaan yang dilakukan perusahaan

Rasio profitabilitas (Sudana,2011) merupakan rasio yang mengukur kemampuan perusahaan untuk menghasilkan laba dengan menggunakan sumber-sumber yang dimiliki perusahaan. menurut Susilawaty (2010) ROA tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan laba

Ukuran perusahaan juga merupakan suatu indikator untuk mengetahui keadaan suatu perusahaan. Lestari et al. (2015) yang menyatakan apabila terdapat pengaruh signifikann antara ukuran perusahaan terhadap pertumbuan laba

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan dan terdapat banyak factor atau variabel yang mempengaruhi variabel terkait yaitu pertumbuhan laba, maka penulis membatasi hanya lima variabel yang akan diteliti sebagai variabel bebas yaitu *Curent Ratio* (CR), *Debt to Total Assets Ratio*( DAR), *inventory Turnover* (IT*), returnt on asset* (ROA), dan Ukuran Perusahaan.

.

# Kajian Pustaka dan Pengembangan Hipotesis

1. **Grand Theory**

Signalin Theory merupakan teori yang menjelaskan tentang informasi perusahaan yang berguna bagi pembisnis maupun investor..Menurut Jogiyanto (2000: 392), informasi yang dipublikasikan sebagai suatu pengumuman akan memberikan signal bagi investor dalam pengambilan keputusan investasi. Jika pengumuman tersebut mengandung nilai positif, maka diharapkan pasar akan bereaksi pada waktu pengumuman tersebut

diterima oleh pasar. Pada waktu informasi diumumkan dan semua pelaku pasar sudah menerima informasi tersebut, pelaku pasar terlebih dahulu menginterpretasikan dan menganalisis informasi tersebut sebagai signal baik (good news) atau signal buruk (bad news). Jika pengumuman informasi tersebut sebagai signal baik bagi investor, maka terjadi 10 perubahan dalam volume perdagangan saham.

# Pertumbuhan laba

Pertumbuhan Laba merupakan naik atau turunnya suatu laba dalam perusahaan dengan pengukuran membandingkan laba tahun berjalan dengan rata-rata laba dari tahun.Menurut Wetson dan Copeland (1995), salah satu ukuran kinerja perusahaan adalah analisis rasio pertumbuhan. Rasio pertumbuhan mengukur kemampuan suatu perusahaan untuk menstabilkan atau menjaga. Pertumbuhan laba menggambarkan kemampuan kinerja keungan perusahaan dalam mengelola keuangannya dengan efektif dan efesien.Laba yang baik dan stabil akan menarik para investor untuk berinvestasi dan makin banyaknya yang berinvestasi akan menaikan harga saham dari perusahaan tersebut atau meningkatkan kualitas perusahaan tersebut.

**METODE PENELITIAN**

# Jenis Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil perusahaan manufaktur yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia tahun 2017 sampai dengan 2019,. Adapun teknik pengambilan sampelnya dengan menggunakan tehnik purposive sampling dengan kriteria sebagai berikut:

Populasi perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI secara berturut-turut selama periode pengamatan, menunjukkan posisi laba selama masa pengamatan, mempunyai kelengkapan informasi data yang dibutuhkan, sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dalam penelitian ini. Perusahaan yang menggunakan mata uang rupiah dalam laporan keuangan yang diterbitkan

Dari 15 perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indoneisa, maka

diperoleh 30 sampel perusahaan yang menjadi sampel penelitian sesuai dengan kriteria pemiliha sample.

