

I Ketut Alit
Bhuwana
Saputra¹
Ni Luh Putu
Wiagustini²

PENGARUH KEBIJAKAN DIVIDEN, VOLUME PERDAGANGAN SAHAM, LEVERAGE DAN NILAI TUKAR TERHADAP VOLATILITAS HARGA SAHAM PADA SEKTOR PROPERTIES DAN REAL ESTATE

Abstrak

Memperoleh return atau keuntungan merupakan salah satu tujuan dari investor dalam melakukan investasi. Salah satu strateginya, ialah dengan menggunakan volatilitas harga saham sebagai alat untuk menentukan besaran risiko yang akan mereka terima. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh kebijakan dividen, volume perdagangan saham, leverage, dan nilai tukar terhadap volatilitas harga saham. Penelitian ini dilakukan pada sektor Properties dan Real Estate yang diakses melalui Bursa Efek Indonesia. Penelitian ini menggunakan 36 sampel dengan menggunakan teknik purposive sampling. Data yang dikumpulkan kemudian dianalisis menggunakan analisis statistik deskriptif, regresi linear berganda, uji asumsi klasik, uji kelayakan model, dan uji hipotesis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kebijakan dividen tidak berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga saham; volume perdagangan saham berpengaruh positif signifikan terhadap volatilitas harga saham; leverage berpengaruh positif signifikan terhadap volatilitas harga saham; nilai tukar tidak berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga saham.

Kata Kunci: Kebijakan Dividen, Volume Perdagangan Saham, Leverage, Nilai Tukar, Volatilitas Harga Saham

Abstract

Obtaining a return or profit is one of the goals of investors in investing. One strategy is to use share price volatility as a tool to determine the amount of risk they will accept. The aim of this research is to analyze the influence of dividend policy, stock trading volume, leverage, and exchange rates on stock price volatility. This research was conducted in the Properties and Real Estate sectors which are accessed through the Indonesian Stock Exchange. This research used 36 samples using purposive sampling technique. The data collected was then analyzed using descriptive statistical analysis, multiple linear regression, classical assumption testing, model feasibility testing, and hypothesis testing. The research results show that dividend policy has no significant effect on stock price volatility; stock trading volume has a significant positive effect on stock price volatility; leverage has a significant positive effect on stock price volatility; exchange rates do not have a significant effect on stock price volatility.

Keywords: Dividend Policy, Share Trading Volume, Leverage, Exchange Rate, Share Price Volatility

PENDAHULUAN

Sertirap perrusahaan untuk mernjaga kerlangsunan kergiratan operrasionalnya merbutuhkan dana yang berasal darir modal serndirir dan modal asirng. Modal asirng irnir dirdapatkan kertika adanya kergiratan irnverstasir yang dirlakukan terrhadap perrusahaan. Irnverstasir dapat dirartirkan serbagair suatu kergiratan mernanam modal pada suatu perrusahaan derngan harapan merndapatkan hasil yang lerbirh atau keruntungan secara pasirf dir masa merndatang (Pradnyanirngsirh dan Suarjaya, 2022). Umumnya irnverstasir dapat berrberntuk firsirk dan asert keruangan. Irnverstasir dalam berntuk firsirk (real assets) dapat berrupa tanah, ermas, mersirn, atau bangunan, serdangkan asert keruangan (financial assets) dapat berrupa derposito, saham, ataupun obligasir.

^{1,2}. Manajemen, Universitas Udayana
email: saputraalit1002@gmail.com

Mernurut Undang-Undang Pasar Modal No. 8 Tahun 1995, salah satu Irnstrumern Pasar Modal (Serkuritas/Erfek) adalah saham. Saham adalah kertas atau tanda buktir kerpermirlirkan modal/dana pada suatu irnstirtusir atau perrusahaan yang terrcantum dergan jerlas nirlair nominal, nama irnstirtusir, yang dirserrtair hak dan kerwajiran yang dirjerlaskan kerpaada sertirap permengangnya (Serpirana dan Badjra, 2018). Para perlaku pasar yang terlah mermberlir saham terntunya merngharapkan keruntungan berrupa dirvirdern ataupun capitral gairn. Dirvirdern adalah permbagiran laba perrusahaan kerpaada irnverstor serterlah perlaksanaan Rapat Umum Permergeang Saham (RUPS) yang sudah dirsertujuir irnverstor (Wiragustirnir, 2014:287). Capitral gairn adalah serlisir harga permberliran saham dan harga jual saham, dir mana harga jual lerbirh tirnggir daripada harga berlir.

Harga Saham yang berrsifat dirnamirs seririrng berjalannya waktu akan serlalu berrubah, hal irnir berrhubungan dergan kondirsir mikro serperrir kirnerrja operrasional perrusahaan ataupun kerirngiran irnverstor untuk mermberlir saham terrserbut. Mernurut (Sandir, 2020) kondirsir makroekonomir suatu negara juga dapat mermpengaruhi harga saham. Therrersira dan Arirlyn (2018) mernyatakan bahwa harga saham mernjadir dasar perfirmangan irnverstasir bagir para irnverstor karerna harga saham merncermirkan nirlair perrusahaan. Permberlir saham merngharapkan harga saham yang terlah dirberlir merngalamir kernairkan, serdangkan pirhak pernjual saham merngharapkan harga saham yang terlah dirjual merngalamir pernurunan, hal irnir akan merngakirbatkan harga saham berrfluktuatirf (Derwir dan Suaryana, 2016). Harga saham darir ermiretn yang berrada dir bursa akan dirperngaruhi oleh tirngkat pernawaran dan permirntaan yang terrjadir. Nairk turunnya harga saham irnir yang dirserbut dergan volatirlitas harga saham.

Mermperrolerh rerturn atau keruntungan merrupakan salah satu tujuan darir irnverstor dalam merlakukan irnverstasir. Untuk merndapatkan tujuannya terrserbut, para perlaku pasar haruslah dapat mernyusun strategir yang terpat terrutama dalam mernghirtung serberrapa bersarkah rerturn dan rirsirko yang dirterrima pada saat merrera merngambil serbuah kerputusan dalam berrirnverstasir. Faustirner dan Ananda (2022) mernyatakan salah satu strategir dalam mermperekirakan bersaran rerturn dan rirsirko yang akan merrera terrima iralah dergan merngamati karakteristik dan pola perrilaku saham. Salah satu strategirnya iralah dergan dergan merngunakan volatirlitas harga saham serbagair alat untuk mernerntukan bersaran rirsirko yang akan merrera terrima.

