

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah penulis lakukan mengenai pengaruh *Current Ratio* (CR), *Debt to Equity Ratio* (DER), dan *Earning Per Share* (EPS) terhadap Harga Saham pada Perusahaan SubSektor Telekomunikasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2014-2021 maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh secara parsial antara *Current Ratio* (CR) terhadap harga saham pada perusahaan subsektor telekomunikasi yang terdaftar pada BEI pada tahun 2014-2021. Hal ini dilihat dari hasil analisis yaitu nilai t_{hitung} adalah 2.139 atau lebih besar dari t_{tabel} yaitu 2.04841 dan nilai sig adalah 0.041 atau kurang dari 0,05. Hasil dari penelitian ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh (Fitria & Suselo, 2022; Setiadi, 2022) yang menyatakan bahwa terdapat pengaruh *Current Ratio* terhadap harga saham.
2. Tidak terdapat pengaruh secara parsial antara *Debt to Equity Ratio* (DER) terhadap harga saham pada perusahaan subsektor telekomunikasi yang terdaftar pada BEI pada tahun 2014-2021. Hal ini dilihat dari hasil analisis yaitu nilai t_{hitung} adalah 1.001 atau lebih kecil dari t_{tabel} yaitu 2.04841 dan nilai sig adalah 0.325 atau lebih besar dari 0,05. Hasil dari penelitian ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh (Anbiya & Saryadi, 2018;

Pratama, 2022) yang menyatakan bahwa tidak terdapat pengaruh *Debt to Equity Ratio* terhadap harga saham.

3. Tidak terdapat pengaruh secara parsial antara *Earning Per Share* (EPS) terhadap harga saham pada perusahaan subsektor telekomunikasi yang terdaftar pada BEI pada tahun 2014-2021. Hal ini dilihat dari hasil analisis yaitu nilai t_{hitung} adalah 2.027 atau lebih kecil dari t_{tabel} yaitu 2.04841 dan nilai sig *earning per share* adalah 0.052 atau lebih besar dari 0,05. Hasil dari penelitian ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh (Rahmanita, 2020; Sanjaya & Yuliastanty, 2018) yang menyatakan bahwa tidak terdapat pengaruh *Earning Per Share* terhadap harga saham.
4. Terdapat pengaruh secara simultan antara *Current Ratio* (CR), *Debt to Equity Ratio* (DER), dan *Earning Per Share* (EPS) terhadap harga saham pada perusahaan subsektor telekomunikasi yang terdaftar pada BEI pada tahun 2014-2021. Hal ini dilihat dari hasil analisis yaitu nilai F_{hitung} adalah 4.564 atau lebih besar dari F_{tabel} yaitu 2.95 dan nilai sig adalah sebesar 0.010 atau lebih kecil dari 0,05.

B. Implikasi

1. Teoritis

Dalam penelitian ini dapat diketahui bahwa *earning per share* dan *debt to equity ratio* tidak memiliki pengaruh terhadap harga saham, yang artinya saat EPS menunjukkan nilai yang tinggi maka belum tentu harga saham akan tinggi. Nilai *current ratio* walaupun kecil tetap memiliki

pengaruh terhadap harga saham, serta jika variabel *current ratio*, *debt to equity ratio*, dan *earning per share* secara simultan atau bersama-sama memiliki pengaruh terhadap harga saham. Selain itu dapat diketahui bahwa ketiga variabel ini memiliki pengaruh yang rendah terhadap harga saham.

2. Praktis

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai pertimbangan bagi para investor dan juga perusahaan yang berkaitan dengan faktor atau variabel apa saja yang mempengaruhi harga saham.

C. Saran

1. Bagi Perusahaan

Perusahaan harus dapat meningkatkan kualitas laporan keuangannya karena *current ratio* berpengaruh positif terhadap harga saham. Untuk itu pihak perusahaan harus memperhatikan variabel tersebut dan memperhatikan variabel lain yang tidak penulis teliti agar dapat menarik minat investor untuk melakukan investasi. Meningkatkan nilai variabel ini dapat dilakukan dengan memanfaatkan dan mengendalikan uang sebaik mungkin.

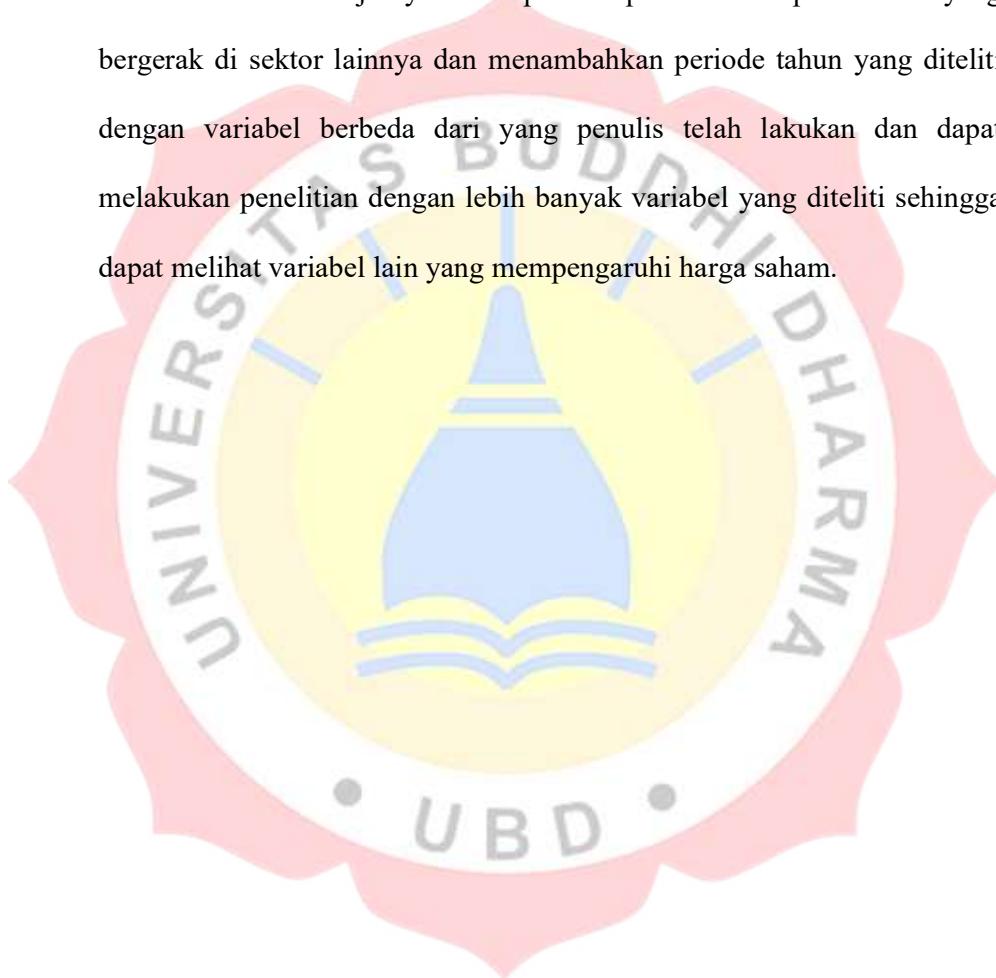
2. Bagi Investor

Investor diharapkan dapat menjadikan laporan keuangan sebagai pertimbangan dalam memulai investasi karena variabel yang terdapat dalam laporan keuangan juga menentukan besaran return yang dapat diberikan perusahaan kepada para investor, EPS yang besar tidak menjamin mendapat

return yang besar juga. Investor sekiranya juga harus mengetahui perusahaan seperti apa tempat mereka berinvestasi sehingga kerugian yang dialami akan seminimal mungkin.

3. Bagi peneliti selanjutnya

Peneliti selanjutnya diharapkan dapat meneliti perusahaan yang bergerak di sektor lainnya dan menambahkan periode tahun yang diteliti dengan variabel berbeda dari yang penulis telah lakukan dan dapat melakukan penelitian dengan lebih banyak variabel yang diteliti sehingga dapat melihat variabel lain yang mempengaruhi harga saham.