# Variabel Penelitian

Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah pertumbuhan laba. Pertumbuhan laba adalah perbandingan antara laba tahun berjalan dengan rata rata dari tahun sebelumnya

Keterangan :

Y = Pertumbuhan laba

𝑌 =

𝑡 − 𝑡 − 1

𝑡 − 1

t = Laba perusahaan setelah pajak pada periode berjalan

t-1 = Laba perusahaan setelah pajak pada periode tahun sebelumnya

# Varibel Independen

Variabel Independen atau variabel bebas yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

* 1. **CR (X1)**
  2. **DAR (X2)**
  3. **IT (X3)**
  4. **ROA (X4)**
  5. **UP (X5)**

# Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dengan metode regresi yaitu, metode yang berbasis Ordnary Least Squares (0LS) untuk menguji pengaruhpengaruh variabel bebas atau variabel independen terhadap variabel terikat atau variabel dependen. Dengan memenuhi asumsi Normalitas dan Asumsi Klasik.

Regresi linier data panel terdiri dari 3 (tiga) model, yaitu *common effect, fixed effect dan random effect*

*.*

* 1. Uji Model

Ketepatan fungsi regresi sampel dalam menaksir nilai aktual dapat diukur dari Goodness of fit nya. Secara statistik dapat diukur dari nilai koefisiendeterminasi, nilai statistik F dan statistik T. Perhitungan statistik dikatakan signifikan secara statistik apabila nilai uji statistiknya berada dalam daerah kritis (daerah dimana Ho ditolak). Sebaliknya disebut tidak signifikan apabila nilai uji statistiknya berada dalam daerah Ho diterima

* 1. Uji Koefisien

Determinasi Analisis koefosien diterminasi ditujukan untuk mengetahui seberapa jauh model yang dibangun mampu menerangkan variasi variable terikat. Nilai yang digunakan dalam penelitian ini adalah adjusted R2. Keunggulan nilai adjusted R2 dari nilai R2 adalah tidak adanya pengaruh dari penambahan variabel terhadap nilai yang dihasilkan.

* 1. Uji F

Uji F dilakukan untuk mengetahui kemampuan variabel bebas dalam menjelaskan variasi variabel terikat. Jika nilai signifikansi F test< 5 persen maka disimpulkan bahwa variabel bebas secara keseluruhan mampu menjadi prediktor dari variabel terikat.

# Pemilihan Model Regresi Data Panel

* 1. **Uji Chow**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Redundant Fixed Effects Tests |  |  |  |
| Equation: EQ01 |  |  |  |
| Test cross-section fixed effects |  |  |  |
| Effects Test | Statistic | d.f. | Prob. |
| Cross-section F | 0.233965 | (9,15) | 0.9834 |
| Cross-section Chi-square | 3.940826 | 9 | 0.9153 |

Berdasarkan hasil perhitungan cross-section F dan Cross-section chi-square, nilai probabilitas > 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa **Common Effect Model (CEM)** lebih layak digunakan dibandingkan **fixed effect model (FEM).**

# Uji hausman

|  |
| --- |
| Correlated Random Effects - Hausman Test |
| Equation: EQ01 |

Berdasarkan hasil perhitungan Cross Section Random nilai probabliitas > 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa **Random Effect Model (REM)** lebih layak digunakan dibandingkan **Fixed Effect Model (FEM)**.

# Uji Lagrange Multiper

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lagrange Multiplier Tests for Random Effects | | | |
| Null hypotheses: No effects | | | |
| Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided | | | |
| (all others) alternatives | | | |
| Test Hypothesis | | | |
|  | Cross-section | Time | Both |
| Breusch-Pagan | 3.898154 | 0.890396 | 4.788549 |
|  | (0.0483) | (0.3454) | (0.0286) |
| Honda | -1.974374 | 0.943608 | -0.728862 |
|  | -- | (0.1727) | -- |
| King-Wu | -1.974374 | 0.943608 | 0.011649 |
|  | -- | (0.1727) | (0.4954) |
| Standardized Honda | -1.486716 | 2.072044 | -3.589049 |
|  | -- | (0.0191) |  |
|  |  |  | -- |
| Standardized King-Wu | -1.486716 | 2.072044 | -2.202798 |
|  | -- | (0.0191) | -- |
| Gourierioux, et al.\* | -- | -- | 0.890396 |
|  |  |  | (>= 0.10) |

Berdasarkan hasil perhitungan cross-section Breusch pagan < 0,05 Maka dapat disimpulkan bahwa **Random Effect Model (REM)** lebih layak digunakan daripada **Common Effect Model (CEM)**.

