

JPEB

JURNAL PENELITIAN EKONOMI DAN BISNIS

**APLIKASI MODEL ALTMAN Z-SCORE PADA PERUSAHAAN-PERUSAHAAN
AGRIKULTUR DI BURSA EFEK INDONESIA (PERIODE 2010-2017)**

Vinko Satrio Pekerti, Lenni Yovita

**HARGA SAHAM, NILAI TUKAR MATA UANG DAN TINGKAT SUKU BUNGA
ACUAN DALAM MODEL AUTOREGRESSIVE DISTRIBUTED LAG (ARDL)**

Bara Zaretta, Lenni Yovita

**RETURN DAN LIKUIDITAS SAHAM SEBELUM DAN SESUDAH PEMECAHAN
SAHAM**

Irene Natalia

**INTENSI KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA (STUDI PERBANDINGAN ANTARA
MAHASISWA PTS DAN PTN)**

Tri Harsini Wahyuningsih

**KEPEMIMPINAN PELAYANAN, BUDAYA ORGANISASI DAN PENGARUHNYA
PADA PROAKTIVITAS DAN KINERJA KARYAWAN**

Artha Febriana

JPEB

Vol. 4

No. 1

Hal.
1 - 64

Semarang
Maret 2019

ISSN
2442 - 5028 (Print)
2460 - 4291 (Online)



[HOME](#)
[ABOUT](#)
[LOGIN](#)
[REGISTER](#)
[SEARCH](#)
[CURRENT](#)
[ARCHIVES](#)
[ANNOUNCEMENTS](#)
[DOWNLOAD](#)

[TEMPLATE](#)

Home > About the Journal > **Editorial Team**

Editorial Team

Editor in Chief

[Hertiana Ikasari](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

Managing Editor

[Entot Suhartono](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

Editorial Board

[Dwi Prasetyani](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia

[Westri Kekalih](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang, Indonesia

[Sih Darmi Astuti](#), [SCOPUS ID: 57188810445] Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

[Juli Ratnawati](#), [SCOPUS ID: 57189502549] Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

[Amron Amron](#), [SCOPUS ID: 57193011833] Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

[Enny Susilowati](#), [SCOPUS ID: 57196194578] Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

Publication

[Mila Sartika](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dian Nuswantoro Semarang, Indonesia

[Handy Nur Cahya](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dian Nuswantoro Semarang, Indonesia

Submit
your
Article 



QUICK LINKS

1. [Focus and Scope](#)
2. [Author Guideline](#)
3. [Publication Ethics](#)
4. [Abstracting & Indexing](#)
5. [Editorial Board](#)
6. [Reviewer Acknowledgement](#)
7. [Plagiarism Check](#)
8. [Unique Visits](#)
9. [Mailing Address](#)

[Documents Gateway](#)

[Fakultas Ekonomi dan Bisnis](#)

Published by
Fakultas Ekonomi dan Bisnis | Universitas Dian Nuswantoro
Jalan Nakula I No. 5-11, Semarang 50131, Indonesia

Email: udinusjpeb@gmail.com

Phone: (024) 3567010

Website: <http://www.jpeb.dinus.ac.id>

ISSN

2442 – 5028 (Print)

2460 – 4291 (Online)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



9 772460 429004

E-ISSN

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)

STATISTICS

00018353 [View My Stats](#)

Tool we use:



JPEB is a member of:



FONT SIZE



[HOME](#)
[ABOUT](#)
[LOGIN](#)
[REGISTER](#)
[SEARCH](#)
[CURRENT](#)
[ARCHIVES](#)
[ANNOUNCEMENTS](#)
[DOWNLOAD](#)

[TEMPLATE](#)

Home > About the Journal > **People**

People

Reviewer Acknowledgement

[Vincent Didiek Wiet Aryanto](#), [SCOPUS ID: 25929068000] Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

[Ancella Hermawan](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia, Indonesia

[Mahmud Mahmud](#), [SCOPUS ID: 57191283123] Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

[Herry Subagyo](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

[Yohan Wismantoro](#), [SCOPUS ID: 57194274746] Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

[Nila Tristiarini](#), [SCOPUS ID: 57203336446] Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dian Nuswantoro Semarang, Indonesia

[Sucihatiningsih Dian Wisika Prajanti](#), [SCOPUS ID: 56590011200] Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Semarang, Indonesia

[Suliyanto Suliyanto](#), [SCOPUS ID: 55037259400] Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jenderal Purwokerto, Indonesia

[Firmansyah Firmansyah](#), [SCOPUS ID: 57191416184] Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Diponegoro, Indonesia

[Ceacilia Srimindarti](#), Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Stikubank Semarang, Indonesia

[Riana Sitawati](#), [SCOPUS ID: 36192258100] Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Dharma Putra Semarang, Indonesia

