NPM, Quick Ratio, DER, Sales Growth, dan Firm Size Terhadap Dividen Payout Ratio

(Pada Sektor Manufaktor Yang Terdaftar di BEI Periode 2017-2018)

**1Puspita Sari, dan 2Mohamad Zulman Hakim** Universitas Muhammadiyah Tangerang [**Puspitabae579@gmail.com2**](mailto:Puspitabae579@gmail.com2)[**Zulman.hakim@umt.ac.id**](mailto:Zulman.hakim@umt.ac.id)**2**

**Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis pengaruh Net Profit Margin, Quick Ratio. Debt to Equity, Sales Growth, dan Firm Size terhadap Dividend Payout Ratio pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di PT. Bursa Efek Indonesia periode 2017-2018. Sampel dikumpulkan dengan menggunakan metode purposive sampling dan telah menghasilkan 15 perusahaan untuk sampel. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan model analisis regresi berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua variabel: Net Profit Margin, Quick Ratio, dan Firm Size bersama-sama tidak berpengaruh signifikan terhadap Dividend Payout Ratio. Hasil ini juga menunjukkan bahwa Debt to Equity dan Sales Growth memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap Dividen Payot Ratio.

Kata Kunci: NPM, Quick Ratio,DER ,Growth, Size,DPR.

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang Masalah

Ratio pembayaran dividen (dividen payout ratio) menentukan jumlah laba yang dapat ditahan dalam perusahaan sebagai sumper pendanaan. Akan tetapi dengan menahan laba saat ini dengan jumlah yang lebih besar dalam perusahaan juga berarti lebih sedikit uang yang akan tersedia bagi pembayaran dividen saat ini (Horne dan Wachowicz, 2005 Kebijakan pembayaran dividen merupakan dampak yang sangat penting bagi investor maupun bagi perusahaan yang membayarkan dividen.

Fenomena yang terjadi pada PT Intiland Development Tbk (DILD), yaitu akibat terjadinya penurunan laba, PT Intiland Development Tbk (DILD) tak bagi dividen ke pemegang saham. Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS) PT Intiland Development Tbk memutuskan untuk tidak membagikan dividen per saham dari laba yang dicapai sepanjang 2017.

NPM

Quick Ratio DER

Sales Growth Firm Size

1. **Kajian Pustaka dan Pengembangan Hipotesis**

# TEORI KEBIJAKAN DIVIDEN

Menurut Martono dan Harjito (2008), kebijakan dividen merupakan keputusan apakah laba yang diperoleh perusahaan pada akhir tahun akan dibagi kepada pemegang

saham dalam bentuk dividen atau akan ditahan untuk menambah modal guna pembiayaan investasi di masa yang akan datang. Laba ditahan (retained earning) merupakan salah satu dari sumber dana yang paling penting untuk membiayai pertumbuhan perusahaan sedangkan dividen merupakan arus kas yang disisihkan untuk pemegang saham.

## Divident Payout Ratio

Divident Payout Ratio adalah Besarnya dividen yang dibagikan kepada pemegang saham ditentukan dengan persentase yang disebut dengan *“Dividend Payout Ratio”* (Musthafa, 2017). Rasio pembayaran dividen *(dividend payout ratio)*, merupakan rasio yang menunjukkan hasil perbandingan antara dividen tunai per lembar saham dengan laba per lembar saham (Hery, 2015). Rasio ini menggambarkan jumlah laba dari setiap lembar saham yang dialokasikan dalam bentuk dividen.

# METODE PENELITIAN

## Jenis Penelitian

Penelitian ini adalah perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BursaEfek Indonesia Tahun 2017-2018. Pemilihan sampel penelitian ini berdasarkan pertimbangan tertentu sehingga dinamakan Purposive Sampeling. Penelitian sampel berdasarkan kriteria sebagai berikut:

* 1. Perusahaan yang terdaftar sebagai perusahaan public di Index Stock Exchnage (IDX) dan dicocokan dengan data di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode penelitian 2017-2018.
  2. Perusahaan *Property and Real Estate* yang menerbitkan laporan keuangan secara lengkap dan berakhir per 31 Desember selama periode penelitian yaitu tahun 2017-2018.
  3. Perusahaan yang menggunakan mata uang rupiah dalam laporan keuangan yang di terbitkan.

Dari 15 perusahaan Manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, maka diperoleh 75 sampel perusahaan yang menjadi sampel penelitian sesuai dengan kriteria pemilihan sampel.