# Kesimpulan Metode Regresi Data Panel yang digunakan :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nomor** | **Metode** | **Pengujian** | **Hasil** |
| **1.** | **Uji Chow** | **FEM vs CEM** | **CEM** |
| **2.** | **Uji Hausman** | **REM vs FEM** | **REM** |
| **3.** | **Uji Lagrange Multipler** | **REM vs CEM** | **REM** |

Berdasarkan hasil ke tiga pengujian yang sudah dilakukan maka dapat disimpulkan bah Model Regresi Data Panel yang akan digunakan dalam Uji Hipotesis dan persamaan Regr Data Panel adalah model Random Effect Model (REM).

# Uji F

Weighted Statistics

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R-squared | 0.637582 | Mean dependent var | 0.489433 |
| Adjusted R-squared | 0.562078 | S.D. dependent var | 0.549026 |
| S.E. of regression | 0.363322 | Sum squared resid | 3.168064 |
| F-statistic | 8.444358 | Durbin-Watson stat | 2.129611 |
| Prob(F-statistic) | 0.000101 |  |  |

1. **Uji Koefisien Derteminasi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R-squared | 0.637582 | Mean dependent var | 0.489433 |
| Adjusted R-squared | 0.562078 | S.D. dependent var | 0.549026 |
| S.E. of regression | 0.363322 | Sum squared resid | 3.168064 |
| F-statistic | 8.444358 | Durbin-Watson stat | 2.129611 |
| Prob(F-statistic) | 0.000101 |  |  |

1. **Uji T**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dependent Variable: PL | | | | |
| Method: Panel EGLS (Cross-section random effects) | | | | |
| Date: 06/19/20 Time: 17:55 | | | | |
| Sample: 2017 2019 |  |  |  |  |
| Periods included: 3 |  |  |  |  |
| Cross-sections included: 10 | | | | |
| Total panel (balanced) observations: 30 | | | | |
| Swamy and Arora estimator of component variances | | | | |
| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
| C | 2.816155 | 0.718443 | 3.919801 | 0.0006 |
| CR | -0.199861 | 0.083844 | -2.383728 | 0.0254 |
| DAR | -1.096140 | 0.891251 | -1.229889 | 0.2307 |
| IT | 0.023676 | 0.029679 | 0.797714 | 0.4329 |
| ROA | 0.846115 | 0.437664 | 1.933253 | 0.0651 |
| SIZE | -0.060192 | 0.017842 | -3.373588 | 0.0025 |

1. **Interpretasi Hasil**
   1. Nilai t-statistic Curent Ratio sebesar -2,383728 lebih besar di banding t tabel yaitu 2,063899 sedangkanprobabilitasnya 0,0254 lebih kecil dibandingkan 0,05 yang artinya variable independen Curent Ratio (CR) berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan laba.
   2. Nilai t-statistic Debt to Asset Ratio sebesar – 1,229889 lebih kecil di banding t tabel yaitu 2,063899 sedangkan probabilitasnya 0,2307 lebih besar dibandingkan 0,05 yang artinya variable independen Debt to Asset Ratio (DAR) tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan laba.
   3. Nilai t-statistic Inventory Turnover (IT) sebesar 0,797714 lebih kecil dibandingkan 0,05 yang artinya variabel inventory Turnover tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan laba
   4. Nilai t-statistik Return on Asset (ROA) sebesar 1.933253 lebih kecil di bandingkan t tebel yaitu 2,063899 sedangkan probabilitasnya 0,0651 lebih besar di bandingakn 0,05 yang artinya variabel Return on Asset tidak berpengaruh terhadap pertumbuham laba
   5. Nilai t-statistik Ukuran Perusahaan (SIZE) sebesar -3,373588 lebih kecil