[Eka Handriani](#), [SCOPUS ID: 57190022037] Fakultas Ekonomi dan Bisnis Undaris Ungaran, Indonesia

[Ihvaul Ulum](#), Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Malang/ SINTA ID: 259497, Indonesia

Submit
your
Article 



QUICK LINKS

- [Focus and Scope](#)
- [Author Guideline](#)
- [Publication Ethics](#)
- [Abstracting & Indexing](#)
- [Editorial Board](#)
- [Reviewer Acknowledgement](#)
- [Plagiarism Check](#)
- [Unique Visits](#)
- [Mailing Address](#)

[Documents Gateway](#)

[Fakultas Ekonomi dan Bisnis](#)

[Emrinaldi Nur D.P.](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Riau, Indonesia

[Siti Zulaikhah Wulandari](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

[Intan Novela Qurotul Aini](#), Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia

[Linggar Yekti Nugraheni](#), Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata, Indonesia

[Bertha Bekti Retnawati](#), [SCOPUS ID: 57191418903] Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata, Indonesia

[Euis Sholiha](#), Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Stikubank Semarang/ SINTA ID: 5999856, Indonesia

[Endang Tjahjaningsih](#), [SCOPUS ID: 57188806393] Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Stikubank Semarang, Indonesia

[Hersugondo Hersugondo](#), [SCOPUS ID: 56968076100] Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Diponegoro, Indonesia

[Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis \(JPEB\)](#)

Published by
Fakultas Ekonomi dan Bisnis | Universitas Dian Nuswantoro
Jalan Nakula I No. 5-11, Semarang 50131, Indonesia

Email: udinusjpeb@gmail.com

Phone: (024) 3567010

Website: <http://www.jpeb.dinus.ac.id>

ISSN

2442 – 5028 (Print)

2460 – 4291 (Online)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



9 772460 429004

E-ISSN

USER

Username

Password

Remember me

[Login](#)

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

[Search](#)

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)

STATISTICS

00018269 [View My Stats](#)

Tool we use:



JPEB is a member of:



FONT SIZE



[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#) [DOWNLOAD](#)
[TEMPLATE](#)

[Home](#) > [About the Journal](#) > **Submissions**

Submissions

- [Online Submissions](#)
- [Author Guidelines](#)
- [Copyright Notice](#)
- [Privacy Statement](#)

Online Submissions

Already have a Username/Password for Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis?

[GO TO LOGIN](#)

Need a Username/Password?

[GO TO REGISTRATION](#)

Registration and login are required to submit items online and to check the status of current submissions.

Author Guidelines

1. UMUM

- Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis merupakan publikasi ilmiah berkala yang **berasal dari hasil penelitian** yang diterbitkan satu tahun dua kali, yaitu pada bulan Maret dan September
- Artikel bisa ditulis dengan **bahasa Indonesia** atau **bahasa Inggris** dalam bidang kajian Ekonomi, Akuntansi, Manajemen dan Ekonomi Islam.
- Artikel harus asli (belum pernah dipublikasikan) dan ditulis dengan kaidah tata bahasa Indonesia yang baku, baik, dan benar.

2. SISTEMATIKA PENULISAN

Submit
your
Article 



QUICK LINKS

1. [Focus and Scope](#)
2. [Author Guideline](#)
3. [Publication Ethics](#)
4. [Abstracting & Indexing](#)
5. [Editorial Board](#)
6. [Reviewer Acknowledgement](#)
7. [Plagiarism Check](#)
8. [Unique Visits](#)
9. [Mailing Address](#)

[Documents Gateway](#)

[Fakultas Ekonomi dan Bisnis](#)

- **JUDUL** (Times New Roman (TNR) 20 pt, center, bold, 1 spasi)
- **Penulis 1¹ dan Penulis 2²** (12 pt, bold, center)
 - ¹Institusi/Afiliasi, Alamat Institusi 1, Corresponding Email (TNR,12 pt, center)
 - ²Institusi/Afiliasi, Alamat Institusi 2 (TNR, 12 pt, center)
 - (jika nama instansi penulis 1 dan 2 sama, cukup ditulis satu saja)*
- **ABSTRACT:** *Abstract in english (maksimal 150 kata) (TNR 10 pt, italic, 1 spasi)*
- **Keywords:** *3 – 5 words (TNR 10 pt, italic, bold, dipisahkan dengan tanda titik koma (:))*
- **ABSTRAK:** *Abstrak dalam bahasa Indonesia (maksimal 150 kata)(TNR 10 pt, 1 spasi)*
- **Kata kunci:** *3 – 5 kata (TNR 10 pt, italic,bold, dipisahkan dengan tanda titik koma (:))*
- **PENDAHULUAN**
- **TINJAUAN PUSTAKA**
- **METODE PENELITIAN**
- **HASIL DAN PEMBAHASAN**
- **SIMPULAN**
- **DAFTAR PUSTAKA**

