

## LAMPIRAN

**Tabel 3.1 Populasi penelitian**

No.	Kode Saham	Nama Emiten
1.	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk (ADRO)
2.	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk (AMRT)
3.	ANTM	Aneka Tambang Tbk (ANTM)
4.	ARTO	Bank Jago Tbk (ARTO)
5.	ASII	Astra International Tbk (ASII)
6.	BBCA	Bank Central Asia Tbk (BBCA)
7.	BBNI	Bank Negara Indonesia Tbk (BBNI)
8.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia Tbk (BBRI)
9.	BBTN	Bank Tabungan Negara Tbk (BBTN)
10.	BFIN	BFI Finance Indonesia Tbk (BFIN)
11.	BMRI	Bank Mandiri Tbk (BMRI)
12.	BRIS	Bank Syariah Indonesia Tbk (BRIS)
13.	BRPT	Barito Pacific Tbk (BRPT)
14.	BUKA	Bukalapak.com Tbk (BUKA)
15.	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia (CPIN)
16.	EMTK	Elang Mahaka Teknologi Tbk (EMTK)
17.	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk (ERAA)
18.	EXCL	XL Axiata Tbk (EXCL)
19.	GOTO	GoTo Gojek Tokopedia Tbk (GOTO)
20.	HMSP	H.M Sampoerna Tbk (HMSP)
21.	HRUM	Harum Energy Tbk (HRUM)
22.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk (ICBP)
23.	INCO	Vale Indonesia Tbk (INCO)
24.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk (INDF)
25.	INDY	Indika Energy Tbk (INDY)
26.	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk (INKP)
27.	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk (INTP)

No.	Kode Saham	Nama Emiten
28.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk (ITMG)
29.	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk (JPFA)
30.	KLBF	Kalbe Farma Tbk (KLBF)
31.	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk (MDKA)
32.	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk (MEDC)
33.	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk (MIKA)
34.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk (MNCN)
35.	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk (PGAS)
36.	PTBA	Bukit Asam Tbk (PTBA)
37.	SMGR	Semen Indonesia Tbk (SMGR)
38.	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk (TBIG)
39.	TINS	Timah Tbk (TINS)
40.	TLKM	Telkom Indonesia Tbk (TLKM)
41.	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk (TOWR)
42.	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk (TPIA)
43.	UNTR	United Tractors Tbk (UNTR)
44.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk (UNVR)
45.	WIKA	Wijaya Karya Tbk (WIKA)

Sumber: [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) (periode 2022)

**Tabel 4. 1 rata-rata Harga BBM tahun 2020-2022**

JENIS	BULAN	TAHUN		
		2020	2021	2022
PERTALITE	JANUARI	7,850	7,850	7,850
	FEBUARI	7,850	7,850	7,850
	MARET	7,850	7,850	7,850
	APRIL	7,850	7,850	7,850
	MEI	7,850	7,850	7,850
	JUNI	7,850	7,850	7,850
	JULI	7,850	7,850	7,850
	AGUSTUS	7,850	7,850	7,850
	SEPTEMBER	7,850	7,850	10,000
	OKTOBER	7,850	7,850	10,000
	NOVEMBER	7,850	7,850	10,000
	DESEMBER	7,850	7,850	10,000
PERTAMAX	JANUARI	9,200	9,200	9,200
	FEBUARI	9,200	9,200	9,200
	MARET	9,200	9,200	9,200
	APRIL	9,200	9,200	9,200
	MEI	9,200	9,200	9,200
	JUNI	9,200	9,200	9,200
	JULI	9,200	9,200	9,200
	AGUSTUS	9,200	9,200	9,200
	SEPTEMBER	9,200	9,200	9,200