di bandingkan t tabel yaitu 2,063899 sedangkan probabilitasnya 0,0025 lebih kecil di bandingkan 0,05 yang artinya variabel Ukuran Perusahaan berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan laba

|  |
| --- |
| **Kesimpulan Dan Saran**   1. **Kesimpulan**   Berdasarkan hasil analysis data dan pembahasan yang telah diuraikan, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :  Jadi dari ke lima variable independen yaitu CR,DAR,IT,ROA ,dan Ukuran Perusahaan secara bersama-sama berpengaruh terhadap pertumbuhan laba.Namun secara parsial hanya ada dua saja yang berpengaruh yaitu,yaang pertama adalah CR dengan Nilai t- statistic Curent Ratio sebesar -2,383728 lebih besar di banding t tabel yaitu 2,063899 sedangkan probabilitasnya 0,0254 lebih kecil dibandingkan 0,05 yang artinya variable independen Curent Ratio (CR) berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan laba.Dan yang kedua adalah Ukuran Perusahaan (size) Nilai t- statistic Ukuran Perusahaan sebesar - 3.373588 lebih kecil di banding t tabel yaitu 2,063899 sedangkan probabilitasnya 0,0025 lebih kecil dibandingkan 0,05 yang artinya variable Ukuran Perusahaan berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan laba.   1. **Saran**   Saran yang hendak peneliti sampaikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:  Dalam penelitian ini masih banyak kelemahan salah satunya adalah periode atau pengembalilan tahun peneletian yang hanya tiga tahun.selanjutnya harus memakai periode yang lebih banyak karena untuk mengetahui pertumbuhan laba dari sebuah perusahaan makin banyak makin baik,dan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan sektor manufaktur penuh karena penelitian ini hanya menggunakan sebagian dari sektor manufaktur yaitu consumer goods industry.  **DAFTAR PUSTAKA** |
| Zahro, Indana Lailatus. "Analisis Pengaruh Tingkat Likuiditas, Solvabilitas, Aktivitas Dan Profitabilitas Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Perusahaan Manufaktur Dalam LQ45 Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia." (2015).  Indriyani, Ima. "Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia." Jurnal Manajemen dan Bisnis Sriwijaya 13.3 (2015): 343-358.  Sari, Linda Purnama, and Endang Tri Widyarti. ANALISIS PENGARUH RASIO KEUANGAN TERHADAP PERTUMBUHAN LABA (Studi Kasus:  Perusahaan Food and Beverages yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode  2009 sampai dengan 2013). Diss. Fakultas Ekonomika dan Bisnis, 2015 |

Abbas, D. S., Ismail, T., Taqi, M., & Yazid, H. (2022). THE IMPLEMENTATION OF A MANAGEMENT AUDITON HR RECRUITMENT TO ASSESS THE EFFECTIVENESS OF EMPLOYEE PERFORMANCE. *Jurnal Riset Akuntansi Kontemporer*, *14*(2), 243-251.

Abbas, D. S., Ismail, T., Taqi, M., & Yazid, H. (2023). Determinant of company value: evidence manufacturing Company Indonesia. *Calitatea*, *24*(192), 183-189.

Ariyana, A., Enawar, E., Ramdhani, I. S., & Sulaeman, A. (2020). The application of discovery learning models in learning to write descriptive texts. *Journal of English Education and Teaching*, *4*(3), 401-412.

Astakoni, I. M. P., Sariani, N. L. P., Yulistiyono, A., Sutaguna, I. N. T., & Utami, N. M. S. (2022). Spiritual Leadership, Workplace Spirituality and Organizational Commitment; Individual Spirituality as Moderating Variable. *ITALIENISCH*, *12*(2), 620-631.

