



## CSR Performance And ESG Risk Terhadap Nilai Dan Kesehatan Keuangan Perusahaan Non-Financial Terdaftar Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2022

Wikko K. Hermanda<sup>1</sup>, Riesanti E. Wijaya<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Surabaya University, Indonesia

Received: 07 Agustus 2024  
Revised : 14 Agustus 2024  
Accepted: 21 Agustus 2024

### Abstract

Penelitian ini bertujuan guna menganalisis bagaimana CSR Performance dan ESG Risk terhadap nilai perusahaan dan kesehatan keuangan perusahaan. Dimana peneliti melakukan penelitian menggunakan perusahaan non-keuangan BEI pada periode 2019-2022.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan Generally Least Square (GLS) dan Binary Regression Logistic dalam melakukan analisis. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini 176 observasi periode 2019-2022. Variabel independen yang digunakan adalah CSR Performance (CSR Index), ESG Risk (ESG Score), Debt to Asset Ratio (DAR), Ukuran Perusahaan (SIZE), dan Usia Perusahaan Listisng (AGE), dan Pertumbuhan Aset (GROW). Variabel dependen adalah TOBINQ dengan menggunakan skala nominal dan S-SCORE dengan menggunakan skala rasio. 1 untuk perusahaan sehat dan 0 untuk perusahaan tidak sehat. Penelitian ini menunjukkan bahwa CSR Performance tidak memiliki pengaruh apapun terhadap nilai dan kesehatan keuangan perusahaan. Serta ESG Risk tidak memiliki pengaruh terhadap nilai perusahaan. Akan tetapi, ESG Risk memiliki pengaruh positif terhadap keshetan keuangan perusahaan.

### B Keywords:

Sustainability, CSR, ESG, Bankruptcy, Firm Value

(\*) Corresponding Author:

[Wikkokrishermanda12@gmail.com](mailto:Wikkokrishermanda12@gmail.com),

**How to Cite:** Hermanda, W. K., & Wijaya, R. E. (2024). CSR Performance And ESG Risk Terhadap Nilai Dan Kesehatan Keuangan Perusahaan Non-Financial Terdaftar Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2022.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13766370>.

## PENDAHULUAN

Perekonomian Indonesia telah tumbuh secara signifikan selama beberapa dekade. Dan Indonesia merupakan salah satu negara dengan perekonomian terbesar di Asia Tenggara dan salah satu negara di dunia dengan PDB lebih dari 1 triliun (IESR, 2019). Seiring dengan percepatan pertumbuhan ekonomi, permintaan energi juga meningkat secara signifikan. Konsumsi listrik Indonesia sendiri meningkat sekitar 26 pada periode 2014-2019. Untuk mencapai hal ini, 88% listrik dihasilkan dengan bahan bakar fosil. 60% berasal dari batu bara, 22% dari gas alam, dan 6% dari minyak. Sementara yang dihasilkan energi terbarukan berasal dari energi baru terbarukan (EBT). Kebutuhan batu bara dalam produksi listrik akan meningkat dari 90 juta ton pada tahun 2019 menjadi 150-160 juta ton pada tahun 2028-2030 (IESR, 2019). Analisis statistik pembangkit listrik tenaga batubara PLN menunjukkan peningkatan sebesar 44 persen selama 15 tahun terakhir (Adiatma dkk, 2018).

Keberlanjutan menjadi topik pembicaraan. Perusahaan menaruh banyak perhatian pada keberlanjutan, yang juga merupakan tekanan dari pemangku kepentingan dan masyarakat secara keseluruhan dalam hal risiko lingkungan, sosial, dan tata kelola. Oleh karena itu, tiga dimensi (lingkungan, sosial dan tata kelola) menentukan kelangsungan hidup suatu perusahaan dari waktu ke waktu

(Minutiello dan Tettamanzi, 2021). Hal ini menarik minat investor dalam kegiatan bisnis yang bertanggung jawab. Hal ini tercermin dalam pelaporan non-keuangan yang meningkatkan transparansi pelaporan lingkungan, sosial, dan pengelolaan (Zadeh dan Serafeim, 2017).

Elkington (1998) menyatakan bahwa bisnis diharapkan mampu meningkatkan keuntungan secara optimal dengan memperhatikan keuntungan secara optimal, akan tetapi aktivitas bisnis tersebut juga diharapkan mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat, serta juga berkontribusi dalam menjaga kelestarian lingkungan sekitar tempat operasional bisnis. Hal ini dikenal sebagai Triple-P Bottom Line dimana konsep pengukuran kinerja memperhatikan Profit, People, dan Planet. Ketiga elemen tersebut merupakan kunci dalam pembangunan berkelanjutan. Dimana informasi tersebut disajikan dalam bentuk sebuah laporan yang terpisah dari laporan keuangan perusahaan yang disebut sebagai sustainability report atau laporan berkelanjutan. Dengan melalui aktivitas dan hubungan bisnis organisasi dapat berdampak pada ekonomi, lingkungan, dan manusia yang kemudian akan berdampak pada pembangunan yang berkelanjutan tanpa mengorbankan kemampuan generasi yang akan datang dalam memenuhi kebutuhan mereka.

Beberapa literatur dimana ESG memiliki pengaruh terhadap nilai perusahaan melalui kinerja saham mereka. Adanya tantangan keberlanjutan perusahaan menarik perhatian signifikan kalangan akademisi, manajer, dan otoritas karena pentingnya kelestarian lingkungan bagi perusahaan (Lahane and Kant, 2022; Mirzaei and Shokouhyar, 2022). Pengungkapan terhadap kriteria ESG penting dalam menjaga reputasi dan citra perusahaan bagi stakeholder. Capelle-Blancard dan Petit (2019), Shaikh (2022), Gangi et al (2021) dan Porter dan van Linde (1995) menemukan bahwa informasi ESG berpengaruh tidak sejalan dengan reaksi investor. Dimana jika terdapat ESG yang negatif maka akan menimbulkan penurunan harga saham pada perusahaan mereka. Sedangkan informasi ESG yang positif maka akan mampu meningkatkan harga saham mereka serta akan mampu meningkatkan keunggulan kompetitif yang sangat penting dalam kinerja pasar. Ng dan Rezaee (2020) menunjukkan adanya perbaikan terhadap kinerja ESG mampu memberikan peningkatan terhadap tingkat volatilitas saham.

Adams dan Zutshi (2004) berpendapat terdapat dua pendorong yang mempengaruhi CSR. Pertama, adanya pemberanakan moral dimana perusahaan menyadari cakupan tanggung jawab lebih luas selain menghasilkan keuntungan bagi pemegang saham. Kedua, adanya kepentingan bisnis untuk melaporkan pelaporan CSR. Kim et al (2020) menemukan bahwa keterlibatan CSR dapat mampu meningkatkan ketahanan mereka terhadap peristiwa negatif yang tak terduga semisal wabah. Ketika kegiatan CSR diketahui oleh stakeholder, aktivitas tersebut dapat meningkatkan kinerja keuangan perusahaan (Rhou dan Singal.,2020; Madsen dan Rodgers.,2015).

Hal ini tidak sejalan dengan beberapa peneliti mengenai investasi terhadap CSR atau ESG. Investasi CSR mewakili konsumsi sumber daya langka yang sebaliknya dapat membantu menghasilkan keuntungan bagi perusahaan. stakeholder theory menyatakan bahwa prioritas utama perusahaan adalah peningkatan terhadap nilai pemegang saham dan praktik CSR dianggap akan membuang sumber daya untuk investasi yang lebih menguntungkan (Friedman, 2009). Selain itu, adanya perdebatan mengenai motivasi manajer yang bersifat

egois dan lebih banyak terlibat CSR dapat menyebabkan perbedaan perhatian dari manajemen laba. Adanya kemungkinan bahwa manajer perilaku oportunistis untuk mendapatkan keuntungan bagi diri mereka sendiri dengan mengorbankan perusahaan dari kegiatan CSR (Dang et al.,2021). Barnea dan Rubin (2010) berpendapat bahwa pemegang saham dan manajer akan memilih dalam berinvestasi CSR dan meningkatkan nilai mereka daripada mencapai tujuan perusahaan. Tinjauan umum literatur menunjukkan bahwa aktivitas CSR meningkatkan nilai perusahaan dan kinerja perusahaan (Qureshi et al., 2019; Saeidi et al.,2015; Chang dan Shen.,2014; Nakao et al.,2007).

Landi and Sciarelli (2019) yang menemukan pada 54 perusahaan di Italia yang terdaftar tahun 2007-2015 melaporkan hubungan negatif antara ESG dan kinerja mereka. Folger-Laronde et al (2020) dalam penelitiannya menyimpulkan bahwa ESG yang tinggi dalam ETF tidak menjamin perlindungan selama adanya penurunan pasar yang parah selama masa pandemi COVID-19. Pada perusahaan di Amerika latin untuk tahun 2011-2015 menunjukkan adanya hubungan negatif antara ESG dengan kinerja perusahaan tersebut (Duque-Grisales dan Aguilera-Caracue.,2021). Duque-Grisales (2021) dan Marsat dan Williams (2011) menemukan hubungan negatif antara ESG dan kinerja perusahaan. Perusahaan dengan kinerja ESG yang baik kemungkinan tidak menguntungkan bagi beberapa industri yang paling banyak menghasilkan pencemaran lingkungan serta adanya kecenderungan berkontribusi dalam kegiatan sosial (Bhaskaran et al.,2020). Penelitian yang melaporkan ESG memiliki hubungan negatif dengan nilai pasar (Kanuri et al, 2020; Ibikunle dan Steffen, 2017). Dimana pendapat ini dibuat peneliti bahwa ESG pada perusahaan merupakan tanggung jawab secara sosial berada pada kerugian kompetitif karena adanya peningkatan biaya, serta perilaku investor yang tidak peduli dengan kinerja keberlanjutan perusahaan (Lo.,2010). Perusahaan diharuskan mengeluarkan biaya dalam bentuk upaya berkelanjutan seperti efisiensi energi yang tinggi, menjaga lingkungan operasional, kualifikasi governansi, kebijakan yang berorientasi pada karyawan, keterlibatan terhadap masyarakat, dan sebagainya.

Terdapat penelitian lain yang menunjukkan kinerja netral atau tidak adanya hubungan signifikan antara ESG dan nilai pasar perusahaan (Utz et al., 2014; Atan et al.,2018). Preuss et al. (2016) menyatakan bahwa terdapat perbedaan besar dalam pendekatan CSR antar negara. Terdapat beberapa faktor. Pertama tahap pembangunan ekonomi. Terutama pada beberapa negara berkembang yang menghadapi trade-off antara prioritas ekonomi dan isu keberlanjutan. Kedua mengenai kondisi lingkungan secara keseluruhan pada negara-negara berkembang yang tidak kondusif dalam mempromosikan CSR (lemahnya struktur kelembagaan, kehadiran organisasi non-pemerintah, rendahnya sensitivitas konsumen mengenai isu-isu lingkungan, sosial, dan sebagainya). Maka dari itu hambatan-hambatan tersebut dinilai masih belum menguntungkan bagi perusahaan-perusahaan di negara berkembang. kemudian hal ini juga selaras dengan Sharma (2019) yang mencatat bahwa pemerintahan pada negara maju dan negara berkembang mengenai CSR tampak berbeda. Faktanya,pelaksanaan CSR pada negara berkembang dianggap tidak menguntungkan serta peran pemerintah yang berbeda.

Halbritter dan Dorfleitne (2015), Landi dan Sciarelli (2019) dimana pada perusahaan di Jepang tidak menemukan adanya korelasi yang signifikan antara

ESG dan pengembalian portfolio yang lebih baik serta tampaknya ESG tidak memberikan peningkatan terhadap peningkatan nilai persauahaan melalui kinerja saham mereka. Kemudian, pada pasar India, Pelaporan terkait keberlanjutan ini masih belum banyak dijelajahi bahkan belum meyakinkan antara pelaporan keberlanjutan perusahaan dengan nilai perusahaan (Jyoti and Khanna., 2021; Behl et al.,2021). Hal ini sejalan dengan penelitian Paradis dan Schiehll (2021), seorang investor yang terlibat dalam industri tertentu semisal produsen tembakau, dapat menekan perusahaan dalam pengembangan produk tidak berbahaya, akan tetapi hal ini masih bertentangan dengan nilai investor dan ada kemungkinan produk baru tersebut tidaklah menguntungkan.