---

	OKTOBER	9,200	9,200	14,200
	NOVEMBER	9,200	9,200	14,200
	DESEMBER	9,200	9,200	14,200
	JANUARI	9,600	9,600	9,600
	FEBUARI	9,600	9,600	9,600
	MARET	9,600	9,600	9,600
	APRIL	9,600	9,600	9,600
	MEI	9,600	9,600	9,600
SOLAR	JUNI	9,600	9,600	9,600
	JULI	9,600	9,600	9,600
	AGUSTUS	9,600	9,600	9,600
	SEPTEMBER	9,600	9,600	9,600
	OKTOBER	9,600	9,600	9,600
	NOVEMBER	9,600	9,600	9,600
	DESEMBER	9,600	9,600	9,600

Hasil rata-rata

BULAN	TAHUN		
	2020	2021	2022
JANUARI	8,883	8,883	8,883
FEBUARI	8,883	8,883	8,883
MARET	8,883	8,883	8,883
APRIL	8,883	8,883	8,883
MEI	8,883	8,883	8,883
JUNI	8,883	8,883	8,883
JULI	8,883	8,883	8,883
AGUSTUS	8,883	8,883	8,883
SEPTEMBER	8,883	8,883	9,600
OKTOBER	8,883	8,883	11,267
NOVEMBER	8,883	8,883	11,267
DESEMBER	8,883	8,883	11,267

**Tabel 4. 2 Perkembangan Bi Rate Tahun 2020-2022**

Bulan	2020	2021	2022
Januari	5,00	3,75	3,50
Februari	4,75	3,50	3,50
Maret	4,50	3,50	3,50
April	4,50	3,50	3,50
Mei	4,50	3,50	3,50
Juni	4,25	3,50	3,50
Juli	4,00	3,50	3,50
Agustus	4,00	3,50	3,75
September	4,00	3,50	4,25
Oktober	4,00	3,50	4,75
November	3,75	3,50	5,25
Desember	3,75	3,50	5,50

**TABLE VOLATILITAS****ADRO**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1	2020	JAN	22	1595	1260	0.1464
2		FEB	20	1360	1085	0.1503
3		MAR	21	1225	610	0.25769
4		APR	21	1200	870	0.17501
5		MAY	16	1075	870	0.16263
6		JUN	21	1240	990	0.14644
7		JUL	22	1180	990	0.12633
8		AUG	18	1170	1010	0.12783
9		SEP	22	1280	1080	0.12428
10		OCT	19	1240	1090	0.1165
11		NOV	28	1475	1100	0.14475
12		DEC	19	1600	1340	0.13663

**ASII**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1	2020	JAN	22	7250	6625	0.09053
2		FEB	20	6550	5525	0.13045
3		MAR	21	6050	3220	0.24508
4		APR	21	4250	3450	0.14093
5		MAY	16	4580	3530	0.18042
6		JUN	21	5250	4400	0.1297
7		JUL	22	5450	4770	0.11007
8		AUG	18	5550	4860	0.12145
9		SEP	22	5350	4310	0.14018
10		OCT	19	5500	4490	0.14614
11		NOV	28	6025	5200	0.10256
12		DEC	19	6275	5400	0.12573

**BBCA**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1	2020	JAN	22	35300	33350	0.07187
2		FEB	20	34100	30175	0.11058
3		MAR	21	32700	21625	0.19845
4		APR	21	30500	24000	0.15108
5		MAY	16	27000	23400	0.13374
6		JUN	21	29975	26200	0.11322
7		JUL	22	31325	28375	0.09482
8		AUG	18	33000	29125	0.11781
9		SEP	22	32800	26950	0.13364
10		OCT	19	29500	27200	0.09244
11		NOV	28	33250	28600	0.10373
12		DEC	19	35000	31100	0.11152

**BBRI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1	2020	JAN	22	4760	4320	0.0939
2		FEB	20	4690	3910	0.13487
3		MAR	21	4300	2440	0.2323
4		APR	21	3240	2560	0.14978
5		MAY	16	2780	2160	0.1776
6		JUN	21	3370	2800	0.13284
7		JUL	22	3250	3030	0.07983
8		AUG	18	3820	2970	0.16723
9		SEP	22	3690	3000	0.13718
10		OCT	19	3400	3060	0.10531
11		NOV	28	4390	3290	0.14354
12		DEC	19	4450	3950	0.11201