DAFTAR PUSTAKA

- Amruddin, Priyanda, R., Agustina, T. S., Ariantini, N. S., Rusmayani, N. G. A. L., Aslindar, D. A., Ningsih, K. P., Wulandari, S., Putranto, P., Yuniati, I., Untari, I., Mujiani, S., & Wicaksono, D. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif* (F. Sukmawati (ed.)). Pradina Pustaka.
- Anbiya, R. Al, & Saryadi, S. (2018). PENGARUH ROE, EPS, CR DAN DER TERHADAP HARGA SAHAM PADA PERUSAHAAN SUBSEKTOR PERTAMBANGAN BATUBARA YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2013-2016. *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 7(3), 456–466. [https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jiab.2018.21090](https://doi.org/10.14710/jiab.2018.21090)
- Andhani, D. (2019). Pengaruh Debt To Total Asset Ratio (DAR) dan Debt To Equity Ratio (DER) Terhadap Net Profit Margin (NPM) Serta dampaknya terhadap Harga Saham pada Perusahaan Elektronik di Bursa Efek Tokyo tahun 2007-2016. *Jurnal SEKURITAS (Saham, Ekonomi, Keuangan Dan Investasi)*, 3(1), 45–64. <https://doi.org/10.32493/skt.v3i1.3262>
- Aprilyani, N., & Sutrisna, S. (2021). Pengaruh Pelatihan dan Kompetensi Terhadap Produktivitas Karyawan Pada PT. Guna Karya Elektrik. *Prosiding: Ekonomi Dan Bisnis*, 1(1). <https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/pros/article/view/754/438>
- Damayanti. (2021). *Pengaruh Intellectual Capital (IC), Market Value Added (MVA), Economic Value Added (EVA), Dan Debt To Equity Ratio (DER) Terhadap Kinerja Keuangan (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahu.* Universitas Buddhi Dharma.
- Enterprise, J. (2018). *SPSS Komplet untuk Mahasiswa*. Elex Media Komputindo.
- Ermaini, Suryani, A. I., Sari, M. I., & Hafidzi, A. H. (2021). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan* (M. Suardi (ed.); 1st ed.). Penerbit Samudra Biru (Anggota IKAPI).
- Firdaus. (2021). *METODOLOGI PENELITIAN KUANTITATIF; DILENGKAPI ANALISIS REGRESI IBM SPS STATISTIC VERSION 26.0* (F. Ravida (ed.)). DOTPLUS.
- Fitria, Z., & Suselo, D. (2022). Pengaruh CR, DER, ROE Dan EPS Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Pertambangan. *Jurnal Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Sosial (Embiss)*, 2(3), 275–283. <https://embiss.com/index.php/embiss/article/view/87>

- Fransiska, R. (2019). Fakultas bisnis universitas buddhi dharma tangerang 2021 [Universitas Buddhi Dharma]. In *Repositori Universitas Buddhi Dharma*. <http://repositori.buddhidharma.ac.id/1021/>
- Ghodang, H., & Hantono. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif (Konsep Dasar dan Aplikasi Analisis Regresi dan Jalur dengan SPSS)* (F. Ghodang (ed.)). Penerbit Mitra Grup.
- Ginny, P. L., Hanapi, F., Silaswara, D., & Parameswari, R. (2018). Pengaruh kepemilikan asing, ukuran perusahaan, dan leverage terhadap nilai perusahaan pada perusahaan non keuangan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2015 – 2017. *Akuntoteknologi : Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Teknologi*, 10(2), 1–10. <https://doi.org/10.3123/aktek.v10i2.775>
- Hapsari, A., & Chaniago, I. F. (2022). Pengaruh Debt To Equity Ratio, dan Return On Equity terhadap Return Saham (Kasus pada PT. XL Axiata Tbk). *Jurnal Ilmiah Manajemen Forkamma*, 5(2), 177–189. <http://repositori.unsil.ac.id/5171/>
- Hardani, Auliya, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (H. Abadi (ed.); Issue March). CV. Pustaka Ilmu.
- Hutahaean, W. S. (2018). *Dasar Manajemen* (N. Pangesti (ed.); 1st ed.). Ahlimedia Press.
- Indrawati. (2020). Pengaruh Current Ratio (CR), Debt To Asset Ratio (DAR), Return On Equity (ROE) Dan Total Asset Turnover (TATO) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Manufaktur Subsektor Tekstil Dan Garmen Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2013-2018. In *Repositori Universitas Buddhi Dharma*. Universitas Buddhi Dharma.
- Krisna, T. N., Andy, & Samara, A. (2021). Pengaruh Current Ratio (CR), Debt to Equity Ratio (DER) dan Net Profit Margin (NPM) terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Makanan dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2011-2014. *Jurnal Penelitian Manajemen*, 3(2), 456–465.
- Kristin, H. (2021). Pengaruh Earning Per Share (EPS), Return On Asset (ROA), Debt To Qeuity Ratio (DER) dan Ukuran Perusahaan (Firm Size) Terhadap Nilai Perusahaan Studi Empiris Pada Perusahaan Indeks LQ45 yang Terdaftar Dibursa Efek Indonesia (Bei) Periode Tahun 2. *Prosiding: Ekonomi Dan Bisnis*, 1(1), 139–152.
- Kurniawan, A. (2019). *Metode Riset Untuk Ekonomi dan Bisnis Teori, Konsep, dan Praktik Penelitian Bisnis (Dilengkapi Perhitungan Pengolahan Data dengan IBM SPSS 26.0)*. ALFABETA.

- Kusnawan, A., Silaswara, D., Andy, A., & Sefung, T. (2019). Pengaruh Diskon pada Aplikasi e-Wallet terhadap Pertumbuhan Minat Pembelian Impulsif Konsumen Milenial di Wilayah Tangerang. *Sains Manajemen*, 5(2), 137–160. <https://doi.org/10.30656/sm.v5i2.1861>
- Lilie, L., Michael, M., Pramitha, T., Angela, M., Tiffany, A., & Hwee, T. S. (2019). Pengaruh Earning Per Share, Current Ratio, Struktur Modal, Return on Equity Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Consumer Goods Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Profita*, 12(3), 488. <https://doi.org/10.22441/profita.2019.v12.03.010>
- Marcellina, V. (2020). Pengaruh Debt Equity Ratio (DER), Price Earning Ratio (PER) Dan Earning Per Share (EPS) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Sub Sektor Perkebunan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2014-2018. In *repository Universitas Buddhi Dharma*. Universitas Buddhi Dharma.
- Matheus, D., & Hernawan, E. (2022). Pengaruh CAR , ROI , Dan EPS Terhadap Roa Pada Perbankan Yang Tengah Proses Menjadi Digital (Neo Bank). *Prosiding: Ekonomi Dan Bisnis*, 2(2), 883–892.
- Perdana, D. K., Ernawati, S., & Asyikin, J. (2021). Pengaruh Current Ratio, Return On Equity dan Debt To Equity Ratio Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Telekomunikasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2019. *JUMA: Jurnal Manajemen Dan Akuntansi*, 2, 12–18.
- Pratama, F. (2022). Pengaruh Cr , Der , Gpm Atas Harga Saham Perusahaan Farmasi Periode 2015-2020. *EMABI: EKONOMI DAN MANAJEMEN BISNIS*, 2, 161–173. <https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/emabi>
- Purnama, M., & Purnama, O. (2020). Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, dan Pertumbuhan Aset Terhadap Struktur Modal (Studi Pada PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Periode Tahun 2010-2017). *EC0-Buss*, 2(3), 14.
- Rahmanita, C. (2020). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Roe, Der Dan Eps Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015 – 2019. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis*, 6(3), 372–385. <http://ejournal.stiepancasetai.ac.id/index.php/jieb>
- Sadikin, A., Misra, I., & Hudin, M. sholeh. (2020). *Pengantar Manajemen dan Bisnis* (Sardimi (ed.)). K-Media.
- Sanjaya, S., & Yuliastanty, S. (2018). Pengaruh Earning Per Share (Eps), Debt To Equity Ratio (Der) Dan Return on Equity (Roe) Terhadap Harga Saham. *UNES Journal of Social and Economics Research*, 3(1), 1–13.