Penelitian ini terkait dengan penelitian sebelumnya dikarenakan terdapat perbedaan pendapat yang tidak konsisten terhadap ESG dan CSR terhadap peningkatan nilai perusahaan dan kesehatan keuangan perusahaan. Studi ini juga memperluas literasi dengan mengidentifikasi dampak ESG dan CSR terhadap peningkatan nilai perusahaan, kesehatan keuangan perusahaan. Bodhanwala and Bodhanwala (2023) bahwa ESG tidak memiliki kekuatan penjelas atas kinerja pasar saham selama periode krisis. Selain itu, tidak ada perbedaan yang signifikan dalam indikator kinerja saham pada perusahaan dengan ESG yang tinggi dan rendah selama periode krisis. Akan tetapi hal ini bertentangan Gillan et al (2021), Behl et al (2021), Folger-Laronde et al (2020) dimana berpendapat bahwa investasi terkait ESG ini akan mengurangi sumber daya perusahaan yang digunakan untuk menghasilkan keuntungan bagi perusahaan dan akan mampu mengurangi nilai perusahaan dalam jangka pendek serta ESG yang tinggi tidak menjamin perlindungan selama adanya penurunan pasar yang parah selama masa pandemi COVID-19.

## PENGEMBANGAN HIPOTESIS

### CSR, Nilai Perusahaan, dan Kesehatan keuangan.

Aktivitas CSR dapat digunakan untuk strategi guna menarik pandangan positif bagi *stakeholder* dan menciptakan reputasi perusahaan yang unik serta akan membangun keunggulan kompetitif dan meningkatkan profitabilitas perusahaan dan mampu mengurangi risiko keuangan dan biaya modal yang akan meningkatkan kekayaan investor dan nilai pasar perusahaan (Surroca *et al.*,2010; Sirsly dan Lvina.,2019. Investasi terhadap CSR juga dapat membantu perusahaan dalam memperoleh legitimasi eksternal dengan memperkuat hubungan dengan regulator yang berguna dalam dukungan yang bermanfaat atau menghindari denda besar dari regulator (Brown dan Fraser.,2006; Wang dan Qian.,2011). Dengan adanya kegiatan CSR dan adanya publikasi penghargaan terkait CSR ini akan memberikan sinyal nyata dan kredibel dalam mengurangi asimetri informasi antara perusahaan dengan pasar saham. Akan tetapi perusahaan tidak akan mendapatkan manfaat dari investasi CSR tanpa sistem yang dilakukan dengan baik (Wang *et al.*, 2016; Dyck *et al.*, 2019). Long *et al* (2022) mengungkapkan bahwa adanya penghargaan atas CSR akan mampu memberikan sinyal yang jelas dan efektif dalam membantu investor membuat keputusan investasi. Meskipun investor curiga terhadap penghargaan CSR dalam jangka pendek akan tetapi dalam jangka panjang akan menghasilkan kinerja saham yang menguntungkan. Hal ini akan menjadi strategi CSR perusahaan. Serta akan membantu pihak eksternal dalam menilai kinerja

perusahaan dengan baik dan memberikan bukti yang kredibel. Dari beberapa penelitian terdahulu, peneliti mendapatkan hipotesis sebagai berikut

H1 : Kinerja CSR berpengaruh positif terhadap peningkatan nilai perusahaan

H1a : Kinerja CSR berpengaruh negatif terhadap kesehatan keuangan perusahaan

### **ESG, Nilai Perusahaan, dan Kesehatan keuangan.**

Garcia *et al* (2017) melaporkan bahwa negara berkembang, perusahaan yang termasuk dalam industri yang sensitif berkinerja baik dalam keberlanjutan perusahaan dan dibandingkan dengan perusahaan yang tidak sensitif dan akan memberikan penilaian pasar yang baik. Efek positif pengungkapan ESG terhadap kinerja keuangan lebih terasa pada perusahaan dengan investor ESG dan perusahaan yang telah lama berdiri, perhatian media yang tinggi, dan biaya agensi yang tinggi. Hal ini akan menarik investor ESG dan akan memainkan perannya dalam kinerja keuangan (Chen & Xie, 2022). ESG yang kuat juga akan mampu meningkatkan nilai pasar perusahaan. Begitu sebaliknya jika ESG melemah maka nilai pasar perusahaan akan mengalami penurunan (Fatemi *et al*, 2018). Investor akan bereaksi positif terhadap kinerja ESG (Nekhili *et al*, 2019). Ionescu (2019) dari faktor ESG, faktor tata kelola memiliki pengaruh paling penting pada nilai perusahaan. Dari beberapa penelitian diatas bahwa dapat disimpulkan bahwa ESG memiliki pengaruh signifikan terhadap peningkatan *market value* perusahaan. Adanya tantangan keberlanjutan perusahaan telah menarik perhatian signifikan pada kalangan akademisi, manajer, dan otoritas karena pentingnya kelestarian lingkungan bagi perusahaan (Lahane and Kant., 2022; Mirzaei and Shokouhyar., 2022). Pengungkapan terhadap kriteria ESG penting dalam menjaga reputasi dan citra perusahaan bagi *stakeholder*. Capelle-Blancard dan Petit (2019), Shaikh (2022), Gangi *et al* (2021), Zhang *et al* (2022), dan Porter dan van Linde (1995) menemukan bahwa informasi mengenai ESG akan memiliki pengaruh terhadap reaksi investor. Dimana jika terdapat ESG yang negatif maka akan menimbulkan penurunan harga saham pada perusahaan mereka. Sedangkan informasi ESG yang positif maka akan mampu meningkatkan harga saham mereka serta akan mampu meningkatkan keunggulan kompetitif yang sangat penting dalam kinerja pasar. Ng dan Rezaee (2020) menunjukkan ESG Score akan meningkatkan tingkat volatilitas saham.

H2 : Risiko ESG berpengaruh negatif terhadap nilai perusahaan

H2a : Risiko ESG berpengaruh negatif terhadap kesehatan keuangan perusahaan

### **METODE**

Dalam penelitian ini, metode pengambilan sampel data kelompok yang digunakan dalam penelitian ini digunakan dalam kaitannya dengan nilai perusahaan atau kinerja perusahaan (Buallay, 2019; Buallay *et al*, 2020; Esteban-Sanches *et al*, 2017; Maqbool dan Zameer, 2018; Platonova *et al.al.al*, 2018). Dalam penelitian ini model sampel menggunakan proksi untuk mengukur nilai perusahaan menggunakan Tobin's Q dan model pengukuran terkait kesehatan finansial menggunakan S-Score. Perkiraan ini didasarkan pada persamaan berikut:

$$TOBINQ = \beta_1 ESGs + \beta_2 CSRi + \beta_3 DAR + \beta_4 Size + \beta_5 Age + \beta_6 Grow$$

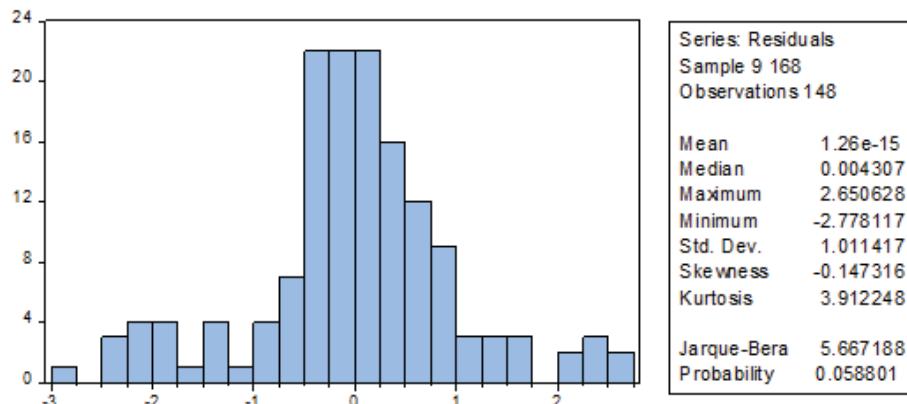
$$S\ Score = \beta_1 ESGs + \beta_2 CSRi + \beta_3 DAR + \beta_4 Size + \beta_5 Age + \beta_6 Grow$$

Pada penelitian estimasi yang digunakan adalah random effect model (REM). model ini merupakan model yang digunakan dalam melakukan estimasi data panel. Dimana variabel residual yang mungkin saling berhubungan antar individu dan antar waktu. Asumsi model ini adalah terdapat dua komponen yang memiliki kontribusi dalam pembentukan error, yaitu cross section dan time series. Dengan menggunakan model REM ini, maka metode estimasi yang digunakan adalah Generalized Least Square (GLS). Serta pada penelitian ini juga menggunakan model regresi logistik biner.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Uji Asumis Klasik

#### Uji Normalitas



Hasil yang telah diperoleh setelah peneliti melakukan penghilangan ataupun penghapusan data *outlier*. Dimana hasil menunjukkan nilai probabilitas sebesar 0.058801. Nilai tersebut telah melebih nilai batas atas 0.05. Maka dari itu, data yang digunakan peneliti tidak terdapat permasalahan normalitas dalam penelitian ini. Akan tetapi, jumlah sampel yang digunakan adalah 148 dari 168 sampel dari sebelumnya.

#### Multikolinearitas

Variance Inflation Factors			
Date: 11/02/23 Time: 14:16			
Sample: 1 176			
Included observations: 148			
Variable	Coefficient	Uncentered	Centered
C	1.327147	184.1713	NA
ESGs	6.95E-05	10.93224	1.082322

CSRi	0.000222	82.66063	1.087402
DAR	0.113390	1.204058	1.031466
SIZE	0.002231	51.36538	1.121238
AGE	0.000119	10.24027	1.065831
GROW	0.002881	1.215373	1.022367

Berdasarkan tabel diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa seluruh variabel *independen* yang digunakan tidak mengalami masalah multikolinearitas. Hal ini dikarenakan semua variabel yang digunakan pada penelitian ini memiliki nilai tolerance  $\geq 0.10$  dan nilai VIF  $\leq 10$ .

### Heterokedasitas

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	2.0577 06	Prob. F(6,131)	0.06 25
Obs*R-squared	11.885 77	Prob. Chi-Square(6)	0.06 46
Scaled explained SS	68.073 95	Prob. Chi-Square(6)	0.00 00

Pada tabel diatas menunjukkan nilai Probabilitas F sebesar 0.0625. Dimana nilai ini melebihi dari tingkat signifikansi 0.05. Maka dari itu, Tidak ada permasalahan heterokedasitas yang terdeteksi pada pengujian ini.

### Autokorelasi

Berdasarkan tabel yang diberikan, ditemukan bahwa nilai Durbin-Watson (dw) adalah 1,7761. Selanjutnya, nilai ini akan dibandingkan dengan nilai tabel Durbin-Watson pada tingkat signifikansi 5% (0,05) dengan menggunakan rumus ( $k$ ;  $n$ ). Dalam hal ini, jumlah variabel independen adalah 2, dan jumlah sampel adalah  $N = 148$ . Hasil perbandingan menunjukkan bahwa nilai  $dL$  (batas bawah) adalah 1,717 dan nilai  $dU$  (batas atas) adalah 1,744.

Nilai Durbin-Watson (dw) sebesar 1,7761 lebih besar daripada batas atas ( $dU$ ), yaitu 1,744, dan lebih kecil daripada  $(4 - dU) = 2,256$ . Oleh karena itu, berdasarkan prinsip uji Durbin-Watson yang telah dijelaskan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa tidak ada tanda-tanda atau masalah autokorelasi. Sehingga penelitian yang telah dilakukan dapat dilanjutkan.

### Uji Chow atau Likelihood Test

Pengujian ini merupakan pengujian yang dilakukan guna menentukan model *common effect* dan *fixed effect* yang paling tepat yang digunakan dalam mengestimasi data panel. Hipotesis dalam Uji Chow adalah :

H<sub>0</sub> : *Common effect* atau *pooled OLS*

H<sub>1</sub> : *Fixed effect model*

Redundant Fixed Effects Tests				
Equation: Untitled				
Test cross-section fixed effects				

Effects Test	Statistic	d.f.	Pro b.
Cross-section F	96.971684	(39,1 02)	0.0 000
Cross-section Chi-square	538.663932	39	0.0 000

Hasil uji Chow menggunakan *Eviews 10* menunjukkan bahwa nilai probabilitas adalah 0.0000. Dimana nilai ini lebih kecil dari nilai signifikansi 0.05 yang membuat H<sub>0</sub> untuk model ini ditolak dan H<sub>1</sub> diterima. Maka dari itu, estimasi yang lebih baik pada penelitian ini adalah menggunakan *fixed effect model* (FEM).

#### **Uji Hausman**

Pengujian ini digunakan untuk menentukan pilihan antara *fixed effect* atau *random effect* yang lebih sesuai. Jika nilai statistik Hausman lebih rendah dari 0.05, maka H<sub>1</sub> diterima dan model yang sesuai adalah *fixed effect model*.