**BBNI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2020	JAN	22	7875	7250	0.086703
2		FEB	20	7950	6675	0.132213
3		MAR	21	7050	2970	0.286932
4		APR	21	4650	3470	0.166965
5		MAY	16	4030	3270	0.161623
6		JUN	21	5150	3850	0.166454
7		JUL	22	4860	4510	0.08243
8		AUG	18	5425	4300	0.160694
9		SEP	22	5375	4310	0.141685
10		OCT	19	4950	4380	0.11348
11		NOV	28	6375	4590	0.153182
12		DEC	19	6750	5925	0.117142

**BMRI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2020	JAN	22	4760	4320	0.0939
2		FEB	20	4690	3910	0.13487
3		MAR	21	4300	2440	0.2323
4		APR	21	3240	2560	0.14978
5		MAY	16	2780	2160	0.1776
6		JUN	21	3370	2800	0.13284
7		JUL	22	3250	3030	0.07983
8		AUG	18	3820	2970	0.16723
9		SEP	22	3690	3000	0.13718
10		OCT	19	3400	3060	0.10531
11		NOV	28	4390	3290	0.14354
12		DEC	19	4450	3950	0.11201



**BBNI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	22	7875	7250	0.086703
2		FEB	20	7950	6675	0.132213
3		MAR	21	7050	2970	0.286932
4		APR	21	4650	3470	0.166965
5		MAY	16	4030	3270	0.161623
6	2020	JUN	21	5150	3850	0.166454
7		JUL	22	4860	4510	0.08243
8		AUG	18	5425	4300	0.160694
9		SEP	22	5375	4310	0.141685
10		OCT	19	4950	4380	0.11348
11		NOV	28	6375	4590	0.153182
12		DEC	19	6750	5925	0.117142

**BMRI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	22	8000	7375	0.085995
2		FEB	20	8050	6550	0.143599
3		MAR	21	7650	3780	0.259116
4		APR	21	5600	4000	0.179011
5		MAY	16	4460	3660	0.157196
6	2020	JUN	21	5450	4430	0.140481
7		JUL	22	6000	4900	0.135688
8		AUG	18	6350	5450	0.130316
9		SEP	22	6200	4860	0.148786
10		OCT	19	5850	4980	0.130187
11		NOV	28	6800	5600	0.117764
12		DEC	19	6875	6200	0.104298

**EXCL**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	22	3390	2900	0.119133
2		FEB	20	2950	2290	0.159139
3		MAR	21	2610	1315	0.255513
4		APR	21	2730	1895	0.186467
5		MAY	16	2660	2250	0.144653
6	2020	JUN	21	2820	2430	0.119062
7		JUL	22	3070	2410	0.14834
8		AUG	18	2640	2330	0.117809
9		SEP	22	2490	1920	0.153729
10		OCT	19	2240	2000	0.109221
11		NOV	28	2600	1980	0.139493
12		DEC	19	2980	2380	0.153836

**HMSP**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	22	2350	2060	0.109424
2		FEB	20	2090	1640	0.155714
3		MAR	21	1820	1085	0.221952
4		APR	21	1850	1410	0.16083
5		MAY	16	1970	1490	0.186835
6	2020	JUN	21	1910	1600	0.129872
7		JUL	22	1900	1620	0.120389
8		AUG	18	1800	1590	0.117404
9		SEP	22	1700	1385	0.136491
10		OCT	19	1580	1390	0.116131
11		NOV	28	1620	1400	0.102104
12		DEC	19	1915	1475	0.165771