- Santoso, S. (2018). *Mahir Statistik Multivariat dengan SPSS*. PT Elex Media Komputindo.
- Santoso, S. (2019). *Mahir Statistik Parametrik: Konsep Dasar dan Aplikasi dengan SPSS*. Elex Media Komputindo.
- Selly, S., & Sutrisna, S. (2022). Pengaruh Suasana Toko , Kesadaran Merek Dan Pembayaran Digital Terhadap Keputusan Pembelian (Studi Pada PT . Cara Loe Buat Kopi “ Kopi Clbk ”). *Prosiding: Ekonomi Dan Bisnis*, 1(2). <https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/pros>
- Setiadi, S. O. (2022). Pengaruh Current Ratio, Debt To Equity Ratio, Return On Asset, Earning Per Sharedan Price Earning RatioTerhadap Harga Saham Perusahaan Barang Konsumsi Sub Sektor Farmasi Yang Terdaftar diBEI 2016 –2020. *Porsiding: Ekonomi Dan Bisnis*, 1(2). <https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/pros>
- Silaswara, D., Andy, A., & Fung, T. S. (2021). Comparative Analysis of Increasing Online Purchase Decisions during the Covid-19 Pandemic Period among Tangerang area and South Tangerang. *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 19(1), 48. <https://doi.org/10.31253/pe.v19i1.504>
- Sumantri, F. A., Kusnawan, A., & Anggraeni, R. D. (2021). The Effect Of Information Asymmetry, Company Size And Managerial Ownership On Income Management (Empirical Study on Manufacturing Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange). *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 19(1), 62–76. <https://doi.org/10.31253/pe.v19i1.505>
- Sumantri, F. A., Kusnawan, A., & Anggraeni, R. D. (2022). The Effect Of Capital Intensity, Sales Growth, Leverage On Tax Avoidance And Profitability As Moderators. *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 20(1), 36–53. <https://doi.org/10.31253/pe.v20i1.861>
- Suryani, N. K., Riswandi, P., Hasbi, I., Rochmi, A., Kairupan, D. J. I., Hasan, M., Setiorini, H., Sudirman, A., Muftiasa, A., Yanti, N. N. S. A., Yuniarti, R., Loppies, Y. naldo, & Arta, I. P. S. (2021). *Pengantar Manajemen dan Bisnis* (1st ed.). CV WIDINA MEDIA UTAMA.
- Susanti, D. S., Sukmawaty, Y., & Salam, N. (2019). *Analisis Regresi dan Korelasi*. CV IRDH.
- Tannudjaja, C. (2021). *Harga saham merupakan harga penutupan pasar saham selama periode pengamatan untuk tiap-tiap jenis saham yang dijadikan sampel dan pergerakannya senantiasa diamati oleh para investor*. Universitas Buddhi Dharma.

- Unaradjan, D. D. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif* (K. Sihotang (ed.)). Penerbit Unika Atma Jaya Jakarta.
- Wibowo, F. P., Kusnawan, A., & Hernawan, E. (2022). Analysis of Influencing Factors to Increase Product Selling Value During the Covid-19 Pandemic (Case Study of Small and Medium Enterprises (Smes) in Kampung Sejahtera Mandiri Teras Pancasila Tangerang, Banten). *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 20(2). <https://doi.org/10.31253/pe.v20i2.967>
- Widiyanto, G., & Pujiarti, P. (2022). The Influence of Price, Location, Promotion, and Service on Product Purchase Decision Making During The Covid-19 Pandemic (Case Study on Small and Medium Enterprises (UKM) of Kampung Sejahtera Mandiri Teras Pancasila Tangerang City, Banten). *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 20(1), 128–141. <https://doi.org/10.31253/pe.v20i1.912>
- Wilyaka, P., & Pujiarti, P. (2022). The Effect Debt To Equity Ratio, Profitability and Earning Per Share Sub-Sector Companies Food and Beverage Listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2016-2020 period. *Proceedings: Economics and Business*, 1(2), 1–8.
- Yap, S., & Pujiarti, P. (2022). Effect of Work Environment, Communication, and Organizational Culture on Job Satisfaction in PT. Sukses Maju Seketika. *ECo-Buss*, 5(2), 455–468.
- Zatira, D., Simbolon, S., & Sutrisna, S. (2020). The Effect Of Company Size, Liquidity And Profitability On The Capital Structure Of Automotive Companies Listed In Indonesia Stock Exchange (Idx) For The Period 2014-2018. *AKUNTOTEKNOLOGI*, 12(2), 16–24. <https://doi.org/10.31253/aktek.v12i2.491>

www.idnfinancials.com

www.qimacros.com

www.bps.go.id

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Pribadi

Nama : Cahyani Leo Nita Sowandi
Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang, 15 Agustus 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Buddha
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. KH Soleh Ali no 37
Tangerang – Banten 15118
Nomor Telepon : 081310436687
Email : cahyanileonita8@gmail.com
IPK : 3.70



Riwayat Pendidikan

SD : SD Setia Bhakti (2007 – 2013)
SMP/MTS : SMP Dharma Putra (2013 – 2016)
SMA/SMK/MA : SMK Setia Bhakti (2016 – 2019)
Perguruan Tinggi : Universitas Buddhi Dharma

Tangerang, 11 Maret 2023



Cahyani Leo Nita Sowandi



Nomor : 336/BEI PST/III/2023
Perihal : **Surat Keterangan Penelitian dan Pengambilan Data**

Kepada :
Yth. Bapak Eso Hernawan, S.E., M.M.
Ketua Prodi Manajemen
Universitas Buddhi Dharma
Kota Tangerang

Dengan hormat,

Yang bertandatangan di bawah ini, sebagai berikut:

Nama Lengkap : **Dr. Satria Pambudi, S.E.,M.Si.,Akt.,CA.,CMA.**
Jabatan : Direktur Dokumentasi, Penelitian dan Pengembangan
NIP. : 1969199801

Dengan ini menyatakan bahwa yang bersangkutan di bawah ini, sebagai berikut:

Nama : **CAHYANI LEO NITA SOWANDI**
NIM : 20190500040
Judul : Pengaruh *Current Ratio (CR)*, *Debt to Asset Ratio (DAR)* dan *Earning Per Share (EPS)* Terhadap Harga Saham pada Perusahaan Subsektor Telekomunikasi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014 – 2021.

Mahasiswa tersebut benar telah melakukan penelitian dan pengambilan data yang dilakukan pada bulan Desember 2022 sampai dengan Januari 2023 untuk menyelesaikan skripsi yang ditempuh pada Universitas Buddhi Dharma di Kota Tangerang, Banten, Indonesia.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 3 Maret 2023
PT. Bursa Efek Indonesia,


Dr. Satria Pambudi, S.E.,M.Si.,Akt.,CA.,CMA.
NIP.: 1969199801



Indonesia Stock Exchange Building, 1st Tower Jl. Jend. Sudirman Kav 52-53, Jakarta Selatan 12190, Indonesia.

Lampiran 1

Hasil Perhitungan *Current Ratio (CR)*

Kode Saham	Tahun	Hutang Lancar (a)	Aktiva Lancar (b)	CR (X ₁) (b):(a)
TLKM	2014	31,786	33,762	1.06217
	2015	35,413	47,912	1.35295
	2016	39,762	47,701	1.19966
	2017	45,376	47,561	1.04815
	2018	46,261	43,268	0.93530
	2019	58,369	41,722	0.71480
	2020	69,093	46,503	0.67305
	2021	69,131	61,277	0.88639
ISAT	2014	21,147,849	8,591,684	0.40627
	2015	20,052,600	9,918,677	0.49463
	2016	19,086,592	8,073,481	0.42299
	2017	16,200,457	9,479,271	0.58512
	2018	21,040,365	7,906,525	0.37578
	2019	22,129,440	12,444,795	0.56236
	2020	22,658,094	9,594,951	0.42347
	2021	28,658,152	11,499,439	0.40126
FREN	2014	6,522,092,930,300	2,023,170,122,409	0.31020
	2015	4,159,191,189,004	2,207,746,392,001	0.53081
	2016	5,124,263,031,383	2,318,664,718,735	0.45249
	2017	6,411,201,682,752	2,570,255,076,703	0.40090
	2018	6,133,366,615,810	1,987,582,883,558	0.32406
	2019	6,199,936,082,173	1,774,596,661,176	0.28623
	2020	8,417,955,655,404	2,646,319,224,796	0.31437
	2021	9,603,232,140,323	2,322,497,796,081	0.24185
EXCL	2014	13,309,762	15,398,292	0.86437
	2015	10,151,586	15,748,214	0.64462
	2016	6,806,863	14,477,038	0.47018
	2017	7,180,742	15,226,516	0.47159
	2018	7,058,652	15,733,294	0.44864
	2019	7,145,648	21,292,684	0.33559
	2020	7,571,123	18,857,026	0.40150
	2021	7,733,191	20,953,921	0.36906