H<sub>0</sub> : *Random effect model*

H<sub>1</sub> : *Fixed effect model*

Correlated Random Effects - Hausman Test			
Equation: Untitled			
Test cross-section random effects			
Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Pro b.
Cross-section random	7.770996	6	0.2 554

Pada pengujian Hausman menunjukkan bahwa probabilitas adalah 0.2554 yang menunjukkan bahwa nilai probabilitas tersebut lebih besar dari nilai signifikansi 0.05. Maka dari itu, H<sub>1</sub> diterima dan H<sub>0</sub> ditolak. Model estimasi yang sesuai adalah *random effect model* (REM).

Terdapat perbedaan hasil antara pengujian *Chow* atau *likelihood test* dan *Hausman*. Maka langkah selanjutnya adalah melakukan pengujian *Lagrange Multiplier*.

#### **Uji Lagrange**

Pengujian ini digunakan dalam menentukan model yang akan digunakan pada analisis data panel. Hipotesis yang diajukan sebagai berikut:

H<sub>0</sub> : *Common effect*

H<sub>1</sub> : *Random effect*

Lagrange multiplier (LM) test for panel data		
Date: 11/02/23 Time: 14:11		
Sample: 2019 2022		
Total panel observations: 148		
Probability in ()		

Null (no rand. effect)	Cross-section	Period	Both
Alternative	One-sided	One-sided	
Breusch-Pagan	156.6722 (0.0000)	0.783054 (0.3762)	157.455 (0.0000)
Honda	12.51687 (0.0000)	-0.884903 (0.8119)	8.22504 (0.0000)
King-Wu	12.51687 (0.0000)	-0.884903 (0.8119)	2.52328 (0.0058)
GHM	-- --	-- --	156.672 (0.0000)

Pada pengujian *Lagrange* menunjukkan probabilitas dari uji breusch-pagan adalah 0.0000. Dimana nilai ini lebih kecil dari nilai signifikansi 0.05. Maka dari itu, H0 ditolak dan H1 diterima. Model estimasi yang paling sesuai adalah *random effect model* (REM).

### Analisis Regresi GLS Method (Model 1)

Analisis ini bertujuan untuk menilai dampak variabel independen pada variabel

dependen dalam konteks data panel yang mencakup kombinasi antara data yang didapat sepanjang tahun (time series) dan cross section. Dimana metode estimasi yang digunakan random effect model (REM). Berikut hasil estimasi yang diperoleh :

Dependent Variable: TOBINQ				
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)				
Date: 11/02/23 Time: 14:30				
Sample: 2019 2022				
Periods included: 4				
Cross-sections included: 40				
Total panel (unbalanced) observations: 148				
Swamy and Arora estimator of component variances				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	8.939526	1.063196	8.408167	0.0000
ESGs	0.000332	0.004835	0.068569	0.9454
CSRi	-0.005959	0.005601	1.063891	0.2892
DAR	0.048245	0.074304	0.649289	0.5172

SIZE	0.596056	0.078453	-7.597579	0.0000
AGE	-0.017617	0.012779	1.378649	0.1702
GROW	0.161161	0.053651	3.003874	0.0032
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			1.080719	0.9679
Idiosyncratic random			0.196768	0.0321
Weighted Statistics				
R-squared	0.345029	Mean dependent var	0.071957	
Adjusted R-squared	0.317158	S.D. dependent var	0.244503	
S.E. of regression	0.199592	Sum squared resid	5.617028	
F-statistic	12.37947	Durbin-Watson stat	1.188485	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.411921	Mean dependent var	0.705676	
Sum squared resid	181.4940	Durbin-Watson stat	0.036782	

### Persamaan Hasil Uji Regresi

$$\text{TOBINQ} = \alpha + \beta_1 \text{ESGs} + \beta_2 \text{CSRi} + \beta_3 \text{GROW} + \beta_4 \text{SIZE} + \beta_5 \text{AGE} + \beta_6 \text{DAR} + e$$

$$\text{TOBINQ} = 8,9395 + 0,0003 \text{ ESGs} - 0,005 \text{ CSRi} + 0,0482 \text{ GROW} + 0,5960 \text{ SIZE} - 0,0176 \text{ AGE} + 0,1611 \text{ DAR} + e$$

### Interpretasi Model 1

**H1: Kinerja CSR berpengaruh signifikan positif terhadap nilai Perusahaan.**  
 Hasil pengujian pada penelitian ini variabel CSRi memiliki nilai probabilitas 0.2892 terhadap nilai perusahaan. Hal ini mengartikan bahwa naik atau turunnya kinerja CSR tidak memiliki dampak yang signifikan terhadap nilai perusahaan. Hal ini sejalan oleh penelitian Bae *et al* (2021) dimana memeriksa 1750 perusahaan AS ditemukan bahwa tidak adanya bukti bahwa CSR mampu mempengaruhi *return saham*. Secara keseluruhan menunjukkan bahwa CSR dimasa sebelum krisis tidak efektif dalam melindungi kekayaan pemegang saham dari dampak buruk krisis dan tidak dapat ditarik kesimpulan yang jelas mengenai CSR selama masa krisis.

Preuss *et al.* (2016) menyatakan bahwa terdapat perbedaan besar dalam pendekatan CSR antar negara. Terdapat beberapa faktor. Pertama tahap pembangunan ekonomi. Terutama pada beberapa negara berkembang yang menghadapi *trade-off* antara prioritas ekonomi dan isu keberlanjutan. Kedua mengenai kondisi lingkungan secara keseluruhan pada negara-negara berkembang yang tidak kondusif dalam mempromosikan CSR (lemahnya struktur kelembagaan, kehadiran organisasi non-pemerintah, rendahnya sensitivitas konsumen mengenai isu-isu lingkungan, sosial, dan sebagainya). Maka dari itu hambatan-hambatan tersebut dinilai masih belum menguntungkan bagi perusahaan-perusahaan di negara berkembang. kemudian hal ini juga selaras dengan Sharma (2019) yang mencatat bahwa pemerintahan pada negara maju dan negara berkembang mengenai CSR

tampak berbeda. Faktanya, pelaksanaan CSR pada negara berkembang dianggap tidak menguntungkan serta peran pemerintah yang berbeda. Aguinis dan Glavas (2012), kerangka kelembagaan yang lemah dapat mendorong perusahaan dalam inisiatif CSR secara simbolis dibandingkan tindakan nyata, sekedar untuk terlihat terlibat di mata *stakeholder* atau hanya untuk pemenuhan peraturan saja. Azmat dan Samaratunge (2009) menyatakan ada beberapa faktor yang mendasari perilaku tidak bertanggung jawab secara sosial dan lingkungan pada negara berkembang. Korupsi yang meluas, kerangka legislatif yang melemah, banyak peraturan informal, keyakinan agama, dan kurangnya kesadaran lingkungan.

**H2 : ESG risk berpengaruh negatif terhadap nilai perusahaan.** Hasil pengujian pada penelitian ini menunjukkan ESGs memiliki nilai probabilitas 0.9454 terhadap nilai perusahaan. Hal ini mengartikan bahwa naik dan turunnya atas risiko ESG tidak memiliki dampak yang signifikan terhadap nilai perusahaan.

Perhatian atas risiko ESG pada negara berkembang cenderung terlambat dibandingkan dengan negara maju. Selain itu kurangnya dorongan berupa aturan yang signifikan dan insentif bagi perusahaan dalam mematuhi kebijakan ESG (Cho, 2023) Pernyataan ini juga didukung oleh De Vincentis (2022) yang menemukan bahwa di negara Eropa, berita buruk lebih berpengaruh dibandingkan dengan berita baik sehingga akan menimbulkan dampak harga yang negatif. hal ini juga senada dengan perusahaan yang ada di Amerika. Sedangkan pada negara Asia Pasifik, Sentimen atas berita terkait ESG yang buruk ataupun baik tidak memiliki hubungan yang signifikan terhadap nilai perusahaan tergambar dari pengembalian harga saham. Kemudian pada studi Pastor *et al* (2021) menunjukkan bahwa aspek penilaian ESG ini bergantung pada kesadaran investor berdasarkan hasil teoritis dan empiris. Serta Atan *et al* (2018) menunjukkan bahwa perusahaan di Malaysia tidak menemukan bukti adanya hubungan antara ESG dengan nilai perusahaan.

Pada perusahaan Jepang juga tidak ditemukannya korelasi yang signifikan antara ESG dengan pengembalian yang lebih baik. Baik perusahaan dengan risiko ESG yang tinggi ataupun rendah tampaknya tidak memberikan peningkatan ataupun penurunan terhadap nilai perusahaan melalui harga saham mereka (Halbritter dan Dorfleitne, 2015; Landi dan Sciarelli, 2018). Pada pasar India, belum adanya perhatian atau masih belum banyak yang menjelajahi mengenai keberlanjutan yang mampu meyakinkan untuk nilai perusahaan (Jyoti dan Khanna, 2021; Behl *et al*, 2021). Penelitian Paradis dan Schiehll (2021), seorang investor yang terlibat dalam industri tertentu semisal produsen tembakau, dapat menekan perusahaan dalam pengembangan produk tidak berbahaya, akan tetapi hal ini masih bertentangan dengan nilai investor dan ada kemungkinan produk baru tersebut tidaklah menguntungkan. Dengan adanya kinerja ESG yang sempurna untuk sektor bisnis tertentu kemungkinan akan ditolak oleh investor tertentu, dimana kemungkinan ESG akan diabaikan dan lebih peduli dengan kinerja keuangan dibandingkan pertimbangan moral.

Goodness-of-Fit Evaluation for Binary Specification
---

Andrews and Hosmer-Lemeshow Tests
-----------------------------------

Equation: UNTITLED
--------------------

Date: 11/03/23 Time: 06:48
----------------------------

Grouping based upon predicted risk (randomize ties)
---

	Quantile of Risk			Dep=0		Dep=1	Total	H-L
	Low	High	Actual	Expect	Actual	Expect	Obs	Value
1	6.00E-16	0.2752	32	28.8342	3	6.16576	35	1.97301
2	0.28	0.3784	21	23.6092	14	11.3908	35	0.88606
3	0.3791	0.4951	16	19.3287	19	15.6713	35	1.28026
4	0.4959	0.595	17	15.9496	18	19.0504	35	0.12709
5	0.599	0.7547	13	11.2783	23	24.7217	36	0.38276
		Total	99	99	77	77	176	4.64917
H-L Statistic			4.6492		Prob. Chi-Sq(3)	0.1994		
Andrews Statistic			6.7603		Prob. Chi-Sq(5)	0.2391		

Regresi logistik dalam persamaan ini digunakan untuk menilai variabel *independen* dalam penelitian ini adalah ESGs dan CSRI. *Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit* sebesar 4.6492 dengan tingkat profitabilitas sebesar 0.1994. Dimana nilai profitabilitas yang melebihi 0.05, hal ini mengindikasikan model ini mampu memprediksi nilai observasinya atau dapat dikatakan model regresi ini yang digunakan dalam penelitian ini layak dan cocok dengan data observasinya ( $H_0$  diterima dan  $H_1$  ditolak) (Ghozali.,2017).

### Koefisien Determinasi

Pada model regresi mengenai pengaruh CSR *performance* dan ESG *risk* terhadap kesehatan keuangan perusahaan. Koefisien determinasi pada regresi logistik kedua dilihat melalui nilai McFadden R Squared sebesar 0.110722 dengan kata lain sebesar 11.07% kondisi kesehatan keuangan perusahaan dapat dipengaruhi atau diprediksi dengan variabel independen CSRI dan ESGs. Sedangkan sebesar 88.93% dipengaruhi variabel-variabel independen lainnya diluar model regresi pada penelitian ini.

### Likelihood Test

CSR *performance* dan ESG *risk* terhadap kondisi kesehatan keuangan perusahaan. Nilai LR *statistic* kedua sebesar 26.70944 dengan probabilitas sebesar 0.0000164 dimana hal ini mengartikan bahwa seluruh variabel independen secara simultan berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen dalam penelitian ini adalah CSRI dan ESGs memiliki pengaruh signifikan terhadap kondisi kesehatan keuangan perusahaan.

### Analisis Regresi Logistik Biner (Model 2)

Dependent Variable: S-Score				
Method: ML - Binary Logit (Newton-Raphson / Marquardt steps)				
Date: 11/03/23 Time: 06:47				
Sample: 2019 2022				
Included observations: 176				
Convergence achieved after 6 iterations				
Coefficient covariance computed using observed Hessian				
Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.