**ICBP**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	22	11900	11050	0.08208
2		FEB	20	11700	9900	0.129249
3		MAR	21	11125	8125	0.172999
4		APR	21	10600	9575	0.098415
5		MAY	16	9975	7750	0.177619
6	2020	JUN	21	9500	8200	0.118385
7		JUL	22	9650	9000	0.07962
8		AUG	18	10625	9075	0.132366
9		SEP	22	10600	9600	0.094912
10		OCT	19	10200	9650	0.076385
11		NOV	28	10625	9600	0.085125
12		DEC	19	10225	9275	0.101314

**TLKM**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	22	4030	3800	0.073091
2		FEB	20	3850	3340	0.119207
3		MAR	21	3880	2450	0.20925
4		APR	21	3540	3000	0.125552
5		MAY	16	3400	3020	0.121716
6	2020	JUN	21	3390	2970	0.112236
7		JUL	22	3190	3000	0.074717
8		AUG	18	3060	2850	0.088879
9		SEP	22	2970	2540	0.119239
10		OCT	19	2850	2600	0.098305
11		NOV	28	3500	2540	0.151327
12		DEC	19	3640	3160	0.122006

**ADRO**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1		JAN	20	1540	1160	0.16833
2		FEB	19	1265	1150	0.10016
3		MAR	22	1340	1160	0.11451
4		APR	21	1260	1160	0.08874
5		MAY	17	1260	1160	0.09863
6	2021	JUN	21	1405	1190	0.12577
7		JUL	21	1365	1195	0.11255
8		AUG	20	1430	1245	0.11770
9		SEP	22	1805	1275	0.17777
10		OCT	20	1980	1605	0.14490
11		NOV	22	1750	1580	0.09639
12		DEC	22	2330	1700	0.16929

**ASII**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1		JAN	20	6925	5950	0.12319
2		FEB	19	6275	5350	0.12956
3		MAR	22	5800	5225	0.09742
4		APR	21	5675	5025	0.10763
5		MAY	17	5600	5025	0.1129
6	2021	JUN	21	5425	4710	0.11602
7		JUL	21	5100	4640	0.09488
8		AUG	20	5300	4730	0.10667
9		SEP	22	5550	5050	0.09264
10		OCT	20	6450	5400	0.1333
11		NOV	22	6375	5750	0.09685
12		DEC	22	6050	5600	0.08382

**BBCA**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1		JAN	20	36900	33525	0.09794
2		FEB	19	35275	32975	0.08425
3		MAR	22	35800	30725	0.11789
4		APR	21	32300	29900	0.08575
5		MAY	17	32500	31300	0.06653
6	2021	JUN	21	33100	30000	0.09677
7		JUL	21	30950	29800	0.06005
8		AUG	20	33800	29525	0.11629
9		SEP	22	35000	32050	0.08947
10		OCT	20	36600	7350	0.40067
11		NOV	22	7750	7175	0.08371
12		DEC	22	7525	7275	0.05542

**BBRI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1	2021	JAN	20	4950	4150	0.13277
2		FEB	19	4870	3960	0.14756
3		MAR	22	4880	4260	0.11114
4		APR	21	4460	4050	0.09583
5		MAY	17	4280	3820	0.11566
6		JUN	21	4390	3860	0.1107
7		JUL	21	4030	3700	0.0902
8		AUG	20	4090	3700	0.10011
9		SEP	22	3980	3500	0.10809
10		OCT	20	4460	3830	0.1234
11		NOV	22	4340	4080	0.07494
12		DEC	22	4250	4050	0.0662

**BBNI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2021	JAN	20	6675	5450	0.142392
2		FEB	19	6400	5250	0.144393
3		MAR	22	6375	5550	0.112244
4		APR	21	6100	5625	0.087868
5		MAY	17	5775	5150	0.116084
6		JUN	21	5750	4560	0.148605
7		JUL	21	5250	4560	0.115843
8		AUG	20	5475	4750	0.119184
9		SEP	22	5500	5025	0.090615
10		OCT	20	7575	5325	0.187734
11		NOV	22	7275	6725	0.084537
12		DEC	22	7075	6550	0.083722