Lampiran 2

Hasil Perhitungan *Debt to Equity Ratio (DER)*

Kode Saham	Tahun	Total Modal (a)	Total Hutang (b)	DER (X ₂) (b):(a)
TLKM	2014	86,125	54,770	0.63594
	2015	93,428	72,745	0.77862
	2016	105,544	74,067	0.70176
	2017	112,130	86,354	0.77012
	2018	117,303	88,893	0.75781
	2019	117,250	103,958	0.88664
	2020	120,889	126,054	1.04273
	2021	145,399	131,785	0.90637
ISAT	2014	14,195,964	39,058,877	2.75141
	2015	13,263,841	21,147,814	1.59440
	2016	14,177,119	36,661,585	2.58597
	2017	14,815,534	35,845,506	2.41945
	2018	12,136,247	41,003,340	3.37858
	2019	13,707,193	49,105,807	3.58248
	2020	12,913,396	49,865,344	3.86152
	2021	10,302,802	53,094,346	5.15339
FREN	2014	3,961,941,892,604	13,796,743,041,760	3.48232
	2015	6,848,537,593,145	13,857,375,727,684	2.02341
	2016	5,869,282,198,834	16,937,857,089,434	2.88585
	2017	16,937,857,089,434	14,869,630,119,030	0.87789
	2018	12,448,005,823,642	12,765,589,253,394	1.02551
	2019	12,735,486,798,019	14,914,975,380,320	1.17114
	2020	12,653,442,493,967	26,318,344,155,226	2.07994
	2021	12,653,442,493,967	30,704,407,248,908	2.42657
EXCL	2014	13,960,625	49,745,863	3.56330
	2015	14,091,635	44,752,685	3.17583
	2016	21,209,145	33,687,141	1.58833
	2017	21,630,850	34,690,591	1.60376
	2018	18,343,098	39,270,856	2.14091
	2019	19,121,966	43,603,276	2.28027
	2020	19,137,366	48,607,431	2.53992
	2021	20,088,745	52,664,537	2.62159

Lampiran 3

Hasil Perhitungan *Earning Per Share (EPS)*

Kode Saham	Tahun	<i>Earning Per Share (X₃)</i>
TLKM	2014	149.83
	2015	157.77
	2016	196.19
	2017	223.55
	2018	182.03
	2019	188.40
	2020	210.01
	2021	249.94
ISAT	2014	(365.70)
	2015	(241.08)
	2016	203.36
	2017	209.02
	2018	(442.38)
	2019	288.74
	2020	(131.90)
	2021	1,242.35
FREN	2014	(19.46)
	2015	(14.06)
	2016	(17.63)
	2017	(19.77)
	2018	(16.40)
	2019	(7.07)
	2020	(4.92)
	2021	(1.39)
EXCL	2014	(105.00)
	2015	(3.00)
	2016	38.00
	2017	35.00
	2018	(308.00)
	2019	67.00
	2020	35.00
	2021	121.00

Lampiran 4

Harga Saham

Kode Saham	Tahun	Harga Saham (Y)
TLKM	2014	2,865
	2015	3,105
	2016	3,980
	2017	4,440
	2018	3,750
	2019	3,970
	2020	3,310
	2021	4,040
ISAT	2014	4,050
	2015	5,500
	2016	6,450
	2017	4,800
	2018	1,685
	2019	2,910
	2020	5,050
	2021	6,200
FREN	2014	91
	2015	51
	2016	53
	2017	50
	2018	78
	2019	138
	2020	67
	2021	87
EXCL	2014	4,865
	2015	3,650
	2016	2,310
	2017	2,960
	2018	2,960
	2019	3,150
	2020	2,730
	2021	3,170

Lampiran 5

Laporan Keuangan

PT Telekomunikasi Indonesia Tbk (Telkom) Tahun 2014

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
Tanggal 31 Desember 2014
 (Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2014	2013
ASET			
ASET LANCAR			
Kas dan setara kas	2c,2e,2u, 4,37,44	17.672	14.696
Aset keuangan lancar lainnya	2c,2d,2e,2u, 3,5,37,44 2g,2u	2.797	6.872
Piutang usaha - setelah dikurangi provisi penurunan nilai piutang	6,17,20,21,29,44		
Pihak berelasi	2c,37	746	900
Pihak ketiga		5.719	5.126
Piutang lain-lain - setelah dikurangi provisi penurunan nilai piutang	2g,2u,44	383	395
Persediaan - setelah dikurangi provisi persediaan usang	2h,7,17,20 21	474	509
Uang muka dan beban dibayar di muka	2c,2i,8, 37	4.733	3.937
Tagihan restitusi pajak	2t,31	291	10
Pajak dibayar di muka	2t,31	890	525
Aset tersedia untuk dijual	2j,9	57	105
Jumlah Aset Lancar		33.762	33.075
ASET TIDAK LANCAR			
Penyertaan jangka panjang	2f,2u,10,44	1.767	304
Aset tetap - setelah dikurangi akumulasi penyusutan	2d,2l,2m,11, 17,20,21,39 2s,34	94.809	86.761
Beban manfaat pensiun dibayar di muka	2c,2i,2l,2n,2u, 12,37,41,44	771	927
Uang muka dan aset tidak lancar lainnya		6.479	4.795
Tagihan restitusi pajak jangka panjang - setelah dikurangi bagian jangka pendek	2t,31	745	499
Aset takberwujud - setelah dikurangi akumulasi amortisasi	2d,2k,2n,13 2t,31	2.463 99	1.508 82
Aset pajak tangguhan - bersih		107.133	94.876
Jumlah Aset Tidak Lancar		140.895	127.951
JUMLAH ASET			

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN (lanjutan)
Tanggal 31 Desember 2014
(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2014	2013
LIABILITAS DAN EKUITAS			
LIABILITAS JANGKA PENDEK			
Utang usaha	2o,2r,2u, 14,44		
Pihak berelasi	2c,37	770	826
Pihak ketiga		11.060	10.774
Utang lain-lain	2u,44	114	388
Utang pajak	2t,31	2.376	1.698
Beban yang masih harus dibayar	2c,2r,2u,15, 27,34,37,44	5.211	5.264
Pendapatan diterima di muka	2r,16	3.963	3.490
Uang muka pelanggan dan pemasok	2c,37	583	472
Utang bank jangka pendek	2c,2p,2u, 17,37,44	1.810	432
Pinjaman jangka panjang yang jatuh tempo dalam satu tahun	2c,2m,2p,2u 18,37,44	5.899	5.093
Jumlah Liabilitas Jangka Pendek		<u>31.786</u>	<u>28.437</u>
LIABILITAS JANGKA PANJANG			
Liabilitas pajak tangguhan - bersih	2t,31	2.743	3.004
Liabilitas lainnya	2r	394	472
Liabilitas diestimasi penghargaan masa kerja	2s,35	410	336
Liabilitas diestimasi imbalan kesehatan pasca kerja	2s,36	602	752
Liabilitas diestimasi manfaat pensiun dan imbalan pasca kerja lainnya	2s,34	3.092	2.795
Pinjaman jangka panjang - setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	2u,18,44		
Utang sewa pembiayaan	2m,11	4.218	4.321
Pinjaman penerusan	2c,2p,19,37	1.408	1.702
Obligasi dan wesel bayar	2c,2p,20,37	2.239	3.073
Utang bank	2c,2p,21,37	7.878	5.635
Jumlah Liabilitas Jangka Panjang		<u>22.984</u>	<u>22.090</u>
JUMLAH LIABILITAS		<u>54.770</u>	<u>50.527</u>

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan
dari laporan keuangan konsolidasian.