C	0.259143	2.040456	0.127002	0.8989
ESGs	-0.031340	0.016050	-1.952636	0.0500
CSRi	0.001057	0.027350	0.038637	0.9692
GROW	-0.531919	0.700050	-0.759831	0.4474
SIZE	0.095675	0.086205	1.109845	0.2671
AGE	0.026569	0.020441	1.299774	0.1937
DAR	-2.886598	0.791149	-3.648613	0.0003
McFadden R-squared	0.110722	Mean dependent var	0.437500	
S.D. dependent var	0.497494	S.E. of regression	0.471865	
Akaike info criterion	1.298416	Sum squared resid	37.62892	
Schwarz criterion	1.424514	Log likelihood	-107.2606	
Hannan-Quinn criter.	1.349561	Deviance	214.5212	
Restr. deviance	241.2306	Restr. log likelihood	-120.6153	
LR statistic	26.70944	Avg. log likelihood	-0.609435	
Prob(LR statistic)	0.000164			

### Interpretasi Model 2

**H1a: Kinerja CSR berpengaruh negatif terhadap Kesehatan keuangan perusahaan.** Hasil pengujian pada penelitian variabel CSRi memiliki nilai probabilitas 0.9692 terhadap kesehatan keuangan perusahaan. Maka dari hasil ini dapat dikatakan semakin baik atau tidaknya kinerja CSR tidak berpengaruh signifikan terhadap kesehatan keuangan perusahaan. Hamdoun *et al* (2020) dan Jamali (2007) menunjukkan bahwa tidak adanya hubungan secara langsung CSR dengan kinerja keuangan perusahaan. Fakta bahwa aksi sosial yang dilakukan oleh perusahaan kecil dan menengah seringkali terbatas serta jauh dari inti dan tujuan strategis jangka panjang mereka. Hamdoun *et al* (2020), Sharma (2019) menyimpulkan bahwa adanya kelemahan kelembagaan pada negara berkembang (terutama adanya mekanisme insentif yang efektif) yang membuat sumber daya perusahaan menjadi pemborosan. Selain itu, lemahnya komunikasi CSR perusahaan di negara berkembang yang berfokus pada kegiatan amal, dan kampanye pemasaran yang kuat serta tidak membantu dalam memperoleh keuntungan finansial. Nelling dan Webb (2009) melaporkan tidak adanya hubungan yang signifikan antara CSR dan kinerja keuangan. Mereka menganggap adanya hubungan positif pada penelitian sebelumnya akan melemah jika dilakukan model penelitian yang lebih detail. Maka dari itu mereka menyatakan CSR tidak akan mampu mempengaruhi kinerja keuangan perusahaan.

**H2a : ESG risk berpengaruh negatif terhadap Kesehatan keuangan perusahaan.** Hasil pengujian pada penelitian ini menunjukkan ESGs memiliki nilai probabilitas 0.500 terhadap kondisi kesehatan keuangan perusahaan dengan nilai koefisien -0.03134. Hal ini mengindikasikan bahwa ESG Risk berpengaruh negatif terhadap kondisi kesehatan keuangan perusahaan. Dimana dalam penelitian ini jika Risiko ESG tinggi akan membuat kondisi kesehatan keuangan Perusahaan menurun.Begitu sebaliknya.

Risiko keberlanjutan yang mengacu pada kondisi lingkungan, sosial, dan tata kelola yang memiliki kemungkinan potensi menimbulkan dampak negatif yang signifikan terhadap aset, situasi keuangan dan pendapatan ataupun reputasi entitas (European Commission, 2020). Pengelolaan terhadap ESG Risk yang buruk akan merusak kredibilitas dan reputasi perusahaan serta akan berdampak negatif terhadap pertumbuhan berkelanjutan perusahaan (Oprean-stan *et al*, 2020). Khovrak (2020) menunjukkan bahwa pemeringkatan ESG Risk dapat dilakukan dalam melakukan evaluasi kemampuan perusahaan asuransi dalam melakukan pengelolaan keberlanjutan perusahaan. Teng *et al* (2021) mengestimasi menggunakan OLS dan QR menunjukkan bahwa risiko ESG berpengaruh negatif terhadap *sustainability growth rate* dan akan mengakibatkan hambatan pada pembangunan berkelanjutan pada perusahaan yang terdaftar di Taiwan. Teng *et al* (2021), Yoon *et al* (2018), Miralles-Quirós *et al* (2018), Garcia *et al* (2017) perusahaan-perusahaan yang sensitif terhadap lingkungan ditunjukkan bahwa hubungan negatif antara ESG Risk terhadap *sustainability growth rate*. Garcia *et al* (2017) melaporkan bahwa negara berkembang, perusahaan yang termasuk dalam industri yang sensitif berkinerja baik dalam keberlanjutan perusahaan dan dibandingkan dengan perusahaan yang tidak sensitif dan akan memberikan penilaian pasar yang baik. Efek positif pengungkapan ESG terhadap kinerja keuangan lebih terasa pada perusahaan dengan investor ESG dan perusahaan yang telah lama berdiri, perhatian media yang tinggi, dan biaya agensi yang tinggi. Hal ini akan menarik investor ESG dan akan memainkan perannya dalam kinerja keuangan (Chen & Xie, 2022).

## KESIMPULAN

Pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa nilai probabilitas CSR *performance* terhadap kesehatan keuangan perusahaan adalah 0,9692. Hal ini mengindikasikan bahwa CSR *performance* tidak berpengaruh signifikan terhadap kesehatan keuangan perusahaan. Dari hasil ini peneliti menduga bahwa CSR hanya sebatas pada formalitas memenuhi aturan yang berlaku. Serta adanya kemungkinan bahwa masyarakat yang menggunakan atau membeli produk atau jasa belum memiliki kesadaran yang cukup mengenai isu CSR yang membuat tidak mendorong masyarakat lebih aktif dalam menggunakan produk atau jasa tersebut.

Tetapi, Hasil berbeda menunjukkan bahwa nilai ESG *risk* terhadap kesehatan keuangan perusahaan adalah 0,500 dengan koefisien -0,03134. hal ini mengindikasikan bahwa ESG *risk* berpengaruh negatif terhadap kesehatan keuangan perusahaan. Dimana dari hasil ini mengindikasikan bahwa ternyata perusahaan yang memperhatikan risiko bisnis mereka khusunya terkait risiko ESG akan mampu mengurangi dampak negatif perusahaan khusunya keuangan perusahaan. Serta mampu meningkatkan reputasi mereka yang akan berpengaruh terhadap pertumbuhan berkelanjutan perusahaan jika terdapat informasi mengenai ESG yang buruk.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C., & Zutshi, A. (2004). Corporate Social Responsibility: Why Business Should Act Responsibly and Be Accountable. *Australian Accounting*

- Review, 14(34), 31-39. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1835-2561.2004.tb00238.x>
- Aguinis, H., & Glavas, A. (2012). What We Know and Don't Know About Corporate Social Responsibility. *Journal Of Management*. doi:10.1177/0149206311436079
- Amel-Zadeh, A., & Serafeim, G. (2018). Why and How Investors Use ESG Information: Evidence from a Global Survey. *Financial Analysts Journal*, 74(3), 87-103. doi:<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2925310>
- Atan, R. A. (2018). The impacts of environmental, social, and governance factors on firm performance: Panel study of Malaysian companies. *Management of Environmental Quality*, 182-194.
- Atan, R. A., M. M. S. J., & Zamri, M. (2018). The impacts of environmental, social, and governance factors on firm performance: Panel study of Malaysian companies. *Management of Environmental Quality*, 29(2), 182-194. doi:<https://doi.org/10.1108/MEQ-03-2017-0033>
- Azmat, F., & Samaratunge, R. (2009). Responsible Entrepreneurship in Developing Countries: Understanding the Realities and Complexities. *Journal of Business Ethics*, 90(3), 437-452. doi:10.1007/s10551-009-0054-8
- Bae, K.-H., Ghoul, S. E., Gong, Z. (, & Guedhami, O. (2021). Does CSR matter in times of crisis? Evidence from the COVID-19 pandemic. *Journal of Corporate Finance*. doi:10.1016/j.jcorpfin.2020.101876
- Barnea, A., & Rubin, A. (2010). Corporate Social Responsibility as a Conflict Between Shareholders. *Journal of Business Ethics*, 97, 71-86.
- Behl, A. K. (2022). Exploring the relationship of ESG score and firm value using cross-lagged panel analyses: case of the Indian energy sector. *Annals of Operations Research*, 313, 231-256. doi:<https://doi.org/10.1007/s10479-021-04189-8>
- Bhaskaran, R. K. (2020). Environmental, social and governance initiatives and wealth creation for firms: An. *Managerial And Decision Economics*, 41(5), 710-729. doi: <https://doi.org/10.1002/mde.3131>
- Bodhanwala, S., & Bodhanwala, R. (2023). Environmental, social and governance performance: influence on market value in the COVID-19 crisis. *Management Decision*, 2442-2466. doi:<https://doi.org/10.1108/MD-08-2022-1084>
- Brown, J., & Fraser, M. (2006). Approaches and perspectives in social and environmental accounting: An overview of the conceptual landscape. *Business Strategy and the Environment*, 15(2), 103-117. doi:10.1002/bse.452
- Buallay, A. (2019). Is sustainability reporting (ESG) associated with performance? Evidence from the European banking sector. *Management of Environmental Quality*, 30(1), 98-115. doi:<https://doi.org/10.1108/MEQ-12-2017-0149>
- Buallay, A., Kukreja, G., Aldhaen, E. S., & Mubarak, M. A. (2020). Corporate social responsibility disclosure and firms' performance in Mediterranean countries: a stakeholders' perspective. *EuroMed Journal of Business*. doi:10.1108/EMJB-05-2019-0066

- Capelle-Blancard, G. (2019). Every Little Helps? ESG News and Stock Market Reaction. *Journal of Business Ethics*, 157(2), 543-565. doi:10.1007/s10551-017-3667-3
- Chang, Y.-C., & Shen, C.-H. (2014). Corporate Social Responsibility and Profitability-Cost of Debt as the Mediator. *Taipei Economic Inquiry*, 50(02), 291-357.
- Chen, Z., & Xie, G. (2022). ESG disclosure and financial performance: Moderating role of ESG investors. *International Review of Financial Analysis*, 83. doi:<https://doi.org/10.1016/j.irfa.2022.102291>
- Cho, Y. (2022). ESG and Firm Performance: Focusing on the Environmental Strategy. *Sustainability*, 14(13). doi:<https://doi.org/10.3390/su14137857>
- Dang, H. N., Hoang, K., Vu, V. T., & Nguyen, L. V. (2021). Do socially responsible firms always disclose high-quality earnings? Evidence from an emerging socialist economy. *Asian Review of Accounting*, 29(3), 291-306. doi:<https://doi.org/10.1108/ARA-11-2020-0174>
- de Vincentiis, ., P. (2022). Do international investors care about ESG news?. *Qualitative Research in Financial Markets*. doi:10.1108/QRFM-11-2021-0184
- Deon Arinaldo, J. C. (2019, Maret). Dinamika Batu Bara Indonesia: Menuju Transisi Energi yang Adil. *The Institute for Essential Services Reform (IESR)*.
- Duque-Grisales, E., & Aguilera-Caracuel, J. (2021). Environmental, Social and Governance (ESG) Scores and Financial Performance of Multilatinas: Moderating Effects of Geographic International Diversification and Financial Slack. *Journal of Business Ethics*, 168(02), 315-334. doi:10.1007/s10551-019-04177-w
- Dyck, A., Lins, K. V., Roth, L., & Wagner, H. F. (2019). Do institutional investors drive corporate social responsibility? International evidence. *Journal of Financial Economics*, 131(3), 693-714. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jfineco.2018.08.013>
- Elkington. (1998). Cannibals with forks: The Triple Bottom Line of 21st. *BC Canada: New Society Publisher*.
- Esteban-Sanchez, P., Cuesta, M. D., & --, J. P.-G. (2017). Corporate Social Performance and its relation with Corporate Financial Performance: international evidence in the banking industry. *Journal of Cleaner Production*, 162(3). doi:10.1016/j.jclepro.2017.06.127
- Fatemi, A., Glaum, M., & Kaiser, S. (2018). ESG performance and firm value: The moderating role of disclosure. *Global Finance Journal*, 38, 45-64. doi:<https://doi.org/10.1016/j.gfj.2017.03.001>
- Folger-Laronde, Z., Pashang, S., Feor, L., & Elalfy, A. (2020). ESG ratings and financial performance of exchange-traded funds during the COVID-19 pandemic. *Journal of Sustainable Finance & Investment*, 12(1), 1-7. doi:10.1080/20430795.2020.1782814
- Friedman, L. C. (2009). Tobacco Industry Use of Corporate Social Responsibility Tactics as a Sword and a Shield on Secondhand Smoke Issues. *Journal of Law, Medicine & Ethics*, 37(4), 819-827. doi:<https://doi.org/10.1111/j.1748-720X.2009.00453.x>