## Variabel Penelitian

* 1. **Variabel Dependen**

Menurut Brigham (2006), dividen payout ratio dapat dicari dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

DPR = Dividend : Net Profit (laba bersih) Atau

DPR = Dividend Per Share (DPS) : Dividend Earning Share (EPS)

## Variabel Independen

Dalam penelitian ini terdapat 5 variabel independen yaitu:

* + 1. NPM (X1)
    2. *Quick Ratio (X2)*
    3. DER (X3)
    4. *Sales Growth (X4)*
    5. *Firm Size (X5)*

# PEMILIHAN MODEL REGRESI DATA PANEL

## Uji Chow

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redundant Fixed Effects Tests Equation: EQ01  Test cross-section fixed effects |  | |
| Effects Test Statistic | d.f. | Prob. |
| Cross-section F 80.454373 | (14,10) | 0.0000 |
| Cross-section  Chi-square 141.990043 | 14 | 0.0000 |

Cross-section fixed effects test equation: Dependent Variable: DPR

Method: Panel Least Squares

Berdasarkan hasil perhitungan diatas nilai probabilitas croos-section f dan cross- section chi-square < α (0.05), maka dapat disimpulkan bahwa fixed effect model (FEM) lebih layak digunakan dibandingkan common effect model (CEM).

## Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test Equation: EQ01

Test cross-section random effects

Test S mmary

Chi-Sq. Statistic

Chi-Sq.

d.f. Prob.

Cross-section random 7.352286 5 0.1957

Cross-section random effects test comparisons:

Berdasarkan hasil perhitungan

diatas nilai probabilitas cross-section random > α (0.05), maka dapat disimpulkan bahwa Random Effect Model (REM) lebih layak digunakan dibandingkan Fixed Effect Model (FEM).

## Uji Lagrage Multipler

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-

Berdasarkan hasil perhitungan diatas nilai profitabilitas cross-secction Breusch- Pagan < α(0.05) maka dapat disimpulkan bahwa Random Effect Model (REM) lebih layak digunakan dibandingkan dengan Commen Effecy Model (CEM).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | section | Time | Both |
| Breusch- Pagan | 13.26907 | 1.011068 | 14.28014 |
|  | (0.0003) | (0.3146) | (0.0002) |

## Kesimpulan Model Regresi Data Panel yang digunakan

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

Berdasarkan pengujian terhadap ketiga pengujian yang sudah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa Model Regresi Data Panel yang akan digunakan dalam uji Hipotesis dan persamaan Regresi Data Panel adalah model Random Effect Model (REM).

## Uji R2

Adjusted R-squared 0.977949

Pada tabel diatas menunjukkan bahwa nilai Adjusted R-squared sebesar 0.977949, artinya bahwa variasi perubahan naik turunnya Nilai Perusahaan dapat dijelaskan oleh

Net Profi Margin(NPM), Quick Ratio (QR), Debt to Equity Ratio (DER), Sales Growth (Growth), dan Firm Size ( Size) sebesar 97,7%, sementara sisanya yaitu sebesar 2,3% dijelaskan oleh variabel- variabel lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

## Uji F

F-statistic 68.69138 Durbin-Watson stat

Prob(F-statistic) 0.000000

Pada tabel di atas menunjukkan bahwa nilai F-statistic sebesar 68.69138 , sementara F Tabel dengan tingkat a = 2%, df1 (k-1) = 2 dan df2 (n-k) = 28 didapat nilai F Tabel sebesar 3,34. Dengan demikian F-statistic (68.69138) > F Tabel (3,34) dan nilai Prob (F- statistic) 0,000000 < 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa Ha diterima, maka dengan demikian dapat disimpulkan bahwa variabel variabel independen yaitu Net Profi Margin(NPM), Quick Ratio (QR), Debt toEquity Ratio (DER), Sales Growth (Growth), dan Firm Size (Size) secara bersama-sama memiliki pengaruh terhadap Dividend Payout Ratio (DPR).

## Uji T

**Pengaruh Net Profit Margin (NPM) terhadap Dividen Payout Ratio (DPR)**

Nilai t-statistic Net Profit Margin (NPM) sebesar 1.177025, sementara t Tabel dengan tingkat α = 2% , df (n-k) = 28 didapat nilai t Tabel sebesar 1,31253. Dengan demikian t-statistic Size (1.177025) < t Tabel (1,31253) dan nilai Prob 0.2664 > 0,05.

## Pengaruh Quick Ratio (QR) Terhadap Dividend Payout Ratio (DPR).

Nilai t-statistic Quick Ratio (QR) sebesar -0.427652 sementara t Tabel dengan tingkat α = 2% , df (n-k) = 28 didapat nilai t Tabel sebesar 1,31253. Dengan demikian t- statistic Quick Ratio (QR) (0.427652 ) < t Tabel (1,31253) dan nilai Prob 0.6780 > 0,05.