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN (lanjutan)
Tanggal 31 Desember 2014
(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2014	2013
EKUITAS			
Modal saham - nilai nominal Rp50 per saham untuk saham Seri A Dwiwarna dan saham Seri B			
Modal dasar - 1 saham Seri A Dwiwarna dan 399.999.999.999 saham Seri B			
Modal ditempatkan dan disetor penuh -			
1 saham Seri A Dwiwarna dan 100.799.996.399 saham Seri B	1c,23 2d,2v,24	5.040 2.899	5.040 2.323
Tambahan modal disetor	2v,25	(3.836)	(5.805)
Modal saham yang diperoleh kembali			
Selisih transaksi perubahan ekuitas entitas asosiasi	2f	386	386
Laba belum direalisasi atas kepemilikan efek yang tersedia untuk dijual	2u	39	38
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	2f	415	391
Selisih transaksi akuisisi kepemilikan kepentingan nonpengendali pada entitas anak	1d,2d 1d	(508) 49	(508) 49
Komponen ekuitas lainnya			
Saldo laba			
Ditetukan penggunaannya	33	15.337	15.337
Belum ditetukan penggunaannya		47.986	43.291
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk - bersih		67.807 18.318	60.542 16.882
Kepentingan nonpengendali	2b,22		
JUMLAH EKUITAS		86.125	77.424
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		140.895	127.951

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN LABA RUGI KOMPREHENSIF KONSOLIDASIAN
Untuk Tahun yang Berakhir pada Tanggal 31 Desember 2014
(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2014	2013
PENDAPATAN	2c,2r,26,37	89.696	82.967
Beban operasi, pemeliharaan dan jasa telekomunikasi	2c,2h,2r 7,28,37	(22.288)	(19.332)
Beban penyusutan dan amortisasi	2k,2l,2m,2r, 11,12,13	(17.131)	(15.780)
Beban karyawan	2c,2r,2s,15,27, 34,35,36,37	(9.616)	(9.733)
Beban interkoneksi	2c,2r,30,37	(4.893)	(4.927)
Beban umum dan administrasi	2c,2g,2r,2t, 6,29,37	(3.963)	(4.155)
Beban pemasaran	2r	(3.092)	(3.044)
Rugi selisih kurs - bersih	2q	(14)	(249)
Penghasilan lain-lain	2r,3,11c	1.074	2.579
Beban lain-lain	2r,11c	(396)	(480)
LABA USAHA		29.377	27.846
Penghasilan pendanaan	2c,37	1.238	836
Biaya pendanaan	2c,2r,37	(1.814)	(1.504)
Bagian rugi bersih entitas asosiasi	2f,10	(17)	(29)
LABA SEBELUM PAJAK PENGHASILAN		28.784	27.149
(BEBAN) MANFAAT PAJAK PENGHASILAN	2l,31		
Pajak kini		(7.616)	(6.995)
Pajak tangguhan		278	136
		<hr/>	<hr/>
		(7.338)	(6.859)
LABA TAHUN BERJALAN		21.446	20.290
PENDAPATAN (BEBAN) KOMPREHENSIF LAIN			
Selisih kurs penjabaran laporan keuangan	1d,2b,2f	24	120
Perubahan bersih nilai wajar aset keuangan tersedia untuk dijual	2u	1	(8)
Pendapatan komprehensif lain - bersih		25	112
JUMLAH LABA KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN		21.471	20.402
Laba tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk		14.638	14.205
Kepentingan nonpengendali	2b,22	6.808	6.085
		<hr/>	<hr/>
		21.446	20.290
Jumlah laba komprehensif tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk		14.663	14.317
Kepentingan nonpengendali	2b,22	6.808	6.085
		<hr/>	<hr/>
		21.471	20.402
LABA PER SAHAM DASAR DAN DILUSIAN			
(dalam jumlah penuh)	2x,32		
Laba bersih per saham		149,83	147,42
Laba bersih per ADS (200 saham Seri B per ADS)		29.966,70	29.483,60

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

PT Telekomunikasi Indonesia Tbk (Telkom) Tahun 2015

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN**

Tanggal 31 Desember 2015

(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2015	1 Januari			
			2014 (Disajikan kembali)	2014 (Disajikan kembali)		
ASET						
ASET LANCAR						
Kas dan setara kas	2c,2e,2u 4,36,42	28.117	17.672	14.696		
Aset keuangan lancar lainnya	2c,2d,2e,2u, 5,36,42	2.818	2.797	6.872		
Piutang usaha - setelah dikurangi provisi penurunan nilai piutang	2g,2u,2ab,2ac 6,16,19,20,28,42					
Pihak berelasi	2c,36	1.104	873	1.103		
Pihak ketiga		6.413	6.124	5.520		
Piutang lain-lain - setelah dikurangi provisi penurunan nilai piutang	2g,2u,42	355	383	395		
Persediaan - setelah dikurangi provisi persediaan usang	2h,7,16,19 20	528	474	509		
Uang muka dan beban dibayar dimuka	2c,2i,8,36	5.839	4.733	3.937		
Tagihan restitusi pajak	2t,30	66	291	10		
Pajak dibayar di muka	2t,30	2.672	890	525		
Aset tersedia untuk dijual	2j,10	-	57	105		
Jumlah Aset Lancar		47.912	34.294	33.672		
ASET TIDAK LANCAR						
Penyertaan jangka panjang	2f,9	1.807	1.767	304		
Aset tetap - setelah dikurangi akumulasi penyusutan	2d,2l,2m,10, 16,19,20	103.700	94.809	86.761		
Beban manfaat pensiun dibayar di muka	2s,2ab,33	1.331	1.170	949		
Uang muka dan aset tidak lancar lainnya	2c,2i,2l,2n,2u, 11,36,39,42	7.153	6.479	4.795		
Tagihan restitusi pajak jangka panjang - setelah dikurangi bagian jangka pendek	2t,30	1.013	745	499		
Aset takberwujud - setelah dikurangi akumulasi amortisasi	2d,2k,2n,12	3.056	2.463	1.508		
Aset pajak tangguhan - bersih	2t,2ab,30	201	95	67		
Jumlah Aset Tidak Lancar		118.261	107.528	94.883		
JUMLAH ASET		166.173	141.822	128.555		

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN (lanjutan)
Tanggal 31 Desember 2015
(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2015	2014 (Disajikan kembali)	1 Januari 2014 (Disajikan kembali)
LIABILITAS DAN EKUITAS				
LIABILITAS JANGKA PENDEK				
Utang usaha	2ab,2o,2r,2u,13,42			
Pihak berelasi	2c,36	2.075	897	1.029
Pihak ketiga		11.919	11.465	11.168
Utang lain-lain	2u,42	290	114	388
Utang pajak	2t,30	3.273	2.376	1.698
Beban yang masih harus dibayar	2c,2r,2u,14, 26,33,36,42	8.247	5.211	5.264
Pendapatan diterima di muka	2r,15	4.360	3.963	3.490
Uang muka pelanggan dan pemasok	2c,36	805	583	472
Utang bank jangka pendek	2c,2p,2u, 16,36,42	602	1.810	432
Pinjaman jangka panjang yang jatuh tempo dalam satu tahun	2c,2m,2p,2u 17,36,42	3.842	5.899	5.093
Jumlah Liabilitas Jangka Pendek		<u>35.413</u>	<u>32.318</u>	<u>29.034</u>
LIABILITAS JANGKA PANJANG				
Liabilitas pajak tangguhan - bersih	2t,2ab,30	2.110	2.654	2.876
Liabilitas lainnya	2r	382	394	472
Liabilitas diestimasi penghargaan masa kerja	2s,34	501	410	336
Liabilitas diestimasi imbalan kesehatan pasca kerja	2s,2ab,35	118	441	993
Liabilitas diestimasi manfaat pensiun dan imbalan pasca kerja lainnya	2s,2ab,33	4.053	3.870	3.392
Pinjaman jangka panjang - setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	2u,17,42			
Utang sewa pembiayaan	2m,10	3.939	4.218	4.321
Pinjaman penerusan	2c,2p,18,36	1.296	1.408	1.702
Obligasi dan wesel bayar	2p,19	9.499	2.239	3.073
Utang bank	2c,2p,20,36	15.434	7.878	5.635
Jumlah Liabilitas Jangka Panjang		<u>37.332</u>	<u>23.512</u>	<u>22.800</u>
JUMLAH LIABILITAS				
		<u>72.745</u>	<u>55.830</u>	<u>51.834</u>