Goestjahjanti, S. F., Novitasari, D., Hutagalung, D., Asbari, M., & Supono, J. (2020). Impact of talent management, authentic leadership and employee engagement on job satisfaction: Evidence from south east asian industries. *Journal of Critical Reviews*, *7*(19), 67-88.

Gunawan, G. G., Wening, N., Supono, J., Rahayu, P., & Purwanto, A. (2021). Successful Managers and Successful Entrepreneurs as Head of Successful Families in Building a Harmonious Family. *PSYCHOLOGY AND EDUCATION*, *57*(9), 4904-4913.

Hidayat, I., Ismail, T., Taqi, M., & Yulianto, A. S. (2022). Investigating In Disclosure Of Carbon Emissions: Influencing The Elements Using Panel Data. *Jurnal Reviu Akuntansi dan Keuangan*, *12*(3), 721-732.

Immawati, S. A., & Rauf, A. (2020, March). Building satisfaction and loyalty of student users ojek online through the use of it and quality of service in tangerang city. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1477, No. 7, p. 072004). IOP Publishing.

Joko Supono, Ngadino Surip, Ahmad Hidayat Sutawidjaya, Lenny Christina Nawangsari. (2020). Model of Commitment for Sustainability Indonesian SME’s Performance: A Literature Review. *International Journal of Advanced Science and Technology*, *29*(05), 8772-8784. Retrieved from <http://sersc.org/journals/index.php/IJAST/article/view/18715>

Muharam, H., Chaniago, H., Endraria, E., & Harun, A. B. (2021). E-service quality, customer trust and satisfaction: market place consumer loyalty analysis. *Jurnal Minds: Manajemen Ide dan Inspirasi*, *8*(2), 237-254.

Ong, F., Purwanto, A., Supono, J., Hasna, S., Novitasari, D., & Asbari, M. (2020). Does Quality Management System ISO 9001: 2015 Influence Company Performance? Anwers from Indonesian Tourism Industries. *Test Engineering & Management*, *83*, 24808-24817.

Purwanto, A. (2020). Develop risk and assessment procedure for anticipating COVID-19 in food industries. Journal of Critical Reviews.

Purwanto, A. (2020). Develop risk and assessment procedure for anticipating COVID-19 in food industries. *Journal of Critical Reviews*.

Purwanto, A. (2020). Effect of compensation and organization commitment on tournover intention with work satisfaction as intervening variable in indonesian industries. *Sys Rev Pharm*, *11*(9), 287-298.

Purwanto, A. (2020). The Relationship of Transformational Leadership, Organizational Justice and Organizational Commitment: a Mediation Effect of Job Satisfaction. *Journal of Critical Reviews*.

Riyadi, S. (2021). Effect of E-Marketing and E-CRM on E-Loyalty: An Empirical Study on Indonesian Manufactures. *Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation*, *32*(3), 5290-5297.

Setyaningrum, R. P., Kholid, M. N., & Susilo, P. (2023). Sustainable SMEs Performance and Green Competitive Advantage: The Role of Green Creativity, Business Independence and Green IT Empowerment. *Sustainability*, *15*(15), 12096.

Subargus, A., Wening, N., Supono, J., & Purwanto, A. (2021). Coping Mechanism of Employee with Anxiety Levels in the COVID-19 Pandemic in Yogyakarta. *Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation*.

Suharti, E., & Ardiansyah, T. E. (2020). Fintech Implementation On The Financial Performance Of Rural Credit Banks. *Jurnal Akuntansi*, *24*(2), 234-249.

Sukirwan, S., Muhtadi, D., Saleh, H., & Warsito, W. (2020). PROFILE OF STUDENTS'JUSTIFICATIONS OF MATHEMATICAL ARGUMENTATION. *Infinity Journal*, *9*(2), 197-212.

Surip, N., Sutawijaya, A. H., Nawangsari, L. C., & Supono, J. (2021). Effect of Organizational Commitmenton the Sustainability Firm Performance of Indonesian SMEs. *PSYCHOLOGY AND EDUCATION*, *58*(2), 6978-6991.