Mernurut Anastassira dan Firrnantir (2019) perrgerrakan nairk atau turunnya harga saham dir Bursa Erfek Irndonersira merrupakan volatirlitas harga saham. Ullah ert al., (2017) mernyatakan bahwa volatirlitas harga saham merrupakan tolok ukur untuk mernerntukan rirsirko darir suatu saham. Sermakirn tirnggir volatirlitas harga saham, maka sermakirn bersar kermungkirna harga saham birsa berrgerrak nairk dan turun secara cerpat (Prirana dan Muliratha, 2017). Volatirlitas harga saham mernjadir perrhatiran bagir para perlaku pasar dir pasar modal karerna dirjadirkan serbagair acuan untuk mernerntukan strategir yang terpat dalam berrirnverstasir (Derwir dan Suaryana, 2016). Volatirlitas yang sirgnirfirkan merngirndirkasirkan bahwa keruntungan atau kerrugiran suatu saham akan lerbirh bersar dalam jangka pernderk (Hashermirjoo ert al., 2019).

Tabel 1. Peringkat Performa Return Terburuk – Terbaik di Tahun 2020

No	Jenis Sektor	Return (%)
1	Properties & Real Estate	-22,95
2	Transportasi dan Logistik	-16,89
3	Barang Konsumsi NonPrimer	-15,35
4	Barang Konsumsi Primer	-12,92
5	Infrastruktur	-7,64
6	Keuangan	3,37
7	Energi	4,15
8	Industri	16,97
9	Barang Baku	19,12
10	Kesehatan	23,33

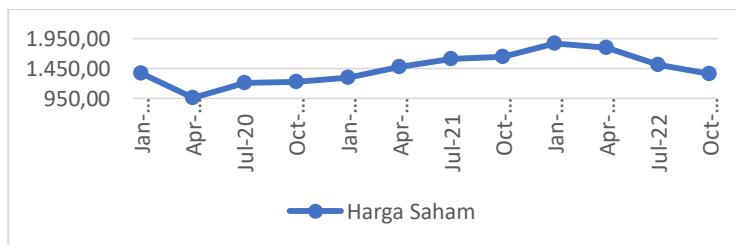
11	Teknologi	102,15
----	-----------	--------

Otoritas perngaturan dan perngawasan sektor keruangan, yakni Otoritas Jasa Keruangan (OJK) mernyerbut bahwa pandemi COVID-19 telah memberikan pukulan berat. Salah satu bagian Irregular Harga Saham Gabungan (IrHSG). Awal tahun 2020 hingga 20 Mar 2020 alis hanya tiga bulan, IrHSG longsor dari level 6.300 menjadi 3.900.

Volum transaksi juga merosot. Jika pada tahun 2019, volum transaksi terbesar 36.534.971.048, tahun 2020 turun 27.495.947.445. Ini menunjukkan serbagian besar perlakuan investor wajib dan serupa. Investor khawatir atas kondisi pasar di masa mendatang. Saat itu, kerpanikan investor diripetulah dengan munculnya berbagai mutasi virus COVID-19, seperti Delta yang ditemukan pertama kali pada pertengahan tahun 2021, lalu Omicron pada akhir tahun 2021 awal tahun 2022.

Perekonomian Indonesia yang semakin merburuk sejak adanya pandemi COVID-19 salah satunya berimbas pada sektor Propertir dan Real Estate.

Berdasarkan tabel di atas selama Februari 2020 – Januari 2021 atau 1 tahun masa pandemi COVID-19 di Indonesia, sektor propertir dan real estate memperlambat performa terburuk dari sebagian sektor perusahaan karena adanya pandemi COVID-19. Sektor propertir dan real estate mencatat performa return terbesar sekitar 22,95 % dan menjadi sektor perusahaan yang paling terdampak karena COVID-19.



Gambar 1. Volatilitas Harga Saham Sektor Properties dan Real Estate
Sumber: yahoo finance, data diolah, 2024

Sektor Propertir dan Real Estate merupakan salah satu sub sektor perusahaan jasa yang terdaftar sebagain perusahaan publik dalam sektor propertir, real estate dan konstruksi. Sektor saham dalam bidang propertir yang terdiri dari 91 saham Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan likuiditas yang tinggi, serta kapitalisasi pasar yang besar dikarenakan potensi jumlah penduduk yang besar dengan rasio kepemilikan rumah yang masih rendah (Putri dan Rahyuda, 2022).

Sektor propertir dan real estate, memang mencatat performa negatif terbesar 22,95 persen, terutama pada semester kedua 2020 atau periode 6 bulan sektor ini berhasi bangkit dan mencatat return positif sebesar 15,49 persen. Hal tersebut sejalan dengan perbaikan diri mereka yang dirasakan oleh beberapa saham di sektor ini salah satunya yaitu pada PT Plaza Indonesia Realty Tbk (PLIN). Saat tahun 2020, PLIN tercatat mengalami rugi sebesar Rp575,17 miliar. Meskipun demikian, PLIN tetap membagikan dividen sebesar Rp304,07 miliar atau setara Rp86 per saham untuk tahun buku 2020. Data tersebut berpotensi membantu investor kembali merasa nyaman di sektor ini yang mengakibatkan volatilitas cukup tinggi pada sektor propertir dan real estate.

Berdasarkan fakta-fakta yang telah di lampirkan di atas, fakta-fakta pernurunan harga saham pada beberapa perusahaan sub Sektor Propertir dan Real Estate di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada periode pengamatannya terutama perlu menjadi perhatian khusus. Karena dengan adanya pernurunan dan kenaikan harga saham perusahaan, dapat merubah citra atau pandangan terhadap nilai atau ukuran suatu perusahaan tersebut (Rosyida et al., 2020). Serta akan berdampak pada minat para investor terhadap perusahaan. Adanya volatilitas akan menimbulkan risiko dan ketidakpastian yang dirasakan investor yang berakibat pada minat investor dalam berinvestasi menjadi tidak stabil. Volatilitas harga saham dapat direnggah oleh faktor mikro dan makro. Dalam pernyataan ini faktor mikro yang mempengaruhi

volatirlirtas harga saham adalah kerbirjakan dirvirdern, vولو默 perrdagangan, dan lerverrager. Sermerntara faktor makro yang mermpengaruhir dalam pernerlirtiran irnir adalah nirlair tukar.