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN (lanjutan)
Tanggal 31 Desember 2015
(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2015	2014 (Disajikan kembali)	1 Januari 2014 (Disajikan kembali)
EKUITAS				
Modal saham - nilai nominal Rp50 per saham untuk saham Seri A Dwiwarna dan saham Seri B				
Modal dasar - 1 saham Seri A Dwiwarna dan 399.999.999.999 saham Seri B				
Modal diempatkan dan disetor penuh -				
1 saham Seri A Dwiwarna				
dan 100.799.996.399 saham Seri B	1c,22	5.040	5.040	5.040
Tambahan modal disetor	2d,2v,23	2.935	2.899	2.323
Modal saham yang diperoleh kembali	2v,24	(3.804)	(3.836)	(5.805)
Selisih transaksi perubahan ekuitas entitas asosiasi	2f	386	386	386
Laba belum direalisasi atas kepemilikan efek yang tersedia untuk dijual	2u	38	39	38
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	2f	543	415	391
Selisih transaksi akuisisi kepemilikan kepentingan nonpengendali pada entitas anak	1d,2d	(508)	(508)	(508)
Komponen ekuitas lainnya	1d	49	49	49
Saldo laba				
Ditetukan penggunaannya	2ab,32	15.337	15.337	15.337
Belum ditetukan penggunaannya		55.120	47.900	42.572
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada:				
Pemilik entitas induk - bersih		75.136	67.721	59.823
Kepentingan nonpengendali	2b,21	18.292	18.271	16.898
JUMLAH EKUITAS		93.428	85.992	76.721
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		166.173	141.822	128.555

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN
Untuk Tahun yang Berakhir pada Tanggal 31 Desember 2015
(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)**

	Catatan	2015	2014 (Disajikan Kembali)
PENDAPATAN			
Beban operasi, pemeliharaan dan jasa telekomunikasi	2c,2h,2r 7,27,36	(28.116)	(22.288)
Beban penyusutan dan amortisasi	2k,2l,2m,2r, 10,11,12	(18.534)	(17.131)
Beban karyawan	2c,2t,2s,2ab,14,26, 33,34,35,36	(11.874)	(9.787)
Beban interkoneksi	2c,2t,29,36	(3.586)	(4.893)
Beban umum dan administrasi	2c,2g,2r,2t, 6,28,36	(4.204)	(3.963)
Beban pemasaran	2r	(3.275)	(3.092)
Rugi selisih kurs - bersih	2q	(46)	(14)
Penghasilan lain-lain	2r,10c	1.500	1.074
Beban lain-lain	2r,10c,39c	(1.917)	(396)
LABA USAHA		32.418	29.206
Penghasilan pendanaan	2c,36	1.407	1.238
Biaya pendanaan	2c,2r,36	(2.481)	(1.814)
Bagian rugi bersih entitas asosiasi	2f,9	(2)	(17)
LABA SEBELUM PAJAK PENGHASILAN		31.342	28.613
(BEBAN) MANFAAT PAJAK PENGHASILAN	2t,2ab,30		
Pajak kini		(8.365)	(7.616)
Pajak tangguhan		340	277
		(8.025)	(7.339)
LABA TAHUN BERJALAN		23.317	21.274
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN			
<i>Penghasilan komprehensif lain yang akan direklasifikasi ke laba rugi pada periode berikutnya:</i>			
Selisih kurs penjabaran laporan keuangan	1d,2b,2f	128	24
Perubahan bersih nilai wajar aset keuangan tersedia untuk dijual	2u	(1)	1
Bagian penghasilan komprehensif lain entitas asosiasi	2f,9	(2)	-
<i>Penghasilan komprehensif lain yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi pada periode berikutnya:</i>			
Laba aktuaria-bersih	2s,2ab,33,35	506	742
Penghasilan komprehensif lain - bersih		631	767
JUMLAH LABA KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN		23.948	22.041
Laba tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk		15.489	14.471
Kepentingan nonpengendali	2b,2ab,21	7.628	6.803
		23.317	21.274
Jumlah laba komprehensif tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk		16.130	15.296
Kepentingan nonpengendali	2b,2ab,21	7.818	6.745
		23.948	22.041
LABA PER SAHAM DASAR DAN DILUSIAN			
(dalam jumlah penuh)	2x,2ab,31		
Laba bersih per saham		157.77	148.13
Laba bersih per ADS (200 saham Seri B per ADS)		31.553.37	29.625.16

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

PT Telekomunikasi Indonesia Tbk (Telkom) Tahun 2016 dan 2017

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN**

Tanggal 31 Desember 2017

(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2017	2016
ASET			
ASET LANCAR			
Kas dan setara kas	2c,2e,2u,3,31,37	25.145	29.767
Aset keuangan lancar lainnya	2c,2e,2u,4,31,37	2.173	1.471
Piutang usaha - setelah dikurangi provisi penurunan nilai piutang	2g,2u,2ab,5,37		
Pihak berelasi	2c,31	1.545	894
Pihak ketiga		7.677	6.469
Piutang lain-lain - setelah dikurangi provisi penurunan nilai piutang	2g,2u,37	342	537
Persediaan - setelah dikurangi provisi persediaan usang	2h,6	631	584
Aset tersedia untuk dijual	2j,9	10	3
Pajak dibayar di muka	2t,26	1.947	2.138
Tagihan restitusi pajak	2t,28	908	592
Aset lancar lainnya	2c,2i,2m,7,31	7.183	5.246
Jumlah Aset Lancar		47.561	47.701
ASET TIDAK LANCAR			
Penyertaan jangka panjang	2f,2u,8	2.148	1.847
Aset tetap - setelah dikurangi akumulasi penyusutan	2l,2m,2aa,9,34	130.171	114.498
Beban manfaat pensiun dibayar di muka	2s,29		199
Aset takberwujud - setelah dikurangi akumulasi amortisasi	2d,2k,2n,2aa,11	3.530	3.089
Aset pajak tangguhan - bersih	2t,26	2.804	769
Aset tidak lancar lainnya	2c,2g,2i,2n,2u,2t,10,26,31,37	12.270	11.508
Jumlah Aset Tidak Lancar		150.923	131.910
JUMLAH ASET		198.484	179.611
LIABILITAS DAN EKUITAS			
LIABILITAS JANGKA PENDEK			
Utang usaha	2o,2u,12,37		
Pihak berelasi	2c,31	896	1.547
Pihak ketiga		14.678	11.971
Utang lain-lain	2u,37	217	172
Utang pajak	2t,26	2.790	2.954
Beban yang masih harus dibayar	2c,2u,13,31,37	12.630	11.283
Pendapatan diterima di muka	2r,14	5.427	5.563
Uang muka pelanggan	2c,31	1.240	840
Utang bank jangka pendek	2c,2p,2u,15a,31,37	2.289	911
Pinjaman jangka panjang yang jatuh tempo dalam satu tahun	2c,2m,2p,2u,15b,31,37	5.209	4.521
Jumlah Liabilitas Jangka Pendek		45.376	39.762
LIABILITAS JANGKA PANJANG			
Liabilitas pajak tangguhan - bersih	2t,26	933	745
Pendapatan diterima di muka	2r,14	524	425
Liabilitas diestimasi penghargaan masa kerja	2s,30	758	613
Liabilitas diestimasi manfaat pensiun dan imbalan pasca kerja lainnya	2s,29	10.195	6.126
Pinjaman jangka panjang - setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	2c,2m,2p,2u,16,31,37	27.974	26.367
Liabilitas lainnya	2u,2o	594	29
Jumlah Liabilitas Jangka Panjang		40.978	34.305
JUMLAH LIABILITAS		86.354	74.067
EKUITAS			
Modal saham	1c,18	5.040	5.040
Tambahan modal disetor	2v,19	4.931	4.931
Modal saham yang diperoleh kembali	2v,20	(2.541)	(2.541)
Komponen ekuitas lainnya	2f,2u,21	387	339
Saldo laba			
Diterukur penggunaannya	28	15.337	15.337
Belum diterukur penggunaannya		69.559	61.278
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk - bersih		92.713	84.384
Kepentingan nonpengendali	2b,17	19.417	21.160
JUMLAH EKUITAS		112.130	105.544
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		198.484	179.611

Lihat catatan alas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN
Untuk Tahun yang Berakhir pada Tanggal 31 Desember 2017
(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)**