Wamiliana, W., Usman, M., Warsito, W., Warsono, W., & Daoud, J. I. (2020). USING MODIFICATION OF PRIM’S ALGORITHM AND GNU OCTAVE AND TO SOLVE THE MULTIPERIODS INSTALLATION PROBLEM. *IIUM Engineering Journal*, *21*(1), 100-112.

Wulandari, I., & Rauf, A. (2022). Analysis of Social Media Marketing and Product Review on the Marketplace Shopee on Purchase Decisions. *Review of Integrative Business and Economics Research*, *11*, 274-284.

Zatira, D., & Suharti, E. (2022). Determinant Of Corporate Social Responsibility And Its Implication Of Financial Performance. *Jurnal Akuntansi*, *26*(2), 342-357.

Immawati, S. A., & Rauf, A. (2020, March). Building satisfaction and loyalty of student users ojek online through the use of it and quality of service in tangerang city. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1477, No. 7, p. 072004). IOP Publishing.

Abbas, D., Ismail, T., Taqi, M., & Yazid, H. (2021). Determinants of enterprise risk management disclosures: Evidence from insurance industry. *Accounting*, *7*(6), 1331-1338.

Abbas, D. S., Ismail, T., Taqi, M., & Yazid, H. (2021). The influence of independent commissioners, audit committee and company size on the integrity of financial statements. *Studies of Applied Economics*, *39*(10).

Abbas, Dirvi Surya; Ismail, Tubagus; Taqi, Muhamad; and Yazid, Helmi, "SYSTEMATIC MAPPING IN THE TOPIC OF KNOWLEDGE MANAGEMENT: BASED ON BIBLIOMETRIC ANALYSIS 2015 - 2021" (2021). Library Philosophy and Practice (e-journal). 6242.

Muhtadi, D., & Saleh, H. (2020, August). The Role of Progressive Mathematics in Geometry Learning. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1613, No. 1, p. 012042). IOP Publishing.

Ahmad, D. N., & Kadir, A. (2020, March). Law and Technology (Study on The Use of Online Application Based on Electronic Information and Transaction Law). In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1477, No. 7, p. 072015). IOP Publishing.

Muhtadi, D., & Saleh, H. (2020, August). The Role of Progressive Mathematics in Geometry Learning. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1613, No. 1, p. 012042). IOP Publishing.

Surur, M., & Roziqin, M. K. (2021). Islamic Education Learning Process in Evaluation Curriculum: The Minister of Religion Decree No. 183 and 184 of 2019. *SCHOOLAR: Social and Literature Study in Education*, *1*(1), 45-49.

Muttaqijn, M. I., & Nabawi, M. (2020, March). Determinant Performance On Employees of Technical Implementation Unit of Water Resources Region V In Tangerang District. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1477, No. 7, p. 072018). IOP Publishing.

Sulaeman.A. Goziyah, Ira.AP.Noermanzah. Social Value in the Novel Hatta: Aku Datang Karena Sejarah by Sergius Sutanto as Teaching Material in Teaching Literature in School. International Jurnal of Scientific & Technology Research.Vol.9 issue 3.March 2020. https://www.ijstr.org

Suherman, A., & Sulaeman, A. (2020). Bilingualism in Gadis Pantai Novel by Pramoedya Ananta Toer. Journal of English Education and Teaching, 4(2), 264- 277

Sulaeman, A., & Hun, K. Y. (2023). Value Social and Moral Message Novel Bumi Manusia by Pramoedya Ananta Toer. *Sch Int J Linguist Lit*, *6*(3), 182-190.

Aks, S. M. Y., Karmila, M., Givan, B., Hendratna, G., Setiawan, H. S., Putra, A. S., ... & Herawaty, M. T. (2022, August). A Review of Blockchain for Security Data Privacy with Metaverse. In *2022 International Conference on ICT for Smart Society (ICISS)* (pp. 1-5). IEEE.