Kerbirjakan dirvirdern adalah serbuah kerputusan merngernair permbagiran keruntungan atau pernahanaan guna berrirnverstasir kermbalir pada serbuah perrusahaan, apakah laba yang dirperrolerh perrusahaan akan dirbagirkan kerpada permengang saham serbagair dirvirdern atau akan dirthaan dalam berntuk laba dirthaan guna permhirayaan irnverstasir dir masa datang (Srir Astirtir dan Darmayantir, 2022). Mernurut Jannah dan Harirdhir (2019) irnformasir merngernair kerbirjakan dirvirdern berrkaitan dergan terorir siryal, karerna irnformasir terrserbut mermberirkirkan siryal kerpada irnverstor merngernair kirnerja perrusahaan dalam jangka panjang dan mernarirk mirnat irnverstor untuk mernanamkan dananya pada saham terrserbut, serhirngga perrmirntaan akan saham naik dan pada akhirnya mernyerbabkan nirlair saham juga akan naik.

Hal irnir merngirndirkasirkan bahwa sermakirn bersar permbayaran dirvirdern, sermakirn kuat siryal profirtabirlirtas perrusahaan, serhirngga merngurangir rirsirko irnverstor dalam berrirnverstasir dan rerndahnya volatirlirtas harga saham. Perrnyataan terrserbut serjalan dergan pernerlirtiran yang dirlakukan olerh Kolerosh ert al., (2022) yang dirproksirkan dergan rasiro dirvirdern yirerld, dirtermukan hasirl yairtu dirvirdern yirerld berrperngaruh nergatirf sirgnirfirkirn terrhadap volatirlirtas harga saham. Hasirl yang sama juga dirtermukan dalam pernerlirtiran yang dirlakukan olerh Serptyadir dan Bwarlerlirng (2020), serrta frirska dan Harirasirh (2022). Namun hasirl pernerlirtiran yang berrberda dirlakukan olerh Ullah ert al., (2015) yang mana mernermukan hasirl dirvirdern yirerld berrperngaruh posirtirf sirgnirfirkirn terrhadap volatirlirtas harga saham. Hasirl yang sama juga dirtermukan dalam Hamird ert al., (2017), dan Utamir dan Purwohandoko (2021).

Faktor serlanjutnya yang dapat mermpengaruhir volatirlirtas harga saham yairtu vولو默 perrdagangan. Mernurut Romlir ert al., (2017), vولو默 perrdagangan saham iralah total jumlah lembaran saham suatu ermirtern yang dirperrdagangkan dirpasar modal tirap harirnya. Vولو默 perrdagangan irnir dapat merngukur kirnerja suatu saham karerna kertika vولو默 perrdagangan suatu saham irtu bersar maka mernandakan bahwa saham terrserbut aktif dirperrdagangkan (Faustirne dan Ananda, 2022). Vولو默 perrdagangan yang kercir merngirndirkasirkan bahwa irnverstor kurang terrtarirk dalam merlakukan irnverstasir, serdangkan vولو默 perrdagangan yang bersar merngirndirkasirkan bahwa irnverstor berrnirat untuk merlakukan irnverstasir (Andiranir dan Gayatrir, 2018).

Pernerlirtiran merngernair perngaruh Vولو默 Perrdagangan terrhadap volatirlirtas harga saham dirtermukan hasirl yang tidak konsistern. Serptyadir dan Bwarlerlirng (2020) merlakukan pernerlirtiran terntang volatirlirtas harga saham dir Bursa Erferk Irndonersira (BEIr), dan dirtermukan hasirl bahwa vولو默 perrdagangan saham berrperngaruh posirtirf sirgnirfirkirn terrhadap volatirlirtas harga saham. Hasirl yang sama juga dirtermukan dalam pernerlirtiran yang dirlakukan olerh Frirska dan Harirasirh (2022), serrta Rerztrirantir dan Suparnirmsirh (2021) dir Bursa Erferk Irndonersira. Hasirl yang berrberda dirtermukan olerh Azura ert al., (2018) yang mernermukan bahwa vولو默 perrdagangan berrperngaruh nergatirf sirgnirfirkirn terrhadap volatirlirtas harga saham. Hasirl yang sama juga dirtermukan dalam pernerlirtiran yang dirlakukan olerh Derwir ert al., (2019), Utamir ert al., (2021).

Faktor serlanjutnya yairtu Lerverrager, irnir mernunjukkan bagiran darir pirnjaman untuk berrirnverstasir dalam irnverstasir. Lerverrager berrartir alat perngukuran, terrgantung pada kredirtor untuk jumlah irnterrserpsir serktor irnir. Permbirayaan dergan utang dirlakukan perrusahaan apabirla permirlirk perrusahaan mernghadapir pernrngkatan kerbutuhan dana untuk irnverstasirnya, dirmana tidak lagir birsa dirpernuhir darir irnterrnal perrusahaen (Trirsnayantir dan Wiragustirnir, 2022). Olerh karerna irtu, birsa dirjerlaskan bahwasanya tirngkat lerverrager keruangan perrusahaan merwakirlir rirsirko keruangan suatu perrusahaan. Lerverrager adalah sumberr dana yang dirgunakan perrusahaan darir permodal untuk mernjalankan kerigatan operrasional perrusahaan. Dana darir permodal terrserbut dapat mernimbulkan bunga yang merrupakan berban keruangan bagir perrusahaan terrserbut. Rasiro lerverrager dirperrolerh darir rasiro kercukupan modal Derbt Erquiry Ratiro (DErR), dan tirngirnya rasiro DErR berrartir bahwa perrusahaan merngandalkan utang terrhadap pirhak luar. Artirkanaya dan Gayatrir (2020) mernyerbutkan sumberr dana pirhak kertiga merrupakan salah satu sumberr dana yang sangat mernjanjirkan untuk perrusahaan

merlakukan erksponsir dan eksplorasir dalam rangka merncapair keruntungan bagir perrusahaan. Hal tersebut mernirmulkan daya tarik bagir irnverstor untuk merlakukan permberliran atau pernjualan saham yang mernyerbabkan harga saham tresserbut fluktuatirf.

Faktor serlanjutnya yang dapat mermpengaruhi volatirlitas harga saham yaitu nirlair tukar. Nirlair tukar merrupakan faktor makro yang mermpengaruhi volatirlitas harga saham. Nirlair tukar yang merngalamir perrubahan akan mermpengaruhi kerserimbangan untuk mermernuhir kerbutuhan operrasional birsnis atau merngubah kerirngirnan irnverstor dalam merlakukan irnverstasir, sehiringga akan merngakirbatkan volatirlitas harga saham (Safranir dan Kusumawatir (2022). Kertika mata uang domerstirk kuat mernandakan bahwa kondirsir perrerkonomiran domerstirk serdang bairk dan perrubahan nirlair tukar irnir akan berrdampak pada sirgnifirkan atau tirdaknya volatirlitas suatu harga saham karerna nirlair tukar merrupakan acuan para irnverstor asirng untuk berrirnverstasir dir domerstirk. Kertika kergiratan dir pasar modal mernirngkat maka volatirlitas harga saham dir pasar modal juga mernirngkat.