	Catatan	2017	2016
PENDAPATAN	2c,2r,22,31	128.256	116.333
Beban operasi, pemeliharaan dan jasa telekomunikasi	2c,2r,24,31	(36.603)	(31.263)
Beban penyusutan dan amortisasi	2k,2l,2m,9,11	(20.446)	(18.532)
Beban karyawan	2c,2r,2s,23,31	(13.529)	(13.612)
Beban interkoneksi	2c,2r,31	(2.987)	(3.218)
Beban umum dan administrasi	2c,2r,25,31	(5.260)	(4.610)
Beban pemasaran	2c,2r,31	(5.268)	(4.132)
Laba (rugi) selisih kurs - bersih	2q	51	(52)
Penghasilan lain-lain	2l,2r,9c	1.039	750
Beban lain-lain	2r,9c	(1.320)	(2.469)
LABA USAHA		43.933	39.195
Penghasilan pendanaan	2c,31	1.434	1.716
Biaya pendanaan	2c,2p,2r,31	(2.789)	(2.810)
Bagian laba bersih entitas asosiasi	2f,8	61	88
LABA SEBELUM PAJAK PENGHASILAN		42.659	38.189
(BEBAN) MANFAAT PAJAK PENGHASILAN	2t,26		
Pajak kini		(11.357)	(10.738)
Pajak tangguhan		1.399	1.721
		(9.958)	(9.017)
LABA TAHUN BERJALAN		32.701	29.172
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN			
<i>Penghasilan komprehensif lain yang akan direklasifikasi ke laba rugi pada periode berikutnya:</i>			
Selisih kurs penjabaran laporan keuangan	2f,2q,21	24	(40)
Perubahan bersih nilai wajar aset keuangan tersedia untuk dijual	2u,21	20	0
Bagian penghasilan komprehensif lain entitas asosiasi	2f,8	(1)	(1)
<i>Penghasilan komprehensif lain yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi pada periode berikutnya:</i>			
Rugi aktuaria - bersih	2s,29	(2.375)	(2.058)
Penghasilan komprehensif lain - bersih		(2.332)	(2.099)
JUMLAH LABA KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN		30.369	27.073
Laba tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk		22.145	19.352
Kepentingan nonpengendali	2b,17	10.556	9.820
Jumlah laba komprehensif tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:		32.701	29.172
Pemilik entitas induk		19.952	17.331
Kepentingan nonpengendali	2b	10.417	9.742
LABA PER SAHAM DASAR		30.369	27.073
(dalam jumlah penuh)	2x,27		
Laba bersih per saham		223,55	196,19
Laba bersih per ADS (100 saham Seri B per ADS)		22.354,64	19.619,11

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian tak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

PT Smartfren Telecom Tbk Tahun 2018 dan 2019

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk. DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN**

Tanggal 31 Desember 2019

(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2019	2018
ASET			
ASET LANCAR			
Kas dan setara kas	2c,2e,2u,3,30,35	18.242	17.439
Aset keuangan lancar lainnya	2c,2e,2u,4,30,35	554	1.304
Piutang usaha - setelah dikurangi provisi penurunan nilai piutang	2g,2u,2ad,5,35		
Pihak berelasi	2c,30	1.792	2.126
Pihak ketiga		10.005	9.288
Piutang lain-lain - setelah dikurangi provisi penurunan nilai piutang	2g,2u,35	292	727
Persediaan - setelah dikurangi provisi persediaan usang	2h,6	585	717
Aset tersedia untuk dijual	2j,9	39	340
Pajak dibayar di muka	2t,25a	2.569	2.749
Tagihan restitusi pajak	2t,25b	992	596
Aset lancar lainnya	2c,2i,2m,7,30	6.652	7.982
Jumlah Aset Lancar		41.722	43.268
ASET TIDAK LANCAR			
Penyertaan jangka panjang	2f,2u,8	1.944	2.472
Aset tetap - setelah dikurangi akumulasi penyusutan	2l,2m,2ab,9,33	156.973	143.248
Aset tak berwujud - setelah dikurangi akumulasi amortisasi	2d,2k,2n,2ab,11	6.446	5.032
Aset pajak tangguhan - bersih	2t,2ad,25f	2.898	2.504
Aset tidak lancar lainnya	2c,2g,2i,2n,2t,2u,10,25,30,35	11.225	9.672
Jumlah Aset Tidak Lancar		179.486	162.928
JUMLAH ASET		221.208	206.196
LIABILITAS DAN EKUITAS			
LIABILITAS JANGKA PENDEK			
Utang usaha	2o,2u,12,35		
Pihak berelasi	2c,30	819	993
Pihak ketiga		13.078	13.773
Utang lain-lain	2u,35	449	448
Utang pajak	2t,25c	3.431	1.180
Beban yang masih harus dibayar	2c,2u,13,30,35	13.736	12.769
Pendapatan diterima di muka - jangka pendek	2r,14a	7.352	5.190
Uang muka pelanggan	2c,30	1.289	1.569
Utang bank jangka pendek	2c,2p,2u,15a,30,35	8.705	4.043
Pinjaman jangka panjang yang jatuh tempo dalam satu tahun	2c,2m,2p,2u,2v,15b,30,35	9.510	6.296
Jumlah Liabilitas Jangka Pendek		58.369	46.261
LIABILITAS JANGKA PANJANG			
Liabilitas pajak tangguhan - bersih	2l,2ad,25f	1.230	1.252
Pendapatan diterima di muka - jangka panjang	2r,14b	803	652
Liabilitas diestimasi penghargaan masa kerja	2s,29	1.066	852
Liabilitas diestimasi manfaat pensiun dan imbalan pasca kerja lainnya	2s,28	8.078	5.555
Pinjaman jangka panjang - setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	2c,2m,2p,2u,2v,16,30,35	33.869	33.748
Liabilitas lainnya	2c,2u	543	573
Jumlah Liabilitas Jangka Panjang		45.589	42.632
JUMLAH LIABILITAS		103.958	88.893
EKUITAS			
Modal saham	1c,18	4.953	4.953
Tambahan modal disetor	2w,19	2.711	2.455
Komponen ekuitas lainnya	2f,2u,20	408	507
Saldo laba			
Ditentukan penggunaannya	27	15.337	15.337
Belum ditentukan penggunaannya		76.152	75.658
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas Induk - bersih		99.561	98.910
Kepentingan nonpengendali	2b,17	17.689	18.393
JUMLAH EKUITAS		117.250	117.303
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		221.208	206.196

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian integral dari laporan keuangan konsolidasian ini.

PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk. DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN
Untuk Tahun yang Berakhir pada Tanggal 31 Desember 2019
(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2019	2018
	2c,2r,21,30	135.567	130.784
PENDAPATAN			
Beban operasi, pemeliharaan dan jasa telekomunikasi	2c,2r,23,30	(42.226)	(43.791)
Beban penyusutan dan amortisasi	2k,2l,2m,9,11	(23.178)	(21.406)
Beban karyawan	2c,2r,2s,22,30	(13.012)	(13.178)
Beban interkoneksi	2c,2r,30	(5.077)	(4.283)
Beban umum dan administrasi	2c,2r,24,30	(6.696)	(6.137)
Beban pemasaran	2c,2r,30	(3.724)	(4.214)
Laba (rugi) selisih kurs - bersih	2q	(86)	68
Penghasilan lain-lain - bersih	2l,2r	826	1.002
		42.394	38.845
LABA USAHA			
Penghasilan pendanaan	2c,30	1.092	1.014
Biaya pendanaan	2c,2p,2r,30	(4.240)	(3.507)
Bagian laba (rugi) bersih entitas asosiasi	2f,8	(166)	53
Rugi penurunan nilai investasi	2f,8	(1.172)	-
		37.908	36.405
LABA SEBELUM PAJAK PENGHASILAN			
(BEBAN) MANFAAT PAJAK PENGHASILAN	2t,2ad,25d		
Pajak kini		(10.619)	(9.432)
Pajak tangguhan		303	6
		(10.316)	(9.426)
LABA TAHUN BERJALAN		27.592	26.979
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN			
<i>Penghasilan komprehensif lain yang akan direklasifikasikan ke laba rugi pada periode berikutnya:</i>			
Selisih kurs penyebaran laporan keuangan	2f,2q,20	(105)	146
Perubahan bersih nilai wajar aset keuangan tersedia untuk dijual	2u,20	6	(10)
Bagian penghasilan komprehensif lain entitas asosiasi	2f,8	16	(14)
<i>Penghasilan komprehensif lain yang tidak akan direklasifikasikan ke laba rugi pada periode berikutnya:</i>			
Laba (rugi) aktuaria - bersih	2s,28	(2.109)	4.820
Penghasilan (rugi) komprehensif lain - bersih		(2.192)	4.942
JUMLAH LABA KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN		25.400	31.921
Laba tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk		18.663	18.032
Kepentingan nonpengendali	2b,17	8.929	8.947
		27.592	26.979
Jumlah laba komprehensif tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk		16.624	22.844
Kepentingan nonpengendali	2b	8.776	9.077
		25.400	31.921
LABA PER SAHAM DASAR			
(dalam jumlah penuh)	2y,26		
Laba bersih per saham		188,40	182,03
Laba bersih per ADS (100 saham Seri B per ADS)		18.839,68	18.202,70

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian integral dari laporan keuangan konsolidasian ini.