**BMRI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2021	JAN	20	7450	6225	0.13403
2		FEB	19	6800	6100	0.106935
3		MAR	22	6850	6125	0.100846
4		APR	21	6550	5950	0.095655
5		MAY	17	6150	5600	0.104985
6		JUN	21	6350	5675	0.103457
7		JUL	21	6100	5650	0.085431
8		AUG	20	6175	5625	0.096586
9		SEP	22	6350	5900	0.081744
10		OCT	20	7325	6050	0.138288
11		NOV	22	7500	6850	0.090782
12		DEC	22	7350	6950	0.071324

**BBNI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	20	2880	2200	0.164114
2		FEB	19	2450	2120	0.123404
3		MAR	22	2320	2010	0.11419
4		APR	21	2240	2010	0.101579
5		MAY	17	2550	1980	0.172523
6	2021	JUN	21	2800	2370	0.126012
7		JUL	21	2720	2360	0.11628
8		AUG	20	2770	2500	0.10127
9		SEP	22	3080	2550	0.131023
10		OCT	20	3270	2820	0.121677
11		NOV	22	3160	2860	0.095227
12		DEC	22	3240	3020	0.079953

**BMRI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	20	1535	1305	0.127408
2		FEB	19	1470	1270	0.124074
3		MAR	22	1535	1320	0.117124
4		APR	21	1405	1295	0.088116
5		MAY	17	1320	1220	0.096272
6	2021	JUN	21	1330	1090	0.137668
7		JUL	21	1225	1045	0.123027
8		AUG	20	1085	950	0.115271
9		SEP	22	1065	950	0.101922
10		OCT	20	1195	1005	0.13159
11		NOV	22	1065	995	0.078617
12		DEC	22	1025	960	0.077174

**EXCL**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	20	2880	2200	0.164114
2		FEB	19	2450	2120	0.123404
3		MAR	22	2320	2010	0.11419
4		APR	21	2240	2010	0.101579
5		MAY	17	2550	1980	0.172523
6	2021	JUN	21	2800	2370	0.126012
7		JUL	21	2720	2360	0.11628
8		AUG	20	2770	2500	0.10127
9		SEP	22	3080	2550	0.131023
10		OCT	20	3270	2820	0.121677
11		NOV	22	3160	2860	0.095227
12		DEC	22	3240	3020	0.079953

**HMSP**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2021	JAN	20	1535	1305	0.127408
2		FEB	19	1470	1270	0.124074
3		MAR	22	1535	1320	0.117124
4		APR	21	1405	1295	0.088116
5		MAY	17	1320	1220	0.096272
6		JUN	21	1330	1090	0.137668
7		JUL	21	1225	1045	0.123027
8		AUG	20	1085	950	0.115271
9		SEP	22	1065	950	0.101922
10		OCT	20	1195	1005	0.13159
11		NOV	22	1065	995	0.078617
12		DEC	22	1025	960	0.077174

**ICBP**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2021	JAN	20	9900	9000	0.097627
2		FEB	19	9575	8500	0.111963
3		MAR	22	9275	8300	0.100484
4		APR	21	9150	8500	0.083773
5		MAY	17	8700	8050	0.095579
6		JUN	21	8700	7625	0.112076
7		JUL	21	9025	8125	0.100025
8		AUG	20	8650	7950	0.091863
9		SEP	22	8550	8075	0.072085
10		OCT	20	9425	8225	0.116699
11		NOV	22	9200	8450	0.087924
12		DEC	22	8975	8500	0.070309

**TLKM**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2021	JAN	20	3640	3110	0.125444
2		FEB	19	3570	3040	0.130064
3		MAR	22	3510	3280	0.078493
4		APR	21	3440	3130	0.094837
5		MAY	17	3460	3440	0.026115
6		JUN	21	3570	3130	0.111924
7		JUL	21	3290	3000	0.093745
8		AUG	20	3440	3190	0.086862
9		SEP	22	3690	3300	0.100772
10		OCT	20	3880	3600	0.086546
11		NOV	22	4170	3590	0.116683
12		DEC	22	4250	4010	0.072693