3. ATURAN PENULISAN

- **a. Jumlah Halaman**
Jumlah halaman artikel adalah 15 - 20 halaman kuarto A4(210 x 297) termasuk gambar, tabel serta daftar pustaka
- **b. Margin**
Artikel ditulis dengan program MS Word (*.doc) dengan format margin kiri, margin kanan, margin bawah dan margin atas masing-masing 2,5cm dengan 1 spasi.
- **c. Abstrak**
Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dengan format huruf 10 pt, satu spasi.
- **d. Judul bab dan Sub bab**
Judul bab dan sub bab bold dan tidak diberi nomor. Judul bab diberi huruf besar semua. Judul sub bab diberi huruf besar untuk setiap awal kalimat dan diikuti dengan huruf kecil. Selain pendahuluan diperbolehkan ada sub bab.
- **e. Numbering**
Penulisan *numbering* kalimat pendek diintegrasikan dalam paragraf, contohnya: Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah: (1) Untuk menganalisis keunggulan pangsa pasar dan (2) Untuk menganalisis posisi daya saing komoditas benang dan industri tekstil Jawa Tengah di pasar dunia
- **e. Tabel dan Gambar**
Tabel atau gambar harus disertai judul tanpa menggunakan sumber tabel. Judul tabel diletakkan di atas tabel (Times New Roman, 12 pt, bold), sedangkan judul gambar diletakkan di bawah gambar (Times New Roman, 12 pt, bold). Penulisan tabel dan gambar tidak boleh di scan.

Contoh penyajian tabel:

Tabel 1. Nilai dan Persentase Ekspor Komoditas Benang dan Industri Tekstil Jawa Tengah Tahun 2006-2011 (US\$)

Tahun	Nilai	%
2006	1.193.905.055	38,33
2007	1.309.419.321	37,74
2008	1.211.182.599	36,74
2009	1.163.164.754	37,93
2010	1.572.524.432	40,65
2011	1.864.521.024	39,74

Contoh penyajian gambar:



USER

Username

Password

Remember me

[Login](#)

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

[Search](#)

Browse

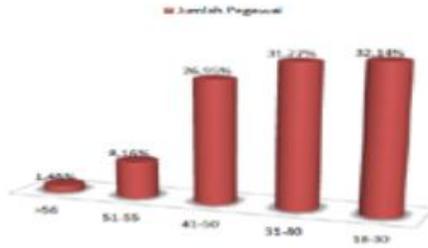
- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)

STATISTICS

00018354 [View My Stats](#)

Tool we use:





Gambar 4. Komposisi Persentase Jumlah Pegawai FEB Berdasarkan Rentang Usia

Sumber: Bagian Kepegawaian FEB, 2012

• **f. Penulisan Rumus**

Persamaan harus menggunakan MS Equation Editor (tidak dalam format gambar). Penulisan rumus ditulis langsung (tidak boleh di scan)

• **g. Keterangan Rumus**

Keterangan rumus ditulis dalam satu paragraph tanpa menggunakan simbol sama dengan (=), masing-masing keterangan notasi rumus dipisahkan dengan koma.

Contoh: dimana $d(x,y)$ adalah *input distance function*.

• **h. Kutipan**

- Satu orang Penulis
 - (1) Soekartawi (2003) menyatakan bahwa.....
 - (2)hasil produksi yang disebut output (Sudarsono, 1984).
- Dua orang Penulis
 - (1) Menurut Cruthley dan Hansen (1989), pengaruh kebijakan utang.....
 - (2)pada gilirannya berimplikasi pada semakin turunnya loyalitas pelanggan (Kotler dan Keller, 2006)
- Lebih dari dua penulis
 - (1) Guthrie *et al.* (2006) berpendapat.....
 - (2)(Susilowati dkk, 2010).
- Apabila menyertakan halaman
 - (1) Menurut Griffin (2003:5).....
 - (2)satu variabel dependen (skala metrik) (Ghozali, 2001:205)
- Apabila mengacu dari sumber lain

Jackson (1985) dalam Yang dan Peterson (2004) menyatakan....
- Apabila lebih dari satu sumber kutipan dengan penulis yang berbeda

.....(Mardiyah 2001; Kusumawati 1999)
- Apabila lebih dari satu sumber kutipan dengan penulis yang sama

.....(Djakman 1998, 2000)

• **i. Daftar Pustaka**

Penulisan naskah dan sitasi yang diacu dalam naskah ini disarankan menggunakan aplikasi referensi *Mendeley*, End note, dll

Contoh Penulisan Daftar Pustaka :

JPEB is a member of:



FONT SIZE

Untuk jurnal ilmiah:

Olukunle, Oni Timothy. 2013. Evaluation of Income and Employment Generation from Cassava Value Chain In Nigerian Agriculture Sector. *Asian Jurnal of Agriculture and Rural Development*. 3 (3) :79 – 92.