Rusdi, J. F., Salam, S., Abu, N. A., Sunaryo, B., Naseer, M., Setiawan, A., ... & Rahmawati, S. (2021, April). A Tourist Tracking Model by Tourist Bureau. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1807, No. 1, p. 012010). IOP Publishing.

Rusdi, J. F., Salam, S., Abu, N. A., Sunaryo, B., Agustina, N., Gusdevi, H., ... & Fannya, P. (2021, April). Reporting of Hospital Facility on Smartphone. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1807, No. 1, p. 012013). IOP Publishing.

Daniarti, Y., Taufiq, R., & Sunaryo, B. (2020, March). The implementation of teaching reading through genre based approach for university students. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1477, No. 4, p. 042064). IOP Publishing.

Taufiq, R., & Hardono, J. (2020, March). Decision support of system performance appraisal of education services using servqual and analytical hierarchy process method. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1477, No. 3, p. 032022). IOP Publishing.

Permana, A. A., Taufiq, R., & Ramadhina, S. (2020, October). Prototype design of mobile application ‘hydrolite’for hydroponics marketplace. In *2020 7th International Conference on Electrical Engineering, Computer Sciences and Informatics (EECSI)* (pp. 45-48). IEEE.

Adinda, A., Purnomo, H., Amir, A., Nasution, M., & Siregar, N. C. (2023). Characteristics of Prospective Mathematics Teachers' Problem Solving in Metacognitive Awareness: Absolute Value Problems of Calculus Courses. *Journal of Higher Education Theory & Practice*, *23*(11).

Rosli, R., Abdullah, M., Siregar, N. C., Bahari, S. A., Hamid, N. S. A., Abdullah, S., ... & Bais, B. (2021, November). Raising Students' Awareness and Achievement in Space Science with Solar Flare Monitoring Project-Based Approach. In *2021 7th International Conference on Space Science and Communication (IconSpace)* (pp. 290-293). IEEE.

Siregar, N. C., & Rosli, R. (2021, March). The effect of STEM interest base on family background for secondary student. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1806, No. 1, p. 012217). IOP Publishing.

Shulhany, A., Rukmayadi, Y., Maharani, A., Agusutrisno, A., Ahendyarti, C., Ikhsan, F., ... & Ramadhan, R. N. (2022, December). On the modular irregularity strength of some graph classes. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2468, No. 1). AIP Publishing.

Jauhari, A. L. R., Ariany, R. L., Fardillah, F., & Ayu, A. (2021, February). Profile of students’ statistical reasoning capabilities in introductory social statistics courses. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1764, No. 1, p. 012118). IOP Publishing.

Rosarina, D., Fardillah, F., & Wibowo, Y. G. (2021, February). Mathematical Design Study of Drainage And Dewatering Strategies: Integrated System For Water Management in Open-Pit Mining. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1764, No. 1, p. 012121). IOP Publishing.

Ariany, R. L., Widiastuti, T. T., Jauhari, A. L. R., & Fardillah, F. (2021, February). Classification of Student’s Mathematical Reflective Thinking in Calculus Class. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1764, No. 1, p. 012117). IOP Publishing.

Fardillah, F., Ruhimat, A., & Priatna, N. (2020, March). Self-regulated Learning Student Through Teaching Materials Statistik Based on Minitab Software. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1477, No. 4, p. 042065). IOP Publishing.

Fardillah, F., Sutaagra, O., Supriani, Y., Farlina, E., & Priatna, N. (2019, July). Developing statistical reasoning ability of industrial engineering students through experiential learning. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1179, No. 1, p. 012068). IOP Publishing.

Kolopaking, L. M., Wahyono, E., Irmayani, N. R., Habibullah, H., & Erwinsyah, R. G. (2022). Re-Adaptation of COVID-19 Impact for Sustainable Improvement of Indonesian Villages' Social Resilience in the Digital Era. *International Journal of Sustainable Development & Planning*, *17*(7).