- Gangi, F., D'Angelo, E., Daniele, L. M., & Varrone, N. (2021). Assessing the impact of socially responsible human resources management on company environmental performance and cost of debt. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 28(4). doi:10.1002/csr.2179
- Garcia, A. S., Mendes-Da-Silva, W., & Orsato, R. J. (2017). Sensitive industries produce better ESG performance: Evidence from emerging markets. *Journal of Cleaner Production*, 150, 135-147. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.02.180>
- Gillan, S. L., Koch, A., & Starks, L. T. (2021). Firms and social responsibility: A review of ESG and CSR research in corporate finance. *Journal of Corporate Finance*, 66.
- Halbritter, G., & Dorfleitner, G. (2015). The wages of social responsibility — where are they? A critical review of ESG investing. *Review of Financial Economics*, 26(C), 25-35. doi:10.1016/j.rfe.2015.03.004
- Hamdoun M., A. M. (2022). Could CSR Improve the Financial Performance of Developing Countries' Firms? Analyses of Mediating Effect of Intangible Resources. *European Business Review*, 34, 41-61. doi:<https://doi.org/10.1108/EBR-09-2019-0236>
- Ibikunle, G., & Steffen, T. (2017). European Green Mutual Fund Performance: A Comparative Analysis with their Conventional and Black Peers. *Journal of Business Ethics*, 145, 337-355. doi:<https://doi.org/10.1007/s10551-015-2850-7>
- Ionescu, G. H. (2019). The impact of ESG factors on market value of companies from travel and tourism industry. *Technological and Economic Development of Economy*, 25(5), 820-849. doi:10.3846/tede.2019.10294
- Jamali, D., & Mirshak, R. (2007). Corporate Social Responsibility (CSR): Theory and Practice in a Developing Country Context. *Journal of Business Ethics*, 72, 243-262.
- Jyoti, G., & Khanna, A. (2021). Does sustainability performance impact financial performance? Evidence from Indian service sector firms. *Sustainable Development*, 29(6), 1086-1095. doi:<https://doi.org/10.1002/sd.2204>
- Kanuri, V. K., Houston, R., & Andrews, M. (2020). Firms behaving badly? Investor reactions to corporate social irresponsibility. *Business and Society Review*, 125(1), 41-70. doi: <https://doi.org/10.1111/basr.12193>
- Khovrak, I. (2020). "Higher education institutions as a driver of sustainable social development: Polish experience for Ukraine". *Environmental Economics*, 11(1), 1-13. doi:[http://dx.doi.org/10.21511/ee.11\(1\).2020.01](http://dx.doi.org/10.21511/ee.11(1).2020.01)
- Kim, M., Yin, X., & Lee, G. (2020). The effect of CSR on corporate image, customer citizenship behaviors, and customers' long-term relationship orientation. *International Journal of Hospitality Management*, 88. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ijhm.2020.102520>
- Lahane, S., & Kant, R. (2022). Investigating the sustainable development goals derived due to adoption of circular economy practices. *Waste Management*, 143, 1-14. doi:<https://doi.org/10.1016/j.wasman.2022.02.016>

- Landi, G., & Sciarelli, M. (2019). Towards a more ethical market: the impact of ESG rating on corporate financial performance. *Social Responsibility Journal*, 15(01), 11-27. doi:<https://doi.org/10.1108/SRJ-11-2017-0254>
- Long, R., Zhang, M., Tan, Q., & Wei, K. (2022). Do CSR awards enhance firms' market value? Evidence from China. *Chinese Management Studies*, 17(6), 1302-1317. doi:<https://doi.org/10.1108/CMS-07-2022-0234>
- Madsen, P. M., & Rodgers, Z. J. (2015). Looking good by doing good: The antecedents and consequences of stakeholder attention to corporate disaster relief. *Strategic Management Journal*, 36(5), 776-794. doi:<https://doi.org/10.1002/smj.2246>
- Maqbool, S., & Zameer, N. (2018). Corporate Social Responsibility and Financial Performance: An Empirical Analysis of Indian Banks. *Future Business Journal*, 4, 84-93. doi:<https://doi.org/10.1016/j.fbj.2017.12.002>
- Marsat, S., & Williams, B. (2011). CSR and Market Valuation: International Evidence. *International Conference of the French Finance Association*. doi:<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1833581>
- Minutiello, V., & Tettamanzi, P. (2021, August 22). The quality of nonfinancial voluntary disclosure: A systematic literature network analysis on sustainability reporting and integrated reporting. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 1-18. doi:<https://doi.org/10.1002/csr.2195>
- Miralles-Quirós, M. M., Miralles-Quirós, J. L., & Gonçalves, L. M. (2018). The Value Relevance of Environmental, Social, and Governance Performance: The Brazilian Case. *Sustainability*, 10(3). doi:<https://doi.org/10.3390/su10030574>
- Mirzaei, S., & Shokouhyar, S. (2022). Applying a thematic analysis in identifying the role of circular economy in sustainable supply chain practices. *Environment Development and Sustainability*, 25, 4691-4722. doi:<https://doi.org/10.1007/s10668-022-02217-6>
- Mirzaei, S., & Shokouhyar, S. (2022). Applying a thematic analysis in identifying the role of circular economy in sustainable supply chain practices. *Environment Development and Sustainability*, 25(1).
- Nakao, Y., Matsumura, K., Genba, K., & Amano, A. (2007). Relationship between Environmental Performance and Financial Performance: An Empirical Analysis of Japanese Corporations. *Business Strategy and the Environment*, 16(02), 106-118. doi:[10.1002/bse.476](https://doi.org/10.1002/bse.476)
- Nekhili, M. B. (2021). ESG performance and market value: the moderating role of employee board representation. *International Journal of Human Resource Management*, 32(14), 3061-3087. doi:<https://doi.org/10.1080/09585192.2019.1629989>
- Nelling, E., & Webb, E. (2009). Corporate social responsibility and financial performance: the “virtuous circle” revisited. *Review of Quantitative Finance and Accounting*, 197-209.
- Ng, A. C., & Rezaee, Z. (2020). Business sustainability factors and stock price informativeness. *Journal of Corporate Finance*, 64(C). doi:[10.1016/j.jcorpfin.2020.101688](https://doi.org/10.1016/j.jcorpfin.2020.101688)

- Oprean-Stan, C., Oncioiu, I., Iuga, I. C., & Stan, S. (2020). Impact of Sustainability Reporting and Inadequate Management of ESG Factors on Corporate Performance and Sustainable Growth. *Sustainability*, 12(20). doi:<https://doi.org/10.3390/su12208536>
- Paradis, G., & Schiehll, E. (2021). ESG Outcasts: Study of the ESG Performance of Sin Stocks. *Sustainability*, 13(7), 1-18.
- Pastor, L., Stambaugh, R., & Taylor, L. A. (2021). Sustainable investing in equilibrium. *Journal of Financial Economics*, 142(2), 550-571. doi:10.1016/j.jfineco.2020.12.011
- Platonova, E., Asutay, M., Dixon, R., & Mohammad, S. (2018). The Impact of Corporate Social Responsibility Disclosure on Financial Performance: Evidence from the GCC Islamic Banking Sector. *Journal of Business Ethics*, 151, 451–471. doi:10.1007/s10551-016-3229-0
- Porter, M., & van der Linde, C. (1995). Toward a New Conception of the Environment Competitiveness Relationship. *Journal of Economic Perspectives*, 09, 97-118. doi:<http://dx.doi.org/10.1257/jep.9.4.97>
- Preuss, L., Barkemeyer, R., & Glavas, A. (2016). Corporate Social Responsibility in Developing Country Multinationals: Identifying Company and Country-Level Influences. *Business Ethics Quarterly*, 26(3), 347-378. doi:<https://doi.org/10.1017/beq.2016.42>
- Quresh, M. A., Qureshi, J., Thebo, J. A., & Shaikh, G. M. (2019). The nexus of employee's commitment, job satisfaction, and job performance: An analysis of FMCG industries of Pakistan. *Cogent Business & Management*, 06(01). doi:10.1080/23311975.2019.1654189
- Rhou, Y., & Singal, M. (2020). A review of the business case for CSR in the hospitality industry. *International Journal of Hospitality Management*, 84. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ijhm.2019.102330>
- Saeidi, S. P., Sofian, S., Saeidi, P., Saeidi, S. P., & Saeedi, S. A. (2015). How does corporate social responsibility contribute to firm financial performance? The mediating role of competitive advantage, reputation, and customer satisfaction. *Journal of Business Research*, 68(02), 341-350. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2014.06.024>
- Shaikh, I. (2022). ENVIRONMENTAL, SOCIAL, AND GOVERNANCE (ESG) PRACTICE AND FIRM PERFORMANCE: AN INTERNATIONAL EVIDENCE. *Journal of Business Economics and Management*, 23(1), 218-237. doi:<https://doi.org/10.3846/jbem.2022.16202>
- Sharma, E. (2019). A review of corporate social responsibility in developed and developing nations. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 26(4), 712-720. doi:<https://doi.org/10.1002/csr.1739>
- Sirsly, C.-A. T., & Lvina, E. (2019). From Doing Good to Looking Even Better: The Dynamics of CSR and Reputation. *Business & Society*, 58(6), 1234-1266. doi:<https://doi.org/10.1177/0007650315627996>
- Surroca, J., Tribo, J. A., & Waddock, S. (2010). Corporate Responsibility and Financial Performance: The Role of Intangible Resources. *Strategic Management Journal*, 31(5), 463-490. doi:10.1002/smj.820
- Teng, X., Wang, Y., Wang, A., Chang, B.-G., & Wu, K.-S. (2021). Environmental, Social, Governance Risk and Corporate Sustainable Growth Nexus:

- Quantile Regression Approach. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(20). doi:<https://doi.org/10.3390/ijerph182010865>
- Utz, S. W., Hirschberger, M., & Steuer, R. E. (2014). Tri-criterion inverse portfolio optimization with application to socially responsible mutual funds. *European Journal of Operational Research*.
- Wang, H., & Qian, C. (2011). Corporate Philanthropy and Corporate Financial Performance: The Roles of Stakeholder Response and Political Access. *Academy of Management Journal*, 54, 1159-1181. doi:<https://doi.org/10.5465/amj.2009.0548>
- Wang, H., Takeuchi, R., George, G., & Tong, L. (2016). Corporate Social Responsibility: An Overview and New Research Directions. *Academy of Management Journal*, 59(2), 534-544. doi:10.5465/amj.2016.5001
- Yoon, B., Lee, J. H., & Byun, R. (2018). Does ESG Performance Enhance Firm Value? Evidence from Korea. *Sustainability*, 10. doi:<https://doi.org/10.3390/su10103635>

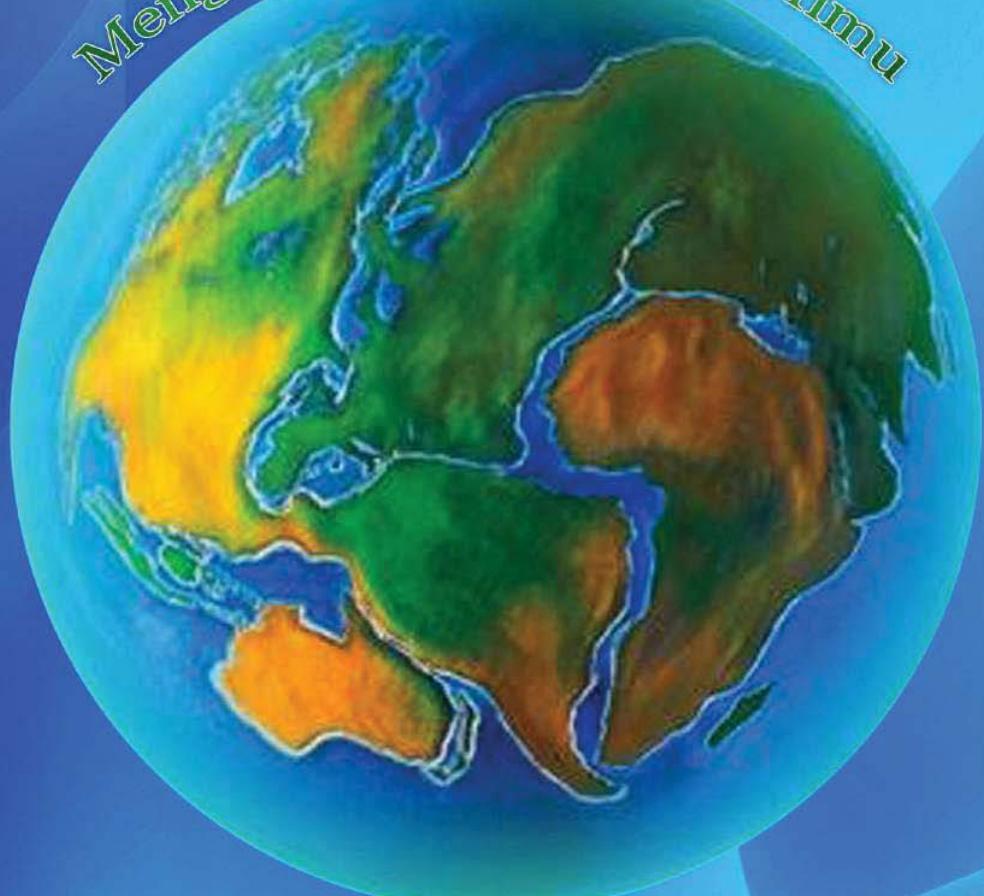


Volume 10 No. 16 Agustus 2024 ISSN 2622-8327 (Online)