**ADRO**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1	2022	JAN	21	2470	2160	0.11301
2		FEB	18	2590	2110	0.15091
3		MAR	22	2330	1260	0.23640
4		APR	19	3140	2210	0.19228
5		MAY	15	2780	2130	0.18844
6		JUN	21	2500	1530	0.21625
7		JUL	21	3350	2660	0.14821
8		AUG	22	3700	3030	0.13476
9		SEP	22	4190	3540	0.12379
10		OCT	21	4250	3800	0.10324
11		NOV	22	3940	3440	0.11107
12		DEC	22	3990	3630	0.09272

**ASII**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1	2022	JAN	21	5875	5375	0.09204
2		FEB	18	5800	5250	0.10521
3		MAR	22	6775	5500	0.13767
4		APR	19	7700	6625	0.12581
5		MAY	15	7475	6625	0.12687
6		JUN	21	7500	6500	0.11674
7		JUL	21	6675	5825	0.1139
8		AUG	22	7050	6275	0.10289
9		SEP	22	7300	6600	0.09573
10		OCT	21	6825	6200	0.09564
11		NOV	22	6675	6025	0.09651
12		DEC	22	6200	5550	0.10034

**BBCA**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1	2022	JAN	21	7950	7300	0.09013
2		FEB	18	8175	7650	0.08588
3		MAR	22	8300	7650	0.0861
4		APR	19	8250	7625	0.09106
5		MAY	15	7900	7250	0.107
6		JUN	21	7675	7250	0.07366
7		JUL	21	7475	7000	0.07907
8		AUG	22	8275	7350	0.10381
9		SEP	22	8875	8125	0.08959
10		OCT	21	8900	8125	0.09315
11		NOV	22	9400	8550	0.09282
12		DEC	22	9350	8350	0.10141

**BBRI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	volatilitas
1	2022	JAN	21	4240	4000	0.07449
2		FEB	18	4550	4060	0.11252
3		MAR	22	4860	4370	0.09829
4		APR	19	4980	4530	0.09985
5		MAY	15	4760	4250	0.12292
6		JUN	21	4600	4120	0.10245
7		JUL	21	4430	3960	0.10335
8		AUG	22	4470	4220	0.07233
9		SEP	22	4700	4310	0.08874
10		OCT	21	4680	4260	0.09463
11		NOV	22	4980	4490	0.09704
12		DEC	22	5025	4710	0.07672

**BBNI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2020	JAN	21	7525	6700	0.105163
2		FEB	18	8000	7225	0.106403
3		MAR	22	8575	7525	0.10897
4		APR	19	9900	8075	0.146453
5		MAY	15	9375	8050	0.142536
6		JUN	21	9175	7850	0.121878
7		JUL	21	7950	7150	0.100503
8		AUG	22	8725	7875	0.09653
9		SEP	22	9250	8450	0.090683
10		OCT	21	9675	8350	0.118436
11		NOV	22	9900	8875	0.09968
12		DEC	22	9950	9150	0.087292

**BMRI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2022	JAN	21	7775	6925	0.105006
2		FEB	18	7950	7350	0.093376
3		MAR	22	8100	7500	0.083645
4		APR	19	9075	7575	0.137905
5		MAY	15	8675	7725	0.124356
6		JUN	21	8500	7900	0.083497
7		JUL	21	8350	7175	0.120182
8		AUG	22	8850	7975	0.097284
9		SEP	22	10800	9850	0.09149
10		OCT	21	10550	9225	0.113057
11		NOV	22	10800	9850	0.09149
12		DEC	22	11000	9775	0.103602