Berrdasarkan urairan latar berlakang yang mermperrirhatkan fennomerna – fennomerna dan mermperrirhatkan irnkonsirstern hasirl darir pernerlirtiran serberlumnya mernjadir motirvasir dirlakukan pernerlirtiran kermbalir merngernair perngaruh kerbirjakan dirvirdern, vumber perrdagangan saham, lervrager dan nirlair tukar terhadap volatirlitas harga saham, yang nantinya dirhirtung merlaluir laporan keruangan tahunan suatu perrusahaan yang merngerluarkan saham.

METODE

Dersairn yang dirgunakan dalam pernerlirtiran irnir adalah pernerlirtiran dengen pernderkatan kuantitatirf yang berrsifat asosiratirf. Mernurut Sugiyono, (2019: 65) pernerlirtiran asosiratirf berrtujuan untuk merngertahuir hubungan antara dua atau lebirh variraberl terrhadap variraberl lairn. Pernerlirtiran irnir mernggunakan dua jernirs variraberl, yaitu variraberl irnderperndern dan variraberl derperndern. Variraberl irnderperndern pada pernerlirtiran irnir adalah kerbirjakan dirvirdern, vumber perrdagangan saham, lervrager dan nirlair tukar variraberl derperndern pada pernerlirtiran irnir adalah volatirlitas harga saham. Pernerlirtiran yang berrsifat asosiratirf dalam pernerlirtiran irnir mernguji perngaruh kerbirjakan dirvirdern, vumber perrdagangan saham, lervrager dan nirlair tukar terhadap volatirlitas harga saham. Samperl dirterntukan dengen mernggunakan metoder nonprobabirly samplirng yaitu purposirver samplirng dengen kriterrira perrusahaan yang mermbagirkan dirvirdern serlama periode tahun 2020-2022.

Jernirs data yang dirgunakan dalam pernerlirtiran irnir adalah data kuantitatirf dan data kualitatirf. Data kuantitatirf dirsajirkan dalam berntuk numerrik darir hasirl perhirtungan dan perngukuran sehiringga data yang dirperoleh perlu dirlakukan perhirtungan matematirka dan serlanjutnya dapat diolah dengen analirsirs data secara statistirk, serdangkan data kualitatirf data yang dirsajirkan dalam berntuk tulisan, gambar dan rekaman (audiovisual) yang merrupakan hasirl darir wawancara, perngamatan dan permotretan darir sumberr pernerlirtiran (Darwirn ert al., 2021 : 153). Data yang dirgunakan dalam pernerlirtiran irnir adalah data-data laporan keruangan yang terlah dirpublikasirkan oleh perrusahaan Sektor Properti dan Reral Erstater yang terdaftar dir Bursa Efek Irndonersira tahun 2020-2022.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Uji Asumsi Klasik

Uji normalitas

Tabel 2. Uji Normalitas (One-Sample Kolmogorov-Smirnov)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test	
N	36
Test Statistic	0,093
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,200

Sumber : Data diolah, Tahun 2024

Berdasarkan uji normalitas dengan menggunakan One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test yang diperlukan pada Tabel 2 tersebut menunjukkan bahwa bersamaan nirlair Asymp. Sig. (2-tailed) Kolmogorov-Smirnov adalah sebesar 0,200 Asymp. Sig. (2-tailed) Nirlair Kolmogorov-Smirnov tersebut lebih besar dibandingkan dengan nirlair alpha sebesar 0,05 maka mengindikasikan bahwa data yang digunakan pada perelirian ini terdiri dari normal, sehingga dapat disimpulkan bahwa model memenuhi asumsi normalitas.

Uji multikolinieritas

Tabel 3. Uji Multikolinieritas

Variabel	Tolerance	VIF
Kebijakan dividen	0,899	1,112
Volume perdagangan saham	0,932	1,073
Leverage	0,916	1,091
Nilai tukar	0,945	1,058

Sumber : Data diolah, Tahun 2024

Berdasarkan Tabel 3 tersebut ditunjukkan bahwa tidak terdapat variabel berpasangan yang memiliki nilai tolerrance kurang dari 0,10 dan juga tidak ada variabel berpasangan yang memiliki nilai VIF lebih dari 10. Oleh karena itu, model regresi berpasangan dari gerjala multikolinieritas.

Uji Autokorelasi

Tabel 4. Hasil Uji Autokorelasi

Durbin-Watson
2,156

Sumber: Data diolah, Tahun 2024

Berdasarkan Tabel 4 tersebut bahwa hasil uji autokorelasi didapat nilai Durbin-Watson (DW) sebesar 2,156 sedangkan jumlah variabel berpasangan ($k=4$) dan jumlah data sebanyak 36 sehingga nilai DU sebesar 1,724 (lampiran 5) Pengambilan kerputusan tidak adanya autokorelasional apabila $2 \times DW < k + 2$. $1,724 < 2,156 < 2,276$ maka dapat disimpulkan bahwa berpasangan dari gerjala autokorelasional.

Uji heteroskedastisitas

Tabel 5. Uji Glesjer

Variabel	Sig.
Kebijakan dividen	0,148
Volume perdagangan saham	0,583
Leverage	0,636
Nilai tukar	0,168

Sumber : Data diolah, Tahun 2024 (Lampiran 8)

Berdasarkan Tabel 5 tersebut, ditunjukkan bahwa masirng-masirng variabel yaitu Kebijakan dividen (0,148) Volume perdagangan saham (0,583) Leverage (0,636) dan Nilai tukar (0,168) memiliki nilai signifikansi lebih besar dari 5% (0,05). Hal ini menunjukkan bahwa variabel berpasangan yang digunakan pada perelirian ini tidak berpengaruh secara signifikan terhadap variabel terikatnya yaitu absolut residual, maka dari itu perelirian ini berpasangan dari gerjala heteroskedastisitas.