## Pengaruh Debt to Equity Ratio (DER) Terhadap Dividend Payout Ratio (DPR)

Nilai t-statistic Debt to Equity Ratio (DER) sebesar 2.690321 , sementara t Tabel dengan tingkat α = 2%, df (n-k) = 28 didapat nilai t Tabel sebesar 1,31253. Dengan demikian t- statistic Debt to Equity Ratio (DER) (2.690321) > t Tabel (1,31253) dan nilai Prob 0,0227 < 0,05.

## Pengaruh Sales Growth (Growth) Terhadap Dividend Payout Ratio (DPR).

Nilai t-statistic Sales Growth ( Growth) sebesar 4.049941, sementara t Tabel dengan tingkat α = 2% , df (n-k) = 28 didapat nilai t Tabel sebesar 1,31253. Dengan demikian t-statistic Sales Growth ( Growth) (4.049941) > t Tabel (1,31253) dan nilai Prob 0,0023 < 0,05.

## Pengaruh Firm Size (Size) Terhadap Dividend Payout Ratio (DPR)

Nilai t-statistic Firm Size (Size) sebesar 1.094616 sementara t Tabel dengan tingkat α = 2% , df (n-k) = 28 didapat nilai t Tabel sebesar 1,31253. Dengan demikian t- statistic Firm Size (Size) (1.094616) < t Tabel (1,31253) dan nilai Prob 0,2993 > 0,05.

# KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab

sebelumnya dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut ; bahwa *Net Profit Margin, Quick Ratio,*dan *Firm Size* tidak memiliki pengaruh terhadap *Dividen Payout Ratio.* Sedangkan Variabel *Debt to Equity Ratio* dan *Sales Growth* memiliki pengaruh terhadap *Dividen Payout Ratio* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

# SARAN

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian dan kesimpulan di atas maka dapat diberikan saran-saran sebagai berikut:

* + 1. Variabel yang digunakan untuk penelitian ini sedikit, yaitu hanya lima variabel, oleh sebab itu pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan variabel lainnya yang berhubungan dengan Dividen Payout Ratio. Sehingga dapat memberikan gambaran yang lebih luas mengenai faktor apa saja yang mempengaruhi Dividen Payout Ratio selain *Net Profit Margin, Quick Ratio, Debt to Equity Ratio, Sales Growth* dan *Firm Size*.
    2. Bagi penelitian selanjutnya, disarankan untuk memperpanjang periode penelitian untuk memprediksi besarnya laba yang akan dibagikan kepada pemegang saham untuk tahun mendatang.
    3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk menggunakan jenis perusahaan lain sebagai objek penelitian.

# DAFTAR PUSTAKA

Creswell, J.W. (2008). *Educational research: Planning, conducting, and evaluating quantitative and qualitative research* (3rd ed.). Upper Saddle River, NJ: Pearson Education, Inc. Book chapter.

Markus, H.R., Kitayama, S., & Heiman, R.J. (1996). Culture and basic psychological principles. Dalam E.T. Higgins & A.W. Kruglanski (Eds), *Social psychology*: *Handbook of basic principles*. New York: The Guilford Press. *Online* document:

Van Wagner, K. (2006). Guide to APA format. *Abou Psychology*. Accessed on November 16, 2006 from <http://psychology.about.com/od/apastyle/guide>. Journal Article: Wassman, J., & Dasen, P.R. (1998). Balinese spatial orientation. *Journal of Royal Anthropological Institute*, 4, 689-731.

Jenet, B.L. (2006). A meta-analysis on online social behavior. *Journal of Internet Psychology*,

* + 1. Accessed on November 16, 2006 from http://www. Journal of internet psychology.com/archives/volume4/3924.html. Article from a Database:

Henriques, J.B., & Davidson, R.J. (1991) Left frontal hypoactivation in depression. Journal of Abnormal Psychology, 100, 535-545. Diambil 16 November 2006 Discussion Lists, or Newsgroups: Leptkin, J.L. (2006, November 16). Study tips for psychology students [Msg. 11]. Message were rely on [http://groups.psychelp.com/forums/messages/48382.html.](http://groups.psychelp.com/forums/messages/48382.html)

Santoso, G.A. (1993). *Faktor-faktor sosial-psikologis yang berpengaruh terhadap tindakan orang tua untuk melanjutkan pendidikan anak ke sekolah lanjutan tingkat pertama* (*Studi lapangan di pedesaan Jawa Barat dengan analisis model persamaan struktural*). Disertasi doktoral, Program Pascasarjana Universitas Indonesia, Jakarta.

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).