**BBNI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	21	7525	6700	0.105163
2		FEB	18	8000	7225	0.106403
3		MAR	22	8575	7525	0.10897
4		APR	19	9900	8075	0.146453
5		MAY	15	9375	8050	0.142536
6	2022	JUN	21	9175	7850	0.121878
7		JUL	21	7950	7150	0.100503
8		AUG	22	8725	7875	0.09653
9		SEP	22	9250	8450	0.090683
10		OCT	21	9675	8350	0.118436
11		NOV	22	9900	8875	0.09968
12		DEC	22	9950	9150	0.087292

**BMRI**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	21	7775	6925	0.105006
2		FEB	18	7950	7350	0.093376
3		MAR	22	8100	7500	0.083645
4		APR	19	9075	7575	0.137905
5		MAY	15	8675	7725	0.124356
6	2022	JUN	21	8500	7900	0.083497
7		JUL	21	8350	7175	0.120182
8		AUG	22	8850	7975	0.097284
9		SEP	22	9600	8675	0.095972
10		OCT	21	10550	9225	0.113057
11		NOV	22	10800	9850	0.09149
12		DEC	22	11000	9775	0.103602

**EXCL**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1		JAN	21	3370	2920	0.116835
2		FEB	18	3350	2760	0.146716
3		MAR	22	2930	2530	0.115516
4		APR	19	3380	2550	0.172225
5		MAY	15	3150	2570	0.164721
6	2022	JUN	21	2740	2230	0.140053
7		JUL	21	2610	2210	0.125871
8		AUG	22	2780	2350	0.123596
9		SEP	22	2720	2400	0.10667
10		OCT	21	2580	2310	0.102605
11		NOV	22	2530	2160	0.119891
12		DEC	22	2340	2010	0.117557

**HMSP**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2022	JAN	21	1000	940	0.076765
2		FEB	18	1035	940	0.103428
3		MAR	22	980	900	0.087986
4		APR	19	980	885	0.103601
5		MAY	15	1115	905	0.166803
6		JUN	21	1170	950	0.140847
7		JUL	21	1000	910	0.094773
8		AUG	22	935	900	0.058893
9		SEP	22	930	875	0.074444
10		OCT	21	1060	890	0.129027
11		NOV	22	1010	905	0.099896
12		DEC	22	990	835	0.124416

**ICBP**

No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2022	JAN	21	8975	8525	0.069993
2		FEB	18	8750	8350	0.072105
3		MAR	22	8525	7200	0.123922
4		APR	19	7650	7050	0.092724
5		MAY	15	8650	7200	0.156409
6		JUN	21	9625	8200	0.123531
7		JUL	21	9600	8775	0.092508
8		AUG	22	8975	8125	0.095106
9		SEP	22	9100	8300	0.091462
10		OCT	21	9900	8475	0.121661
11		NOV	22	10100	9350	0.083752
12		DEC	22	10450	9725	0.080849

**TLKM**

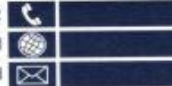
No	Tahun	Bulan	N	Harga t	Harga r	Volatilitas
1	2022	JAN	21	4400	3000	0.190985
2		FEB	18	4550	3000	0.215127
3		MAR	22	4700	3000	0.202024
4		APR	19	4850	3000	0.224866
5		MAY	15	4560	4070	0.123115
6		JUN	21	4390	3000	0.190417
7		JUL	21	4320	3840	0.105912
8		AUG	22	4770	4230	0.104509
9		SEP	22	4650	4300	0.084344
10		OCT	21	4540	4200	0.086102
11		NOV	22	4420	3960	0.099953
12		DEC	22	4040	3570	0.106036



**UMKT**  
Program Studi  
Manajemen

Fakultas Ekonomi, Bisnis dan Politik

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832  
Website <http://manajemen.umkt.ac.id>  
email: [manajemen@umkt.ac.id](mailto:manajemen@umkt.ac.id)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN**

Nomor: 030/KET/FEBP.1/A.5/C/2024

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh*

Ketua Program Studi S-1 Manajemen Fakultas Ekonomi Bisnis dan Politik Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : Putri Mega Lestari  
NIM : 1811102431216  
Prodi : Manajemen  
Jurusan : Keuangan  
Judul : Pengaruh Harga BBM Dan Tingkat Suku Bunga Terhadap Terhadap Volatilitas Harga Saham Perusahaan Indeks LQ45 Di Bursa Efek Indonesia