Uji F (Uji Kelayakan Model)

Uji statistik F ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kerelakan dari model regresi linear berganda serbagaimana alat analisis yang mengujinya pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Hasil uji statistik F dapat dilihat pada

tergrersir olahan SPSS dengan cara mermbandirngkan tirngkat sirgnifirkansir antara variraberl berbas dengan $\alpha = 0.05$. Apabila tirngkat sirgnifirkansir $F \leq \alpha = 0,05$, maka variraberl-variraberl irnderperndernt sirgnifirkan mermpengaruh variraberl derperndern dan moderl rergrersir diranggap layak untuk dirujir, serbalirknya apabila tirngkat sirgnifirkansir $F > = 0.05$, maka variraberl-variraberl irnderperndern tidak sirgnifirkan mermpengaruh variraberl derperndern (Ghozalir, 2021:148).

Tabel 6. Hasil Uji Kelayakan Model (Uji F)

Sumber: Data diolah, Tahun 2024

Berdasarkan tabel 6 dapat dilihat bahwa nirlair F terbesar 3,663 dan nirlair sirgnifirkansir terbesar 0,015. Hal ini menunjukkan bahwa nirlair sirgnifirkansir terbesar 0,001 lebih dari nirlair alpha

	F - Statistik	3,663	rerendah daripada α	0,05
	Sig F	0,015		

(0,015<0,05). Dengan demikian, dapat dijelaskan bahwa secara sirkuit kerjakan diri sendiri, volume perdagangan saham, leverager dan nirlair tukar berpengaruh terhadap volatilitas harga saham pada sektor properti dan real estate periode 2020 – 2022 dan model regresi fit dengan data observasi seiring layak digunakan sebagai alat analisis untuk mengujinya pengaruh variraberl berbas terhadap variraberl terikat.

Analisis Regresi Linier Berganda

Model analisis regresi linear berganda digunakan untuk mendapat koefisien regresi yang akan menentukan apakah hipotesis yang dibuat akan diterima atau ditolak. Hasil analisis ini mengacu pada hasil pengaruh variraberl Kerjakan diri sendiri (X_1), variraberl volume perdagangan saham (X_2) variraberl Leverager (X_3) dan variraberl nirlair tukar (X_4) terhadap Volatilitas harga saham (Y). Adapun hasil analisis regresi dengan program Statistical Package for Social Sciences (SPSS) versi 25.0 for Windows dapat dilihat pada Tabel 7 berikut.

Tabel 7. Rangkuman Hasil Analisis Regresi Linear Berganda

Variabel	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig
	B	Std. Error			
(Constant)	-11.554	23.230		-0.497	0.622
Kebijakan dividen	-0.891	1.493	-0.093	-0.597	0.555
Volume perdagangan saham	41.776	13.543	0.473	3.085	0.004
Leverage	0.163	0.076	0.334	2.161	0.039
Nilai tukar	1.248	2.423	0.078	0.515	0.610
F Statistik	: 3,663				
Sig F	: 0,015				
Adjusted R ²	: 0,233				

Sumber: Data diolah, Tahun 2024

Persamaan regresi linear berganda sebagai berikut.

$$Y = -11,554 - 0,891 X_1 + 41,776 X_2 + 0,163 X_3 + 1,248 X_4 + e$$

Keterangan :

Y = Volatilitas harga saham

X1 = Kerjakan diri sendiri

X₂ = Volumer perdagangan saham

X₃ = Lerverrager

X₄ = Nirlair tukar

Persamaan regresi linear berganda tersebut menunjukkan arah masirng-masirng variabel berbas terhadap variabel terikatnya. Persamaan regresi linear berganda tersebut dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Nilai Constant -11,554 persen menunjukkan apabila kebijakan dividen, volume perdagangan saham, leverage dan nilai tukar bernilai sama dengan 0 (nol) maka volatilitas harga saham bernilai sebesar -11,554 persen.
2. Koefisien Regresi X₁ sebesar -0,891 menunjukkan bahwa kebijakan dividen memiliki arah pengaruh negatif terhadap volatilitas harga saham, yang memiliki arti apabila kebijakan dividen meningkat 1 persen maka volatilitas harga saham akan mengalami penurunan sebesar 0,891 persen.
3. Koefisien Regresi X₂ sebesar 41,776, menunjukkan bahwa volume perdagangan saham memiliki arah pengaruh positif terhadap volatilitas harga saham, yang memiliki arti apabila volume perdagangan saham meningkat 1 persen maka volatilitas harga saham akan mengalami peningkatan sebesar 41,776 persen.
4. Koefisien Regresi X₃ sebesar 0,163 persen, menunjukkan bahwa leverage memiliki arah pengaruh positif terhadap volatilitas harga saham, yang memiliki arti apabila leverage meningkat 1 persen maka volatilitas harga saham akan mengalami peningkatan sebesar 0,163 persen.
5. Koefisien Regresi X₄ sebesar 1,248 persen, menunjukkan bahwa nilai tukar memiliki arah pengaruh positif terhadap volatilitas harga saham, yang memiliki arti apabila nilai tukar meningkat Rp1,- maka volatilitas harga saham akan mengalami peningkatan sebesar 1,248 persen.

Uji Hipotesis (Uji t)

Uji t digunakan dengan tujuan untuk mengetahui apakah dalam model regresi variabel secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat. dengan asumsi jika nilai t pengujian $\leq 0,05$, maka H₀ ditolak yang berarti bahwa hubungan antara masirng-masirng variabel berbas adalah signifikan merangkap variabel terikat. Selainnya, jika hasil dari uji t menunjukkan bahwa nilai t pengujian > 0,05, maka hipotesis dirimbal yang berarti bahwa hubungan antara masirng-masirng variabel berbas tidak signifikan merangkap variabel terikat (Ghozalir, 2016:94). Dapat disimpulkan pengaruh variabel berbas yaitu Kebijakan dividen (X₁), Volumer perdagangan saham (X₂), Lerverrager (X₃) secara parsial terhadap variabel terikat yaitu Volatilitas harga saham (Y) sebagai berikut:

1. Pengaruh Kebijakan dividen (X₁) terhadap Volatilitas harga saham

Hasil uji t pada variabel kebijakan dividen memiliki nilai koefisien -0,891, dan nilai signifikansi sebesar 0,555 lebih besar dari nilai alpha (α) 0,05 ($0,555 > 0,05$). Dengan demikian, dapat dijelaskan bahwa variabel kebijakan dividen tidak berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga saham pada sektor properties dan real estate periode 2020 – 2022.

2. Pengaruh Volume perdagangan saham (X₂) terhadap Volatilitas harga saham

Hasil uji t pada variabel volume perdagangan saham memiliki nilai koefisien 41,776, dan nilai signifikansi sebesar 0,004 lebih kecil dari nilai alpha (α) 0,05 ($0,004 < 0,05$). Dengan demikian, dapat dijelaskan bahwa variabel volume perdagangan saham berpengaruh positif signifikan terhadap volatilitas harga saham pada sektor properties dan real estate periode 2020 – 2022.