JURNAL ILMIAH

# WAHANA PENDIDIKAN

Menguasai Dunia Dengan Ilmu



Penerbit:  
*Peneliti.net*

## Editorial Board

### Editor-In-Chief:

Dr. Jhoni Lagun Siang, M.Pd. [[Google Scholar](#)] [[Sinta](#)] [[Orcid](#)] [[Scopus](#)]

### Managing Editor

Jafar Dahlan, S.Pd, M.Pd. Universitas Bumi Hijrah [[Scopus](#)]

Hasdar Hanafi, M.Pd, STKIP Yapis Dompu, Indonesia [[Scopus](#)]

Dr. Beatrix J.M. Salenussa, M.Pd. Universitas Kristen I ndonesia Ambon [[Scopus](#)] [[Sinta](#)]  
Joynivly Lagunsiang, Universitas Negeri Manado. [ID Scopus: 57213140906](#)

### Editorial Board

Dr. Aldjon Nixon Dapa, Universitas Negeri Manado [[ID Scopus: 57297784200](#)] [[Sinta](#)]

Dr. Olivia C. Wuwung, M.Pd, Institut Agama Kristen Negeri Manado [[Scopus](#)] [[Sinta](#)]

Dr. Muhammad Agus Umar, M.Sc, Bumi Hijrah University, Indonesia [[Sinta](#)] [[Scopus](#)]

Dr. Halimatus Syakdiyah, M.Pd., MM. SMAN 1 Setu,Kabupaten Bekasi ID Scopus :  
57205025952.

Dr. Emma Rumahlewang, M.Pd, Universitas Pattimura Ambon [[Sinta](#)] [[Scopus](#)]

Tamrin Taher, S.Pd. M.Pd. Institut Agama Islam Negeri Ternate [[Sinta](#)]

Merry Regina Mamuko, Institut Agama Kristen negeri Manado

Remalia Putri Matsino, Institut Agama Kristen Negeri Manado

Dedy Aswan, M.Pd, Universitas Negeri Makassar [GS: Psm5n0IAAAJ](#), [Garuda: 4376350](#),  
[Sinta: 6806227](#)

Lovely Lagunsiang. SMAS Advent Tompaso. Minahasa Sulawesi Utara [ID Scopus: 57216392204](#)

## MANUSCRIPT TEMPLATE

## MAIN MENU

[Register](#)

[Login](#)

[Focus and Scope](#)

[Editorial Board](#)

[Reviewer Team](#)

[Contact Us](#)

[Journal History](#)

[Abstracting & Indexing](#)

## SUBMISSIONS

[Submit to JIWP](#)

[Author Guidelines](#)

[Article Processing Charges](#)

[Sponsorship](#)

## PUBLICATIONS

[License & Copyright](#)

[Peer Review Process](#)

[Ethic Statement](#)

[Plagiarism Screening](#)

[Open Journal Management](#)

[Open Access Policy](#)

## INFORMATIONS

[For Readers](#)

[For Authors](#)

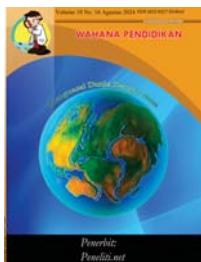
[For Librarians](#)

# JURNAL ILMIAH WAHANA PENDIDIKAN

Current Archives Announcements About ▾

 Search

[Home](#) / [Archives](#) / Vol 10 No 16 (2024): Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan



**Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan (JIWP)** | ISSN: [2089-5364 \(online\)](#) | diterbitkan oleh Peneliti.net yang bekerja sama dengan Asosiasi Dosen Pemerhati Pendidikan Indonesia (ADPPI), yang berisi tentang artikel hasil kajian dan penelitian di bidang Pendidikan, Ilmu Sosial, Ekonomi, Hukum, Teologi. Diterbitkan sebagai upaya untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitian dan temuan di bidang Pendidikan, ilmu sosial, Ekonomi, Hukum, dan Teologi. Jurnal ini terbit setiap bulan

JIWP Memuat hasil kajian, analisis, dan penelitian tentang perancangan, pengembangan, pengelolaan, pemanfaatan, evaluasi, dan penelitian dalam bidang pendidikan, Ilmu Sosial, Ekonomi, Hukum, Teologi yang merupakan hasil penelitian atau literatur Review di lembaga pendidikan formal, non-formal dan informal serta lembaga-lembaga pelatihan.

Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan merupakan media komunikasi ilmiah bagi dosen, guru, widyaiswara, mentor, mahasiswa, dan praktisi pendidikan lainnya serta pemerhati kependidikan. Jurnal ini dimaksudkan sebagai wadah untuk menyebarluaskan hasil kajian, pemikiran, penelitian, dan evaluasi yang relevan dengan kawasan pendidikan. Artikel yang diterima dan diproses oleh redaksi adalah artikel secara substansi berhubungan dengan pendidikan Ilmu Sosial, Ekonomi, Hukum, dan Teologi.

**Published:** 2024-09-18

## Full Articles

### [Analisis Makna Dalam Lirik Lagu Masa Mudaku Habis Karya Ghea Indrawari: Kajian Semiotika Rholand Barthes](#)

Yunda Kartika, Ade Lola Edria, Dimas Ibrahim, Mutiara Umami Ningsih, Jaya Reza Pranata 1-16

 pdf

### [Scoping Review: Peran Regulasi Hukum dalam Menghadapi Impor Pakaian Bekas Ilegal](#)

Ahmad Rafi Daeng Pasara 17-24

 pdf

### [Pengaruh Games Based Learning Quizziz Terhadap Hasil Belajar Kemampuan Operasi Hitung Campuran Siswa Kelas Vi](#)

Aisyah Rahmania, Erna Suwangsih, Primanita Sholihah Rosmana 25-33

 pdf

### [PENGARUH KONDISI SOSIAL EKONOMI TERHADAP KESADARAN MASYARAKAT DALAM TERTIB ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN \(STUDI KASUS KELURAHAN GUNUNG ANYAR TAMBAK KOTA SURABAYA\)](#)

Alfi Aulia Majid, Arief Bachtiar, Kiky Asmara

## MANUSCRIPT TEMPLATE

### MAIN MENU

[Register](#)

[Login](#)

[Focus and Scope](#)

[Editorial Board](#)

[Reviewer Team](#)

[Contact Us](#)

[Journal History](#)

[Abstracting & Indexing](#)

## SUBMISSIONS

[Submit to JIWP](#)

[Author Guidelines](#)

[Article Processing Charges](#)

[Sponsorship](#)

## PUBLICATIONS

[License & Copyright](#)

[Peer Review Process](#)

[Ethic Statement](#)

[Plagiarism Screening](#)

[Open Journal Management](#)

[Open Access Policy](#)

## INFORMATIONS

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)



**Analisis Kadar Logam Berat dalam Kosmetik dengan Metode AAS: Studi Kasus pada Sediaan Krim Pemutih Wajah**

Alifia Salsabila Nayla Rahmawati, Agus Setiawan Wicaksono, Thalia Dzakiyya El Nisa, 43-56  
Muthi'a Tsani Shofiana Latifah, Priskila Meliana Hutahaean



**Pemerolehan Bahasa Pada Anak Usia 3 Tahun 3 Bulan dalam Kajian Mean Length Of Utterance dan Aspek Fonologi**

Amalia Fitri, Hendra Setiawan 57-69



**PENGARUH RISIKO KREDIT DAN RISIKO OPERASIONAL TERHADAP PROFITABILITAS PADA BANK MANDIRI PERIODE TAHUN 2015-2022**

Amaruliah Nafsiah, Isro'iyatul Mubarokah 70-78



**A LITERATURE REVIEW : APLIKASI SPEKTROFOTOMETRI DALAM PENENTUAN KADAR VITAMIN C**

Amiruliza Zirlyvera, Laela Raihan Marsha, Muhammad Al Muhtaji Ardabili, Jessica Meiranda Fevi, Putri Febriana 79-90



**Analisis Hubungan Asosiasi antara Minat dan Motivasi belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Enterpreneurship terhadap Peningkatan Usaha Mahasiswa Agribisnis Universitas Sultan Ageng Tirtayasa dengan Metode Uji Korelasi Spearman Rank**

Anna Kurniasih, Angelina Rahmawati, Lusiyana Lusiyana, Adelia Angelina Pratiwi, 91-98  
Embay Nurhillah



**PENGARUH PENERIMAAN PAJAK DAERAH DAN RETRIBUSI DAERAH TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN ASLI DAERAH (PAD) (Pada Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Utara Periode 2019-2021)**

Annisa Fitri Anggreini, Fidia Chairany Sitoru, Fadly Ahlul Lein, Yessy Febriyani, Pawer D 99-110  
Panjaitan



**Implementasi Pelayanan Publik Pembuatan Kartu Tanda Penduduk Elektronik (E-KTP) Di Kabupaten Bengkalis**

Arina Laila, Gusliana HB2, Zulwisman Zulwisman 111-122



**Pengaruh Phubbing terhadap Minat Belajar IPS Siswa Kelas IX SMP di Kota Bandung**

Ashiila Zalfa Silmia, Ade Budhi Salira, Mina Holilah 123-131



**Representasi Sejarah Dalam Novel Kidung Anjampiani Karya Bre Redana Serta Penyusunannya Sebagai Bahan Ajar Dalam Materi Teks Narasi Kelas XII SMA**

Asifa Nurzia Albait, Dian Hartati, Ferina Meliasanti 132-144



**ANTESEDEN CONSUMERS' LOYALTY PADA PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA**

Astiana Meisha, Sri Vandayuli Riorini, Destin Aurelia Fitriani, Intan Priyanka Maharani 145-155



**Visitors**

ID 1.31M	RU 867
SG 40,992	CA 841
US 14,651	JP 769
MY 7,377	VN 750
PH 5,108	TH 686
IN 2,089	BD 683
GB 2,051	TL 570
CN 1,707	NL 525
TR 965	KR 441
AU 884	HK 436

RU 867

CA 841

JP 769

VN 750

TH 686

BD 683

TL 570

NL 525

KR 441

HK 436

FLAG counter

**Visitor Statistics**

**E-ISSN 2622-8327**

**SERTIFIKAT AKREDITASI**



**LIHAT SERTIFIKAT**

**Language**

English

Bahasa Indonesia

**Information**

For Readers

For Authors

For Librarians

**Pengaruh Peran Emotional Blackmail, Incentives And Reward, Dan Job Satisfaction Terhadap Tingkat Turnover Intention Pada Karyawan Generasi Z Di Era Digital**

Aulia Putri Astari, Irne Lestiani, Netania Emilisa

156-170



**Review Article: IDENTIFIKASI SENYAWA KIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIHIPERTENSI TUMBUHAN JAMBLANG**

Ayu Jasmine Azzahra, Azzahra Amelia, Lia Eka Budiyanti, Himyatul Hidayah

171-176



**Penegakan Hukum bagi Warga Sipil yang Melakukan Pengawalan Ambulance**

Bayu Muhamad Fadil, Teuku Syahrul Ansari

177-186



**Pengaruh Pola Asuh Orang Tua Terhadap Kebiasaan Konsumsi Alkohol Pada Remaja Di Kota Bitung**

Rinna Yuanita Kasenda, Christia G Kaparang, Arnold C Liu

187-191



**Peran Facilitator Pendamping Untuk Meningkatkan Pendapatan Dan Mengembangkan UMKM Sektor Non Formal Pada Nasabah BTPN Syariah Kec. Sawahan Kota Surabaya**

Daya Amarta Suwarjana, Arief Bachtiar, Kiky Asmara

192-197



**KEDUDUKAN PRAPERADILAN DALAM PERSPEKTIF KEPASTIAN HUKUM**

DEDY SAPUTRO

198-211



**ANALISIS PENETAPAN KADAR IBUPROFEN DAN VALIDASI METODE SPEKTROFOTOMETRI INFRA RED**

Della Putri Winanti, Desi Serliani, Dilla Shafira, Saefil Mila, Sarah Hartini Putri Fajar Afandi

212-221



**Komunikasi Politik Pasangan Alfedri-Husni (SAH) Dalam Memenangkan Pemilihan Bupati Dan Wakil Bupati Kabupaten Siak Periode 2021-2024**