PT Telekomunikasi Indonesia Tbk (Telkom) Tahun 2020 dan 2021

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk. DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
Tanggal 31 Desember 2021**

(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

	Catatan	2021	2020
ASET			
ASET LANCAR			
Kas dan setara kas	3.33.38	38.311	20.589
Aset keuangan lancar lainnya	4.33.38	493	1.303
Piutang usaha - Setelah dikurangi penyisihan kerugian kredit ekspektasian			
Pihak berelasi	5.33.38	961	1.644
Pihak ketiga	5	7.549	9.695
Aset kontrak - bersih	6.33.38	2.330	1.036
Piutang lain-lain - bersih	38	195	214
Persediaan - bersih	7	779	983
Aset tersedia untuk dijual	12	818	39
Biaya kontrak	9	656	454
Pajak dibayar di muka	28a	2.144	3.170
Tagihan restitusi pajak	28b	690	854
Aset lancar lainnya	8,33	6.351	6.522
Jumlah Aset Lancar	<u>61.277</u>	<u>46.503</u>	
ASET TIDAK LANCAR			
Aset kontrak - bersih	6.33.38	143	203
Penyertaan jangka panjang pada instrumen keuangan	10,38	13.661	4.045
Penyertaan jangka panjang pada entitas asosiasi	11	139	192
Biaya kontrak	9	1.608	1.254
Aset tetap	12.33.36a	165.026	160.923
Aset hak-guna	13	18.469	18.566
Aset takberwujud	15	7.506	6.846
Aset pajak tangguhan - bersih	28f	3.824	3.578
Aset tidak lancar lainnya	14.28.33,38	5.531	4.833
Jumlah Aset Tidak Lancar	<u>215.907</u>	<u>200.440</u>	
JUMLAH ASET	<u>277.184</u>	<u>246.943</u>	
LIABILITAS DAN EKUITAS			
LIABILITAS JANGKA PENDEK			
Utang usaha			
Pihak berelasi	16.33.38	497	928
Pihak ketiga	16,38	16.673	16.071
Liabilitas kontrak	18a.33	6.795	7.834
Utang lain-lain	38	609	578
Utang pajak	28c	3.923	2.713
Beban yang masih harus dibayar	17.33.38	15.885	14.265
Deposit pada pelanggan	33	2.416	2.024
Utang bank jangka pendek	19a.33,38	6.682	9.934
Pinjaman jangka panjang yang jatuh tempo dalam satu tahun	19b.33,38	9.690	9.350
Liabilitas sewa yang jatuh tempo dalam satu tahun	13,38	5.961	5.396
Jumlah Liabilitas Jangka Pendek	<u>69.131</u>	<u>69.093</u>	
LIABILITAS JANGKA PANJANG			
Liabilitas pajak tangguhan - bersih	28f	1.158	561
Liabilitas kontrak	18b.33	1.283	1.004
Liabilitas diestimasi penghargaan masa kerja	32	1.206	1.254
Liabilitas diestimasi manfaat pensiun dan imbalan pasca kerja lainnya	31	11.563	12.976
Pinjaman jangka panjang dan pinjaman lainnya	20.33,38	36.319	30.561
Liabilitas sewa	13,38	10.426	10.221
Liabilitas lainnya		699	384
Jumlah Liabilitas Jangka Panjang	<u>62.654</u>	<u>56.961</u>	
JUMLAH LIABILITAS	<u>131.785</u>	<u>126.054</u>	
EKUITAS			
Modal saham	22	4.963	4.953
Tambahan modal disetor		2.711	2.711
Komponen ekuitas lainnya	23	9.395	374
Saldo laba			
Ditentukan penggunaannya	30	15.337	15.337
Belum ditentukan penggunaannya		89.250	79.152
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk - bersih		121.646	102.527
Kepentingan non-pengendali	21	23.753	18.362
JUMLAH EKUITAS	<u>145.399</u>	<u>120.889</u>	
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS	<u>277.184</u>	<u>246.943</u>	

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian integral dari laporan keuangan konsolidasian ini.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk. DAN ENTITAS ANAKNYA
LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN
untuk Tahun yang Berakhir pada Tanggal 31 Desember 2021
(Angka dalam tabel dinyatakan dalam miliaran Rupiah, kecuali dinyatakan lain)**

	Catatan	2021	2020
PENDAPATAN	24,33	143.210	136.462
BIAYA DAN BEBAN			
Beban operasi, pemeliharaan, dan jasa telekomunikasi	26,33	(38.133)	(34.593)
Beban penyusutan dan amortisasi	12,13,15	(31.816)	(28.892)
Beban karyawan	25	(15.524)	(14.390)
Beban interkoneksi	33	(5.181)	(5.406)
Beban umum dan administrasi	27,33	(5.016)	(6.511)
Beban pemasaran	33	(3.633)	(3.482)
Keuntungan yang belum direalisasi dari perubahan nilai wajar atas investasi	10	3.432	129
Penghasilan lain-lain - bersih		174	274
Laba (rugi) selisih kurs - bersih		50	(86)
		47.563	43.505
LABA USAHA			
Penghasilan pendanaan	33	558	799
Biaya pendanaan	33	(4.365)	(4.520)
Rugi bersih entitas asosiasi	11	(78)	(246)
Rugi penurunan nilai investasi	11	-	(763)
		43.678	38.775
LABA SEBELUM PAJAK PENGHASILAN			
(BEBAN) MANFAAT PAJAK PENGHASILAN	28d		
Pajak kini		(9.556)	(9.798)
Pajak tangguhan		(174)	586
		(9.730)	(9.212)
LABA TAHUN BERJALAN			
PENGHASILAN (RUGI) KOMPREHENSIF LAIN			
<i>Penghasilan (rugi) komprehensif lain yang akan direklasifikasikan ke laba rugi pada periode berikutnya:</i>			
Selisih kurs penjabaran laporan keuangan	23	28	15
Perubahan bersih nilai wajar aset keuangan tersedia untuk dijual	23	(2)	3
Bagian penghasilan komprehensif lain entitas asosiasi	11	(1)	1
<i>Penghasilan (rugi) komprehensif lain yang tidak akan direklasifikasikan ke laba rugi pada periode berikutnya:</i>			
Laba (rugi) aktuarial - bersih	31	1.955	(3.596)
Penghasilan (rugi) komprehensif lain - bersih		1.980	(3.577)
		35.928	25.986
JUMLAH LABA KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN			
Laba tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk		24.760	20.804
Kepentingan nonpengendali	21	9.188	8.759
		33.948	29.563
Jumlah laba komprehensif tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			
Pemilik entitas induk		28.767	17.595
Kepentingan nonpengendali		9.161	8.391
		35.928	25.986
LABA PER SAHAM DASAR			
(dalam jumlah penuh)	29		
Laba bersih per saham		249,94	210,01
Laba bersih per ADS (100 saham Seri B per ADS)		24.994,39	21.000,94

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir merupakan bagian integral dari laporan keuangan konsolidasian ini.

Lampiran 6

Tabel t

df	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
		0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884	
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712	
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453	
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318	
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343	
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763	
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529	
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079	
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681	
10	0.69981	1.37218	1.81248	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370	
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470	
12	0.69548	1.35022	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963	
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198	
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739	
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283	
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615	
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577	
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048	
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940	
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181	
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715	
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499	
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496	
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678	
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019	
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500	
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103	
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816	
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624	
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518	
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490	
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531	
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634	
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793	
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005	
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262	
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563	
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903	
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279	
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02106	2.42326	2.70446	3.30688	

Lampiran 7

Tabel F

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.18	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.88	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.28	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.97	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89