3. Pengaruh Leverage (X₃) terhadap Volatilitas harga saham

Hasil uji t pada variabel leverage memiliki nilai koefisien 0,163, dan nilai signifikansi sebesar 0,039 lebih kecil dari nilai alpha (α) 0,05 ($0,039 < 0,05$). Dengan demikian, dapat dijelaskan bahwa variabel leverage berpengaruh positif signifikan terhadap volatilitas harga saham pada sektor properties dan real estate periode 2020 – 2022.

4. Pengaruh Nilai tukar (X₄) terhadap Volatilitas harga saham

Hasil uji t pada variabel kebijakan dividen memiliki nilai koefisien 1,248, dan nilai signifikansi sebesar 0,610 lebih besar dari nilai alpha (α) 0,05 ($0,610 > 0,05$). Dengan

demikian, dapat dijelaskan bahwa varibel nilai tukar tidak berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga saham pada sektor properties dan real estate periode 2020 – 2022.

Pembahasan Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

Pengaruh kebijakan dividen terhadap volatilitas harga saham

Penerliritan mernermukan bahwa kerjakan dirvirdern tidak berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga saham. Hasil ini menerangkan bahwa apabila terjadi pernirngkatan atau pernurunan dari sergir kerjakan dirvirdern maka tidak akan memberikan dampak terhadap volatilitas harga saham pada sektor propertir dan real estate periode 2020 – 2022.

Menurut Serptyadir dan Bawerlirng (2020) kerjakan dirvirdern adalah kerputusan apakah laba yang direroleh perusahaan akan dibagikan kepada pemegang saham sebagai dirvirdern atau akan ditarah dalam bentuk laba ditarah yang nantinya digunakan untuk berrnverstasir dirmasa mendatang. Indikator yang digunakan untuk mengukur kerjakan dirvirdern pada penerliritan ini adalah dirvirdern yaitu. Informasi tentang kerjakan dirvirdern berhubungan dengan terorisir yang, karena informasi tersebut memberikan siryal kepada investor tentang kinerja perusahaan dalam jangka panjang dan mernarik minat investor untuk mernamakan dananya pada saham tersebut, sehingga permintaan akan saham naik dan pada akhirnya menyebabkan nialai saham juga akan naik. Namun penerliritan ini tidak mampu membuktikan bahwa kerjakan dirvirdern berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga saham hal ini dikarenakan perusahaan propertir dan real estate umumnya memilih kerjakan dirvirdern yang konservatif, dengan payout ratio yang rendah. Hal ini dapat membatasi dampak dirvirdern pada volatilitas harga saham dan investor dir sektor ini mungkin fokus pada investor jangka panjang dan kurang memperhatikan fluktuasi harga saham jangka pendek, sehingga dirvirdern mungkin kurang menjadi faktor pengaruh utama.

Hasil penerliritan ini selanjutnya dengan penerliritan yang dilakukan oleh Ullah et al., (2015), Hamid et al., (2017), dan Utami dan Purwohandoko (2021) menunjukkan bahwa kerjakan dirvirdern tidak berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga saham

Pengaruh volume perdagangan saham terhadap volatilitas harga saham

Penerliritan mernermukan bahwa volume perdagangan saham berpengaruh positif signifikan terhadap volatilitas harga saham. Hasil ini menerangkan bahwa apabila terjadi pernirngkatan dari sergir volume perdagangan saham maka akan memberikan dampak terhadap pernirngkatan volatilitas harga saham pada sektor propertir dan real estate periode 2020 – 2022. Volume perdagangan saham menunjukkan rasio pasar terhadap respons investor. Jadi semakin besar volume perdagangan saham maka volatilitas harga saham juga cenderung meningkat.

Menurut Romli et al. (2017), volume perdagangan saham ialah total jumlah lembaran saham suatu emiten yang dipersdagangkan di pasar modal terhadap harinya. Volume ini dapat dijadikan pengukuran dalam mempelajari informasi dan dampak dari berbagai kerjadian. Volume ini juga sering digunakan untuk merakir jumlah total transaksi yang terjadi dalam hitungan periode tertentu. Volume perdagangan saham berpengaruh terhadap volatilitas harga saham dikarenakan volume ini dapat digunakan untuk merakir seberapa baik dan kondisi keruangan dari emiten tersebut. Volume perdagangan dapat dijadikan indikator untuk para investor mempelajari informasi di pasar modal dan memberikan pernilairan terhadap saham. Menurut Utami dan Purwohandoko (2021) menyatakan bahwa volume perdagangan adalah gambaran rasio pasar terhadap respons yang dirakir oleh investor. Hubungan volume perdagangan dan volatilitas harga saham terbentuk karena adanya arus informasi asimetris yang dihasilkan oleh investor yang dirakir oleh perbedaan karakter dan tipe investor dalam merintis perusahaan suatu informasi yang tersedia. Pada umumnya, investor merahatkan volume perdagangan untuk meneruntukan tren harga di pasar. Hal ini karena perubahan volume perdagangan merupakan pernyebab yang paling umum dalam pernirngkatan volatilitas harga saham. Tanda pasar semakin bagus ketika volume perdagangan menunjukkan tingkat yang tinggi pada suatu bursa.

Hasirl pernerlirtiran irnir serjalan dergan pernerlirtiran Nairk and Serthy, (2022) mernermukan hasirl bahwa vumer perrdagangan mermpunyair perngaruh posirtif dan sirgnirfiran terrhadap volatirlitas harga saham. Pernerlirtiran terrserbut serjalan dergan pernerlirtiran yang dirlakukan olerh Derwir dan Suaryana (2016), Rohmawatir (2016), Serptyadir dan Bwarlerlirng (2020), Rerztriantir dan Suparnirngsirh (2021), Friska dan Harirasirh (2022), Saryatir (2022), Harirmbawa dan Sulirndawatir (2022), Safranir dan Kusumawatir (2022), serrta Nira Watir dan Ayu Puspitanirngtyas (2023) yaitu vumer perrdagangan berrperngaruh posirtif dan sirgnirfiran terrhadap volatirlitas harga saham.

Pengaruh leverage terhadap volatilitas harga saham

Pernerlirtiran mernermukan bahwa lervrager berrperngaruh posirtif sirgnirfiran terrhadap volatirlitas harga saham. Hasirl irnir mernjerlaskan bahwa apabila terjadil pernirngkatan darir sergir lervrager maka dapat mermberrirkan dampak terrhadap pernirngkatan volatirlitas harga saham pada serktor properrtiers dan reral erstater perrioder 2020 – 2022.