Diana Sari, Belli Nasution, Muchid Muchid

222-237



**PERAN ANONIMITAS DAN KONSEP DIRI TERHADAP ONLINE DISINHIBITION EFFECT PADA REMAJA**

Difa Annas Haqie, Widyaning Hapsari, Karsiyati Karsiyati

238-252



**Literature Riview: Potensi Antioksidan dan Antihipergrlikemik In Vitro dan In Vivo dari Jamblang**

Eka Nurfarida Musfiroh, Shintya Happy Herawati, Seftiani Su'aida Mahfud, Syifa Salsabila Nur Fauziah, Himyatul Hidayah

253-256



**PENGARUH EKSPOR, IMPOR, DAN NILAI TUKAR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA TAHUN 2013-2022**

Eka Sulistya Anggraeni, Riko setya Wijaya, Chusnul Chotimah, Ec. Marseto

257-266



**Implementasi Projek Penguatan Profil Pelajar Pancasila (P5) Di SDN 035 Soka Kota Bandung**

Elis Nurhayati, Dassy Afriani

267-273



**LITERATURE RIVIEW : ANALISIS PERBEDAAN KANDUNGAN KAFEIN PADA BERBAGAI JENIS KOPI DENGAN METODE SPEKTROSKOPI, KROMATOGRAFI GAS DAN HPLC**

Monica Yashna Kusuma Adi Saputra, Ermi Abriyani, Sulastri Amallia, Azzahra Amelia, Samsi Ayu Wulandari 274-285



**Penegakan Disiplin Positif Sebagai Upaya Meminimalisir Hukuman Fisik Dan Non Fisik**

Ernawati Ernawati, Munasir Munasir, Rosihan Anwar, Hafidin Nurhadi, Didin Nuriana 286-296



**A Comparison Study: North Sumatera Young Counselor Perspective On Taboo Words**

Fadhilah Tsaqilah, Alemina Br. Perangin-Angin 297-309



**MENGANALISIS MINYAK ATSIRI PADA KULIT JERUK BALI (*Citrus maxima*) DAN JERUK MANIS (*Citrus sinensis L.*) DENGAN METODE KROMATOGRAFI GAS**

Farah Azzahra Alya Sabrina, Cantika Fasya Takwayana, Putri Marselina, Danty Bulan Araminta, Abi Khalif Refiansyah Yusuf 310-318



**ANALISIS KELAYAKAN ISI BUKU KURIKULUM MERDEKA MATERI LISTRIK STATIS DAN LISTRIK DINAMIS KELAS V**

Fiddini Nafa Eka Rohmaningsih, Linda Wahyuni, Nenden Permas Hikmatunisa, Sherina Herdiana Putri, Annisa Yumna Rizq, Mochammad Fadhlwan Dzikrullah, Nur Assyifa Khoirunnisa, Viona Christina Anatasya Lumbanraja, Khosyi Anindya Chotimah 319-332



**Urgensi Fast Track Legislation Dalam Pembentukan Undang-Undang Di Indonesia**

Fika lestari, Dodi Haryono, Gusliana HB 333-343



**MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA MELALUI MODEL GROUP INVESTIGATION (GI) PADA MATERI KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP KELAS VII MTS SA MIFTAUL ULUM PANTI JEMBER**

Firda Naili 344-356



**ANALISIS KORELASI SPEARMAN DAN TAU KENDALL TENTANG HUBUNGAN JUMLAH MAKAN DALAM SEHARI DENGAN BERAT BADAN MAHASISWA AGRIBISNIS**

Fitri Fadilah, Gladis Khoirunisa, Larassiva Salsabila, Ayu Nida Afifah, Meta Mariska, Titin Martini 357-365



**The Use of Kebaya Clothes in Fostering a Sense of Love for the Homeland in Early Childhood**

Galuh Putri Jasmine, Hayani Wulandari 366-372



**Analisis Penilaian Harga Saham Menggunakan Metode Dividend Discount Model (DDM) Pada Perusahaan Asuransi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2019 – 2021**

Gusganda Suria Manda, Chairunisa Arunilam Sari, Dwi Tio Syarafi

373-382



**Kesetaraan Gender Dalam Perspektif Pesantren Al-Zaitun**

Haliatus Nisa, Hisny Fajrussalam, Regina Nurliena, Ridha Nurhaliza

383-389



**Pelayanan Transportasi Laut Di Pelabuhan Alai Insit-Pecah Buyung Kabupaten Kepulauan Meranti**

Hasrizal Hasrizal, Sujianto Sujianto, Mayarni Mayarni

390-401



**ANALISIS PERAN ORANG TUA DALAM MENGENALKAN PENDIDIKAN SEKS PADA ANAK USIA DINI**

Hayani Wulandari, Fatiyah Qailani

402-406



**PENGARUH WAKTU PENGGUNAAN LAYAR (SCREENTIME) TERHADAP PERKEMBANGAN SOSIAL-EMOSIONAL PADA ANAK USIA DINI: MENELUSURI DAMPAK ERA DIGITAL**

Hayani Wulandari, Jihan Fauziah

407-412



**Pengaruh Sosial Media Dalam Meningkatkan Pemahaman Agama Islam Terhadap Gen-Z**

Hisny Fajrussalam, Ayva Tuzqya Fattikasary, Hanifa Shofuroh, Khansa Pramesti, Khoerunnisa Nur Fadillah

413-422



**Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Syariah Dan Reksadana Saham Konvensional**

Ilham Ansari, Aldi Pamungkas, Qirsah Zahrota Z, Putri Nadia, Vera Yunita A, Salfa Aqila, Afifah Khansa D, Mutiara Salsabila A, Nita Yunitasari

423-432



**Political Law Of Relocation The Capital Of The Republic Of Indonesia In The Perspective Of National Defense**

Ilham Jodia Fajra, Mexsassai Indra, Junaidi Junaidi

433-439



**Manajemen strategi melalui analisis SWOT dan TOWS dalam Upaya Pengembangan Lembaga Pendidikan (Studi kasus di lembaga pendidikan islam)**

Indah Nur Af'idatun Fitroh, Sulklani Sulklani

440-452



**THE INFLUENCE OF USE OF THE PRESENTATION FEATURES OF THE CANVA APPLICATION ON THE INTEREST IN LEARNING HISTORY OF CLASS XI IIS STUDENTS OF SMA KEMALA BHAYANGKARI 1 KUBU RAYA**

Kama Riah, Maria Ulfah, Edwin Mirzachaerulysah

453-460



**LITERATUR REVIEW ARTIKEL : PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL PADA TUMBUHAN JAMBLANG**

Yasinta Vivia Muthaqimah, Khesya Shafira Maurizky, Syerli Putri Afriliyani, Himyatul

461-466

Hidayah

 pdf

**Analisis Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Harga Saham Perbankan Komersial pada Indek IDX-PEFINDO di Indonesia**

Leidya Meirina Sukmana, Muchtar Susy

467-487

 pdf

**PENGARUH PENTINGNYA PEMBELAJARAN MATEMATIKA EKONOMI TERHADAP PENGELOLAAN KEUANGAN PRIBADI SISWA**

Lisa Oktaviani, Nurma Tambunan

488-495

 pdf

**Motif Bunuh Diri Mahasiswa Inisial CA Berdasarkan Eksistensialisme Jean Paul Sartre**

Malihah Harfiani, Syihabuddin Syihabuddin

496-505

 pdf

**IMPLEMENTASI AKUNTANSI KEBERLANJUTAN DI INDUSTRI PERBANKAN DALAM MENCAPI SUSTAINABLE DEVELOPMENT PADA BANK BNI**

Maria Yovita R. Pandin, Oky Resita Rahmania, Putri Adelia Siregar, Fauziah Nursya  
'baniFadillah

506-514

 pdf

**Pengaruh Digital Leadership dan Digital Capabilities Terhadap Employee Performance yang Dimediasi oleh Job Satisfaction pada PT Bank Central Asia Tbk Kanwil VIII**

Marisela Bethabara, Asti Fatimah, Netania Emilisa

515-531

 pdf

**Pengaruh Capital Scructure, Operating Efficient dan Non-interest Income terhadap Profitabilitas Perbankan Konvensional yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia**

Michael Jordy, Susy Muchtar

532-544

 pdf

**Pelaksanaan Kontrak Kerjasama Antara PT. Edco Persada Energi Dengan PT. Sinar Reksa Kencana Tentang Jasa Pemanfaatan Lahan Bersama Berdasarkan Asas Itikad Baik**

Mutia Fauzana, Firdaus Firdaus, Hengki Firmando

545-555

 pdf

**OPINI PUBLIK TERHADAP KEBIJAKAN PENUTUPAN TIK TOK SHOP (STUDI LITERATUR DAN ANALISIS SENTIMEN)**

Nabila Ayu Mirandini, Nurul I. Kuswari, Septian N. Revinta, Yulia S. F. Putri

556-569

 pdf

**Students' Perception of the Use "Game to Learn English" in Improving Vocabulary Mastery: A Case Study at Twelve Grade Students of SMAN 1 Baros**

Nada Shofa Kamila, Putri Arisyah, Ika Handayani, Yudi Setiadi

570-583

 pdf

**MANAJEMEN KURIKULUM PENDIDIKAN DALAM PENERAPAN KURIKULUM 2013 DI SMP SWASTA IT DHINUKUM ZHOLTAN**

Yuda Mulia Ramadhan Sitepu, Neliwati Neliwati, Nadia Nazah, Istiqomah Manurung,  
Sri Solehatun

584-591

 pdf

**KONSTRUKSI MAKNA SABAR DALAM FILM RANAH 3 WARNA (ANALISIS SEMIOTIKA JOHN FISKE)**

Nia Rahmadana, Wan Tiara, Nur Safitri, Rahman Siregar, Alpi syahrin sagala

592-603



**Analisis Kesesuaian Hukum Ekonomi Syariah Terhadap Usaha Jasa Titip (Studi Kasus Pembelian Tiket Konser Para K-Pop Fans)**

Niken Ayu Ardana

604-613



**LITERATUR REVIEW ARTIKEL : METODE ANALISIS NATRIUM BENZOAT MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV – VIS PADA MINUMAN DAN MAKANAN KEMASAN**

Khesya Shafira Maurizky, Novi Lavly Fairish, Syerli Putri Afriliani, Yasinta Vivia Muthaqimah, Ayu Wahyuni, Ermi Abriyani

614-626



**Pengaruh Adversity Quotient dan Dukungan Sosial Terhadap Kesehatan Mental Melalui Pendidikan Agama Kristen Penyintas Bunuh Diri di Kota Manado**

Novri Naftali Noya, Wolter Weol, Benny Binilang

627-636



**Analisis Perwujudan Jaminan Dan Perlindungan Hukum Negara Atas Kebebasan Beragama Dan Beribadat Dalam Perspektif Pasal 28e Undang-Undang Dasar Tahun 1945**

Novriyanti Manulang, Firdaus Firdaus, Zulwisman Zulwisman

637-648



**Strategi Pengembangan Bisnis Keripik Pisang**

(Studi Kasus di PT Bayou Berjaya Indonesia di Kecamatan Kota Baru Kabupaten Karawang)

nur anjasuari, Suhaeni Suhaeni, Luthfi Nur'azkiya

649-654



**Automatic Stock Prediction with AI to Optimize Retail Expenditures as an Innovation in Business**

Nur Nabillah Rachmah, Cholid Fadil

655-661



**correlation The Relationship Between Digital Literacy And The Academic Achievement Of Social Studies Students At Tanjungpura University, Pontianak**

literasi digital

Nur Haliza, Aminuyati Aminuyati, Venny Karolina, Achmadi Achmadi, Ika Rahmatika

662-671



**Pelaksanaan Perjanjian Sewa Menyewa Mesin Foto Copy Antara Toko Sukses Abadi Dengan Penyewa**

Olivia Regina Putri, Firdaus Firdaus, Hengki Firmando S

672-682



**Pengaruh Sosial Media, Cognitive Engagement Dan Emotional Engagement Yang Dimediasi Oleh Brand Experience Terhadap Brand Loyalty**

Putri Martina, Yolanda Masnita

683-706



**Menakar Strategi Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan yang Stagnan pada Era**

**Kurikulum Darurat**

Rilianita Lupita Sari, Abdurrohim Abdurrohim, Taufik Mustofa, Astuti Darmiyanti

707-714

**Pengaruh Pergaulan Buruk Terhadap Remaja yang Melakukan Seks Pranikah Di Minahasa Utara**

Rinna Yuanita Kasenda, Elizabet N.Mogigir, Deria E. Y. Makaambahe, Marcellino Y.P Tiwa

715-720

**Implementasi Google Maps Sebagai Digital Marketing Dalam Efektivitas Penjualan UMKM Nasabah BTPN Syariah Kecamatan Bantur**