Benar nama tersebut di atas telah melaksanakan penelitian dari bulan September - Desember 2022.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh*

Samarinda, 02 Sya' ban 1445 H  
12 Februari 2024 M



Ketua,  
Sekretaris,

*Amadhini HR, S.Si., M.M.*  
NIDN. 1118058604



**UMKT**  
Program Studi  
Manajemen

Fakultas Ekonomi, Bisnis dan Politik

Telp. 0541-748511 Fax. 0541-766832

Website <http://manajemen.umkt.ac.id>

email: [manajemen@umkt.ac.id](mailto:manajemen@umkt.ac.id)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**LEMBAR SARAN DAN PERBAIKAN UJIAN PROPOSAL SKRIPSI**

Nama: Putri Mega Lestari

NIM: 1811102431206

Judul: PENGARUH KENAIKAN Harga BBM dan tingkat suku bunga TERHADAP Volatilitas Harga Saham Perusahaan Indeks LQ45

1) Intisari/Abstract

seperti 1.0

2) I/Latar Belakang Masalah

update jurnal terbaru.

3) II/Tinjauan Teori

melengkapi kajian pustaka dengan Harga Saham definisi jenisnya dan faktor dari 3 sumber, penelitian terdahulu di ganti sesuai judul, 3 Penelitian terdahulu setiap hipotesis :

4) III/Metode Penelitian

Tahun purposive sampling di ganti 2020, 2021, dan 2022. Definisi operasional bagian suku bunga, di ganti BI Rate, PUMUS Volatilitas di ganti. Analisis regresi linier berganda salah PUMUS

5) Saran dan Perbaikan Lain

Daftar Pustaka di lengkapi . . . .






Samarida, .....

Penguji,

(.....)

FAKULTAS EKONOMI BISNIS DAN POLITIK  
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR  
 KARTU KENDALI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : putri mega lestari  
 NIM : 1811102431206  
 Program Studi : manajemen  
 Bimbingan Mulai : 9 September 2022  
 Judul Skripsi : Pengaruh Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak Dan ~~SUKK BOM~~ Terhadap Volatilitas Harga Saham Perusahaan Index LQ45 Di Bursa Efek

No	Tanggal	Permasalahan	Paraf pembimbing
1.	09/09 2022	Konsultasi Pembuatan Judul	
2.	09/09 2022	Konsultasi Untuk Bab 1	
3.	15/10 2022	Konsultasi untuk Bab 2	
4.	28/10 22	Konsultasi Untuk Bab 3	
5.	7/11 22	Revisi keseluruhan Proposal	

# Pengaruh Harga Bbm Dan Tingkat Suku Bunga terhadap Volatilitas Harga Saham Perusahaan Index LQ45 Di Bursa Efek Indonesia

*by* Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

---

**Submission date:** 28-Dec-2023 02:47PM (UTC+0800)

**Submission ID:** 2198444377

**File name:** plagiasi\_putri\_mega\_1.docx (1.91M)

**Word count:** 2635

**Character count:** 16751

# Pengaruh Harga Bbm Dan Tingkat Suku Bunga terhadap Volatilitas Harga Saham Perusahaan Index LQ45 Di Bursa Efek Indonesia

## ORIGINALITY REPORT

**30%**  
SIMILARITY INDEX

**27%**  
INTERNET SOURCES

**13%**  
PUBLICATIONS

**13%**  
STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>Submitted to Universitas Jenderal Soedirman</b> Student Paper	<b>2%</b>
<b>2</b>	<b>pt.scribd.com</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia</b> Student Paper	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>text-id.123dok.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>repository.uhamka.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>repository.unj.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>core.ac.uk</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>www.semanticscholar.org</b> Internet Source	<b>1%</b>