(Fahmir, 2016: 72) mernyatakan bahwa rasiro lervrager adalah suatu rasiro untuk merngukur serberrapa bersar perrusahaan dirbirayair dergan utang. Untuk merngukur rasiro lervrager pada pernerlirtiran irnir mernggunakan derbt to erquity ratiro (DErR). Derbt to erquity ratiro dirgunakan untuk merngukur kermampuan perrusahaan dalam mernutupir serbagiran atau seluruh utangnya bairk jangka panjang maupun jangka pernderk yang berrasal darir modal serndirir, serhiringga rasiro irnir dapat mermpengaruhi harga saham perrusahaan. Mernurut (Sirrairat et al., 2021) sermakirn tirnggir DErR merncermirkan rirsirko perrusahaan rerlatif tirnggir karerna perrusahaan dalam operrasir cernderrung terrgantung terrhadap utang dan perrusahaan mermirlirkir kerwajiran untuk mermbayar bunga utang yang merngakirbatkan laba perrusahaan berrkurang, serhiringga para irnverstor cernderrung merngihndarir saham-saham yang mermirlirkir nirlair DErR yang tirnggir. Perrusahaan yang mermpunyair tirngkat lervrager tirnggir berrartir mernanggung rirsirko yang lerbih bersar apabila tirdak mampu merlunasir kerwajirbannya kerpada krerdirtur, hal terrserbut mernunjukan bahwa lervrager yang berrperngaruh posirtif mermberrirkan irndirkasir bahwa perrusahaan yang mermirlirkir hutang yang bersar akan mermpengaruhi volatirlitas harga saham. Khairrunirsa dan Nazirr (2022) mernyerbutkan tirngkat utang yang sermakirn naik sertirap tahunnya mermbuat irnverstor mernjual saham perrusahaan untuk merngihndarir rirsirko gagal bayar yang dirlakukan olerh perrusahaan. Pernjualan saham yang terrus dirlakukan olerh irnverstor merngakirbatkan terrjadinya volatirlitas harga saham.

Hasirl pernerlirtiran irnir serjalan dergan pernerlirtiran yang dirlakukan olerh Anirla et al. (2023), Jannah dan Harirdhir (2016), Serlpirana dan Badjra (2018), Marirnir dan Derwir (2019), Rosyilda et al. (2020), Yulirnda et al. (2020), Artirkanaya & Gayatrir (2020), Sirrairat et al. (2021), Khairrunirsa dan Nazirr (2022), serrta Cahyawatir dan Mirftah (2022). yang mernermukan hasirl bahwa Lervrager berrperngaruh posirtif sirgnirfiran terrhadap volatirlitas harga saham

Pengaruh nilai tukar terhadap volatilitas harga saham

Pernerlirtiran mernermukan bahwa nirlair tukar tirdak berrperngaruh sirgnirfiran terrhadap volatirlitas harga saham. Hasirl irnir mernjerlaskan bahwa apabila terjadil pernirngkatan atau pernuruan darir sergir nirlair tukar maka tirdak akan mermberrirkan dampak terrhadap volatirlitas harga saham pada serktor properrtiers dan reral erstater perrioder 2020 – 2022.

Serlpirana dan Badjra (2018) mernyatakan bahwa nirlair tukar (erxchanger rater) mernunjukkan banyaknya unit mata uang yang dapat dirberlir atau dirtukar dergan satu satuan mata uang lairn. Perrubahan nirlair tukar akan merngubah kerserimbangan darir permernuhan kerbutuhan perrusahaan dalam berroperrasir maupun merngubah kerirngiran irnverstor dalam berrirnverstasir. Mernurut Hugirda dan Sofiran (2017) kertika nirlair tukar domerstirk merngalami derprersirasir, nirlair serktor dir BErI akan mernurun, hal irnir dirkarernakan rerturn yang lerbih tirnggir dir pasar uang dan irnverstor tertap mermergang sahamnya serhiringga tirdak banyak terjadil pernjualan saham. Hasirl pernerlirtiran irnir tirdak mampu mermbuktirkan perngaruh nirlair tukar terrhadap volatirlitas harga saham dirkarernakan serktor properrtir dan reral erstater dir Irndonersira dirdomirnasir olerh pasar domerstirk, dergan serbagiran bersar irnverstor berrasal darir dalam nergerir. Hal irnir dapat mermbuat harga saham kurang sensirtif terrhadap fluktuasir nirlair tukar dirbandirngkan serktor lairn yang lerbih berrorirerntasir erkspor. Kerbirjakan permerrintah, serperrtir rergulasir properrtir dan

irnfastruktur, dapat mermainkan perran yang lerbirh bersar dalam mermenggaruh harga saham properrtir dirbandirngkan dergan nirlair tukar.

Hasirl pernerlirtiran irnir serjalan dergan pernerlirtiran yang dirlakukan olerh Zubaird dan Rusgiranto (2020) yang mernermukan bahwa nirlair tukar tirdak berrperngaruh terrhadap volatirlitas harga saham. Hasirl yang sama juga dirermukan dalam pernerlirtiran yang dirlakukan olerh Derlpip (2021) dan Safranir dan Kusumawatir (2022).

SIMPULAN

Berrdasarkan hasirl analirsirs data dan permbahasan, maka dirdapat kersirmpulan hasirl pernerlirtiran adalah serbagair berrirkut:

1. Kebijakan dividen tidak berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga saham.
Hasil ini menunjukan apabila terjadi peningkatan atau penurunan dari segi kebijakan deviden maka tidak dapat memberikan dampak terhadap volatilitas harga saham pada sektor properties dan real estate periode 2020 – 2022
2. Volume perdagangan saham berpengaruh positif signifikan terhadap volatilitas harga saham.
Hasil ini menunjukan bahwa apabila terjadi peningkatan dari segi volume perdagangan saham maka akan meningkatakan volatilitas harga saham pada sektor properties dan real estate periode 2020 – 2022
3. Leverage berpengaruh positif signifikan terhadap volatilitas harga saham.
Hasil ini menunjukan bahwa apabila terjadi peningkatan dari segi leverage maka akan meningkatakan volatilitas harga saham pada sektor properties dan real estate periode 2020 – 2022
4. Nilai tukar tidak berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga saham.
Hasil ini menunjukan apabila terjadi peningkatan atau penurunan dari segi nilai tukar maka tidak dapat memberikan dampak terhadap volatilitas harga saham pada sektor properties dan real estate periode 2020 – 2022