Mikrad, M., Budi, A., & Febrianto, H. G. (2023). Comparative Analysis of The Performance of The Composite Stock Price Index (IHSG) With the Indonesian Sharia Stock Index (ISSI) During The Covid-19 Pandemic. *International Journal of Management Science and Information Technology*, *3*(1), 93-100.

Erdawati, L., Komalasari, K., & Febrianto, H. G. (2023, February). Kinerja keuangan perbankan syariah dengan internet banking dan fee based income sebagai prediktor. In *FORUM EKONOMI* (Vol. 25, No. 1, pp. 97-105).

Anriyani, S., Pambudi, J. E., & Febrianto, H. G. (2023). Analysis of Organizational Citizenship Behavior with Quality Of Work Life and Compensation as Stimulus Variables. *SCIENTIA: Social Sciences & Humanities*, *2*(1), 250-257.

Hamdani, H., Febrianto, H. G., & Lestari, P. (2022). CSR disclosure dengan ukuran perusahaan, profitabilitas dan leverage sebagai variabel eksogen. *JURNAL MANAJEMEN*, *14*(4), 824-835.

Fitriana, A. I., Febrianto, H. G., & Sunaryo, D. (2022). Determinan Manajemen Pajak Pada Perusahaan Aneka Industri. *Journal of Business and Economics Research (JBE)*, *3*(3), 350-358.

Pambudi, J. E., Febrianto, H. G., & Zatira, D. (2022). Faktor Fundamental Keuangan Terhadap Harga Saham di Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di BEI 2015-2019. *JMB: Jurnal Manajemen dan Bisnis*, *11*(2).

Fitriana, A. I., Febrianto, H. G., & Diana, M. (2022). ANALISIS LIKUIDITAS DAN SOLVABILITAS TERHADAP EFISIENSI KINERJA KEUANGAN PADA PERUSAHAAN FOOD AND BEVERAGE DI BEI. *Prosiding Simposium Nasional Multidisiplin (SinaMu)*, *3*.

Utomo, E. N., Febrianto, H. G., & Fitriana, A. I. (2022). Urgensi persistensi laba: antara volatilitas arus kas, volatilitas penjualan dan ukuran perusahaan. *AKUNTABEL*, *19*(4), 786-794.

Febrianto, H. G., Fitriana, A. I., & Nabila, A. (2021). Analisis Keputusan Investasi dan Kebijakan Dividen Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Property, Real Estate and Building Construction yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode Tahun 2015–2018. *Prosiding Konferensi Nasional Ekonomi Manajemen dan Akuntansi (KNEMA)*, *1*(1).

Fitriana, A. I., & Febrianto, H. G. (2021). Cash Ratio dan Debt to Equity Ratio terhadap Kebijakan Deviden. *Prosiding Simposium Nasional Multidisiplin (SinaMu)*, *2*.

Fitriana, A. I., & Febrianto, H. G. (2019). PENDEKATAN INDEKS ECKEL DALAM PENGARUH ASIMETRI INFORMASI DAN MANAJEMEN LABA TERHADAP KUALITAS LAPORAN KEUANGAN. *INDONESIAN JOURNAL OF ACCOUNTING AND GOVERNANCE*, *3*(1), 56-81.

Fitriana, A. I. (2018). Pengaruh Asimetri Informasi Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Manajemen Laba. *Balance Vocation Accounting Journal*, *1*(2), 1-11.

Febrianto, H. G., & Fazira, R. (2019). PENGARUH KECUKUPAN MODAL TREHADAP MANAJEMEN RISIKO LIKUIDITAS BANK PERKREDITAN RAKYAT (Studi Empiris Pada Bank Prekreditan Rakyat di Kota Tangerang). *Dynamic Management Journal*, *3*(1).