Riska Febrian, Fauzatul Laily Nisa, Anisa Fitria Utami

721-726

**Legal Protection for Consumers for Goods That Do Not Conform to Sales and Purchase Agreements via Online Transactions**

Rizky Maulana, Teuku Syahrul Ansari

727-736

**Analisis Administrasi Pendidikan Sekolah Dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan**

Rizqi Maulana, Astuti Darmiyanti

737-748

**Rasionalitas Penggunaan Obat Pada Pasien Gastroesophageal Reflux Disease (Gerd) Rawat Inap Di RS Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung**

Roz Romaeda, Nofita Nofita, Satria Wijaya

749-761

**ANALISA RANCANGAN TATA RUANG PEMBANGUNAN JALAN OTISTA KOTA BOGOR (HUKUM TATA RUANG)**

Sabilla Rahmaningtyas, Keisyia Delindra, Safa Kamila Yuliana, Fahira Nurfayza, H. Isep H. Insan

**ANALISIS KINERJA PADA WEBSITE JOSS DALAM PELAYANAN MASYARAKAT DI DINAS SOSIAL PROVINSI JAWA TIMUR**

Salsa Nanda Afika, Tukiman Tukiman

769-775

**Negosiasi Pembelian Alat Utama Sistem Persenjataan Indonesia Kepada Prancis Melalui Skema Offset**

Shafa Nur Ramadhani

776-783

**PENGARUH BIMBINGAN BELAJAR (BIMBEL) PADA MURID KELAS 12 SMA DI PROVINSI BANTEN TERHADAP NILAI MATA PELAJARAN MATEMATIKA**

Shifa Arsyana Sabilah, Widyarani Ayuningtyas, Susi Milawati, Fatihah Siti Nurul

784-788

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL KOOPERATIF JIGSAW DALAM PEMBELAJARAN MENULIS PARAGRAF ARGUMENTASI PADA SISWA KELAS XI SMKN 1 RAWAMERTA**

Shintia Fransiska Dewi; Dewi Suprihatin, Cut Nuraini

789-799



**Analisis Korelasi Spearman Untuk Mengetahui Hubungan Antara Penggunaan Media Sosial Dan Tingkat Produktivitas Akademis Mahasiswa Agribisnis (Studi Kasus : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa )**

Siti Dea Nurhalijah, Cahyati Nina, Arin Romadhona, Nurapni Maulani, Mutiara Sri Rahayu 800-809

[pdf](#)

**Kedudukan Penerima Fidusia Dalam Proses Penyelesaian Wanprestasi Atas Objek Jaminan Yang Dikuasai Oleh Negara**

Soja Juandre, Rika Lestari, Hengki Firmando 810-820

[pdf](#)

**Sistem Informasi Posyandu Untuk Memonitoring Tumbuh Kembang Balita Di Rw.014 Nusa Indah 4 Kota Bekasi**

Sugiyono Sugiyono, Bayu Bintoro, Fentri Boy Pasaribu, Zalsa Nanda Aulia, Thania Abulide 821-831

[pdf](#)

**Pemenuhan Hak Pekerja Berupa BPJS Ketenagakerjaan Dan Subsidi Upah Covid-19 (Studi Kasus CV. Raphita Muda Berkarya)**

Theresia Sinaga, Rika Lestari, Rahmad Hendra 832-840

[pdf](#)

**Efektivitas Penggunaan Model PjBL terhadap Keaktifan Siswa pada Mata Pelajaran PKn Kelas II SD**

Tiara Liza Mayada, Asrilia Putri Sholicha, Susilo Tri Widodo, Wulan Aulia Azizah, Tri Septianing Wardanti 841-855

[pdf](#)

**Infrastruktur Pendidikan Terpadu Untuk Meningkatkan Kualitas Belajar Siswa**

Tristina Khansa Dhia, Reva Dwini Maharani, Riska Apriliandis, Chindy Margaretha Siregar, Ilham Fajar Satrio, Faiz Arhandi, Khansa Athaullah Armansyah, Aditama Andhika Muzzaki 856-864

[pdf](#)

**Strategi Ekonomi dalam Mengatasi Keterbatasan Data untuk Meningkatkan Proses Prediksi Penjualan TV**

Indonesia  
Ulfa Alvina Wahyuningtyas, Cholid Fadil 865-871

[pdf](#)

**Pengaruh Faktor Pribadi Terhadap Purchase Intention Green Products**

Viona Halim, Rafky Ramadhan, Willy Arafah 872-884

[pdf](#)

**IMPLEMENTASI NILAI BELA NEGARA TERHADAP SIKAP DISIPLIN SDM DI SDN SUMBERBENDO II**

Warda Akhadatus Zuhro, Isal Abellita, Luthfiana Putri, Salsabila Nurmaulidya, Bayu Priambodo 885-892

[pdf](#)

**Implementasi Model Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa Pada Mata Pelajaran Fikih Kelas VIII Mts Miftahul Falah Kota Bandung**

Hasan Basri, Wendi Saepul Mikdar 893-903

[pdf](#)

**CSR PERFORMANCE AND ESG RISK TERHADAP NILAI DAN KESEHATAN KEUANGAN  
PERUSAHAAN NON-FINANCIAL TERDAFTAR BURSA EFEK INDONESIA PERIODE  
2019-2022**

Wikko K. Hermando, Riesanti E. Wijaya

904-923



**Optimizing the Profitability of Seblak Food Production at "Warung Nongki Santuy"  
Using Linear Programming Via the Simplex Method**

Wisnu Kunto Permadi, Guntur Haludin, Muhammad Alif Rizky Putra, Yaya Nova Reva, 924-934  
Ivana Nabila Putri, Patrik Sixdio Gian Hiwono, Zahra Asyifa



**PENGARUH USABILITY, VALUE ADDED FEATURES, PRIVACY DAN INTERACTIVITY  
TERHADAP BRAND ATTACHMENT YANG DIMEDIAKI OLEH POSITIVE WOM PADA  
MOBILE BANKING BCA**

Yunia Anida Putri, Sri Vandayuli Riorini, Sella Nabila Arafa, Afiffah Azzahrah 935-952



**Pengaruh Model Project Based Learning Terhadap Kreativitas Peserta Didik Dalam  
Pembelajaran IPS di SMP Negeri 17 Kota Bandung.**

Yusmalia Raisha Rasyid, Erlina Wiyanarti, Mina Holilah 953-959



**Mengenal Kreativitas Anak Usia Dini**

Yuyun Sulisty, Salsabila Anjelika Jhoventy, Dina Lestari, Fani Yulianti 960-966



**ANALISIS FAKTOR DAN DAMPAK PENINGKATAN POLUSI UDARA PADA  
MASYARAKAT DI DAERAH SUDIRMAN**

Zahra Almira Mazayaniq, Abhinaya Sulthan Fairuz, Aqila Ramadhina Yaniska, Priscilia 967-978  
Nathania Siahaan, Clarissa Farasany



**OPTIMALISASI KEUNTUNGAN PRODUKSI MAKANAN MENGGUNAKAN  
PEMROGRAMAN LINIER MELALUI METODE SIMPLEKS (Studi Kasus : Kopi  
SabanHari)**

Zahwa Putri Sabilah, Arzella Zalzabyella, Aurelle Latisha Hardana, Nurul Ghefira, Maura 979-987  
Sasqiandini, Nadhila Nuraini, Muhammad Athilla Ghifary



**Optimizing Profits from Tubruk Coffee Sales Using Linear Programming Through  
Simplex Method: Case Study of Umkm on Photongopi Bang Marko**

Zikri Bagas Munandar, Guntur Haludin, Pascal Kharua Albari, Mufadhal Daffa  
Dhiya'ulhaq, Muhamad akmal adha, Ahmad Mundzir



**Korelasi Penguasaan Mata Pelajaran Bahasa Arab Dan Al-Qur'an Hadits**

Andi Nurmwaddah, Khalid Hasan Minabari, Faizah Aswad 996-1003





Platform &  
workflow by  
OJS / PKP



**JURNAL ILMIAH WAHANA PENDIDIKAN**

📍 PENELITI.NET BEKERJA SAMA DENGAN ASOSIASI DOSEN PEMERHATI PENDIDIKAN INDONESIA (ADPPI)

✳️ P-ISSN : 20895364 ↔ E-ISSN : 26228327

**3.15393** Impact

**10046** Google Citations

**Sinta 5** Current Accreditation

<> [Google Scholar](#) <> [Garuda](#) [Website](#) [Editor URL](#)

History Accreditation

2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Garuda** [Google Scholar](#)

Sistem Informasi Manajemen Pegawai Research & Learning in Faculty of Education

Peneliti.net [Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.D \(2025\): Jurnal Ilmiah Wahana](#)

PendidikanÂ 53-56

2025

[DOI: -](#)

[Accred : Sinta 5](#)

Analisis Nilai-Nilai Pendidikan Islam Dalam Al-Qur'an Surat Luqman Ayat 12-19

Peneliti.net [Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.D \(2025\): Jurnal Ilmiah Wahana](#)

PendidikanÂ 39-52

2025

[DOI: -](#)

[Accred : Sinta 5](#)

Analisis Yuridis Terhadap Penerapan Hukum Acara PTUN Dalam Putusan Nomor : 20/G/2020/PTUN-JKT

Peneliti.net [Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.D \(2025\): Jurnal Ilmiah Wahana](#)

PendidikanÂ 1-13

2025

[DOI: -](#)

[Accred : Sinta 5](#)

Islamic Parenting: Pendidikan Anak Menurut Ibnu Sina di Era Modern

Peneliti.net [Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.C \(2025\): Jurnal Ilmiah Wahana](#)

PendidikanÂ 216-221

2025

[DOI: -](#)

[Accred : Sinta 5](#)

Relevansi Konsep Pendidikan Akhlak Ibnu Miskawaih Dan Ibnu Sahnun Dalam Konteks Pendidikan Kontemporer

Peneliti.net [Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.C \(2025\): Jurnal Ilmiah Wahana](#)

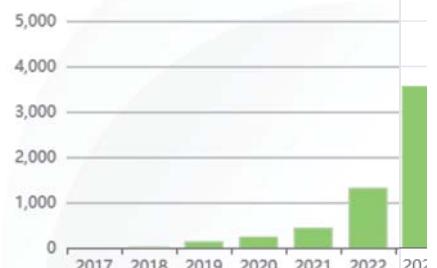
PendidikanÂ 203-215

2025

[DOI: -](#)

[Accred : Sinta 5](#)

Citation Per Year By Google Scholar



Journal By Google Scholar

	All	Since 2020
Citation	10046	9983
h-index	36	36
i10-index	240	239

[Analisis Yuridis Rangkap Jabatan TNI dan Polri Ditinjau Dari Peraturan Perundangan Undangan](#)

Peneliti.net  Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.C (2025): Jurnal Ilmiah Wahana PendidikanÂ 175-186

 2025  -  Accred : Sinta 5

[Analisis Pengaruh Pemanfaatan Medan Magnet Extremely Low Frequency \(ELF\) pada Proses Pengolahan Pengawetan Bahan Baku Makanan](#)

Peneliti.net  Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.C (2025): Jurnal Ilmiah Wahana PendidikanÂ 90-100

 2025  -  Accred : Sinta 5

[Pelaksanaan Kewajiban PT Telkom Regional I Sumatera Terhadap Pemenuhan Hak Konsumen Layanan Astinet Terkait Gangguan Jaringan Internet](#)

Peneliti.net  Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.C (2025): Jurnal Ilmiah Wahana PendidikanÂ 47-56

 2025  -  Accred : Sinta 5

[Pengaruh Penerapan Program Asistensi Mengajar Terhadap Pengembangan Soft Skill Mahasiswa PPKn Universitas Mataram](#)

Peneliti.net  Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.C (2025): Jurnal Ilmiah Wahana PendidikanÂ 123-133

 2025  -  Accred : Sinta 5

[Tindak Tutur Komisif Pada Interaksi Pedagang Dan Pembeli Di Pasar Keranggot Cilegon](#)

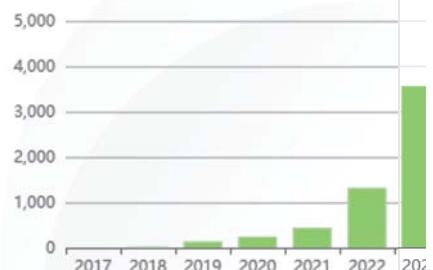
Peneliti.net  Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol 11 No 1.D (2025): Jurnal Ilmiah Wahana PendidikanÂ 14-27

 2025  -  Accred : Sinta 5

Get More with  
SINTA Insight

Go to Insight

Citation Per Year By Google Scholar



Journal By Google Scholar

	All	Since 2020
Citation	10046	9983
h-index	36	36
i10-index	240	239

[View more ...](#)