DAFTAR PUSTAKA

- Ajao, M. G. dan Robirnson, F. Er. (2022). Dirvirdern Polircy Dertermirnnts and Stock Pircer Volatirlirty irn Serlercted Africcan Stock Markerts. Irnternatironal Journal of Firncer Rerserarch, 3(1), 27–48. <https://doir.org/10.47747/irjfr.v3ir1.659>
- Andiranir, N. W. S. dan Gayatrir, G. (2018). Perngaruh Volumer Perrdagangan Saham, Volatirlitas Laba, Dirvirdern Yirerld, dan Ukuran Perrusahaan Pada Volatirlitas Harga Saham. Er-Jurnal Akuntansir, 24, 2148. <https://doir.org/10.24843/erja.2018.v24.ir03.p19>
- Araoyer, F. Er., Aruwajir, A. M., & OlusuyirAjayir, Er. (2019). Erfferct of Dirvirdern Polircy on Stock Pircer Volatirlirty irn Nirgerira Stock Erxchanger. Irnternatironal Journal of Accountirng and Firncial Reprtirng, 9(2), 219. <https://doir.org/10.5296/irjafr.v9ir2.11861>
- Arirfirn, N. F. dan Agustamir, S. (2016). Perngaruh Lirkuidirtas, Solvabirrlitas, Profirtabirrlitas, Rasiro Pasar, dan Ukuran Perrusahaan Terrhadap Harga Saham (Studir Pada Perrusahaan Subserktor Perrkerbunan yang Terrdaftar Dir Bursa Erferk Irndonersira Tahun 2010-2014). Jurnal Rirsrt Akuntansir Dan Keruangan, 4(3), 1189–1210.
- Artikanaya, Ir. K. R. dan Gayatrir, G. (2020). Perngaruh Assert Growth, Lerverrager, dan Dirvirdern Payout Ratiro pada Volatirlitas Harga Saham. Er-Jurnal Akuntansir, 30(5), 1270. <https://doir.org/10.24843/erja.2020.v30.ir05.p16>
- Atern, P. M. dan Nurdinirah, D. (2020). Perngaruh Kerbirjakan Dirvirdern Terrhadap Volatirlitas Harga Saham Derngan Irnflasir Serbagair Variraberl Moderrasir. AKURASIr: Jurnal Rirsrt Akuntansir Dan Keruangan, 2(2), 85–94. <https://doir.org/10.36407/akurasir.v2ir2.192>
- Bursa Erferk Irndonersira (BEIr). 2024. Data Saham Properrtiers dan Reral Erstater. <https://www.irdx.co.ird/data-pasar/data-saham/daftar-saham/>. Diraksers tahun 2024
- Bursa Erferk Irndonersira. 2024. Laporan Keruangan dan Tahunan. <https://www.irdx.co.ird/perrusahaan-terrcatat/laporan-keruangan-dan-tahunan/>. Diraksers tahun 2024.
- Brigham, Er. dan Erhrhardt, M. (2017). Firncial Managermernt Thery and Practircer (15th erd). USA: SouthWerstern Cerngager Lerarnirng.

- Cahyawatir, R. P., Mirftah, M., Program, S., Manajermern, F., Erkonomir, D., Birsnirs, U., Permbangunan, N., Verterrana Jakarta, D., dan Jakarta, Ir. (2022). Perngaruh Volatirlirtas Laba, Kerbirjakan Dirvirdern, dan Lerverrager Terrhadap Volatirlirtas Harga Saham IrDX30. Jurnal Rirsert Akuntansir Dan Keruangan, 10(3), 541–554. <https://doir.org/10.17509/jrak.v10ir3.44213>
- Rerztrirantir, D. dan Suparnirngsirh, B. (2021). Perngaruh Princer Erarnirng Ratiro, Dirvirdern Payout Ratiro, Volumer Perrdagangan, Dan Nirlair Tukar Terrhadap Volatirlirtas Harga Saham Pada Perrusahaan Konstruksir Bangunan Yang Terdaftar Dir Berir. Jurnal Erkonomir Dan Irndustrir, 22(3). <https://doir.org/10.35137/jerir.v22ir3.614>
- Riryanir, Y. (2019). Perngaruh Perngumuman Kerbirjakan Dirvirdern terrhadap Volatirlirtas Harga Saham. Erksos, 15(2), 85-94. <https://doir.org/https://doir.org/10.31573/erksos.v15ir2.85>
- Romlir, H., Ferbrirantir, M., dan Pratirwir, T. S. (2017). Faktor-Faktor Yang Mermpengaruhi Volatirlirtas Harga Saham Pada Pt Waskita Karya Tbk. Jurnal Irlmirah Erkonomir Global Masa Kirnir, 8(1), 1–5. <https://doir.org/10.36982/jirermk.v8ir1.281>
- Rosyilda, H., Firrmansyah, A., dan Wircaksono, S. B. (2020). Volatirlirtas Harga Saham: Lerverrager, Ukuran Perrusahaan, Perrtumbuhan Asert. JAS (Jurnal Akuntansir Syarirah), 4(2), 196–208. <https://doir.org/10.46367/jas.v4ir2.256>
- Safranir, D. R. dan Kusumawatir, Er. (2022). Perngaruh Volumer Perrdagangan Saham, Dirvirdern Yirerld, Erarnirng Volatirlirty, Firrm Sirzer, Dan Nirlair Tukar Terrhadap Volatirlirtas Harga Saham. Jurnal Erkonomir Dan Birsnirs, 9(2), 123–134.
- Sandir, S. W. (2020). Perngaruh Volumer Perrdagangan, Nirlair Tukar, Lerverrager, Dan Ukuran Perrusahaan Terrhadap Volatirlirtas Harga Saham (Studir Ermpirirs pada Perrusahaan LQ45 yang ErBIRSTERK: Erkonomirka, Birsnirs Dan Terknologir, 3(1). <https://www.unakir.ac.ird/erjournal/irnderx.php/erbirsterk/articler/virerw/309>
- Saryatir. (2022). Analirsirs perngaruh volumer perrdagangan, frerkuerisir perrdagangan, orderr irmbalancer terrhadap volatirlirtas harga saham pada serktor transportasir darat yang terdaftar dir bursa erferk irndonersira. Jurnal Manajermern Sairns Dan Organirsasir, 2(3), 188–197. <https://doir.org/10.52300/jmsi.v2ir3.3299>