Monzery, Hedron Asfira, Shorea Khaswarina dan Novia Dewi. 2014. Analisis Rantai Nilai Agroindustri Susu Bubuk Kedelai (Studi Kasus Industri Sumber Gizi Nabati dan Melilea di Kota Pekanbaru). *Jurnal Agribisnis*.13 (1): 29 –32.

Untuk buku/karangan ilmiah:

Arsyad, Lincolin. 1993. *Metode Penelitian Untuk Ekonomi dan Bisnis*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.

Untuk Makalah dalam seminar

Sembiring, E. R. 2005. Karakteristik Perusahaan Dan Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial: Studi Empiris Pada Perusahaan Yang Tercatat di Bursa Efek Jakarta. Prosiding. Disajikan dalam Seminar Nasional Akuntansi VIII, Fakultas Ekonomi Universitas Katolik St. Thomas.

Skripsi, tesis, disertasi yang tidak dipublikasikan

Rejeki, Sri. 2006. Analisis Efisiensi Usaha Tani Jahe di Kabupaten Boyolali (Studi Kasus Kecamatan Ampel). *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro

Annisa, N. A. 2011. Pengaruh Corporate Governance Terhadap Tax Avoidance. *Skripsi Tidak Dipublikasikan*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret

Untuk sumber internet dengan nama penulis:

Chain, P. 1997. Same or Different?: A Comparison of the Beliefs Australian and Chinese University Students Hold about Learning's Proceedings of AARE conference, Swisburne University. Available at: <http://www.swin.edu.au/aare/97pap/CHAN97058.html>. Diunduh pada 3 Juni 2003.

Untuk sumber internet tanpa nama penulis:

Lanis, R, & Richardson, G. 2012. Available at: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278425411001141>. Diunduh pada 28 Desember 2015.

Dokumen resmi pemerintah

Undang-undang Republik Indonesia. *Nomor 10 Tahun 1998 tentang Perubahan atas Undang-undang Nomor 7 Tahun 1992 tentang Perbankan*. 1998 diperbanyak oleh Negara Kesatuan Republik Indonesia.

4. PENGIRIMAN NASKAH

- Naskah dikirimkan melalui alamat website Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis (JPEB): <http://www.jpeb.dinus.ac.id>
- Penulis yang menyerahkan artikelnya harus menjamin bahwa naskah yang diajukan tidak melanggar hak cipta, belum dipublikasikan atau telah diterima untuk dipublikasi oleh jurnal lainnya

Submission Preparation Checklist

As part of the submission process, authors are required to check off their submission's compliance with all of the following items, and submissions may be returned to authors that do not adhere to these guidelines.

1. The submission has not been previously published, nor is it before another journal for consideration (or an explanation has been provided in Comments to the Editor).
2. The submission file is in OpenOffice, Microsoft Word, RTF, or WordPerfect document file format.
3. Where available, URLs for the references have been provided.
4. The text is single-spaced; uses a 12-point font; employs italics, rather than underlining (except with URL addresses); and all illustrations, figures, and tables are placed within the text at the appropriate points, rather than at the end.
5. The text adheres to the stylistic and bibliographic requirements outlined in the [Author Guidelines](#), which is found in About the Journal.

Copyright Notice

Authors who publish with this journal agree to the following terms:

1. Authors retain copyright and grant the journal right of first publication with the work simultaneously licensed under a [Creative Commons Attribution License](#) that allows others to share the work with an acknowledgement of the work's authorship and initial publication in this journal.
2. Authors are able to enter into separate, additional contractual arrangements for the non-exclusive distribution of the journal's published version of the work (e.g., post it to an institutional repository or publish it in a book), with an acknowledgement of its initial publication in this journal.
3. Authors are permitted and encouraged to post their work online (e.g., in institutional repositories or on their website) prior to and during the submission process, as it can lead to productive exchanges, as well as earlier and greater citation of published work (See [The Effect of Open Access](#)).

Privacy Statement

The names and email addresses entered in this journal site will be used exclusively for the stated purposes of this journal and will not be made available for any other purpose or to any other party.

[Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis \(JPEB\)](#)

Published by
Fakultas Ekonomi dan Bisnis | Universitas Dian Nuswantoro
Jalan Nakula I No. 5-11, Semarang 50131, Indonesia

Email: udinusjpeb@gmail.com

Phone: (024) 3567010

Website: <http://www.jpeb.dinus.ac.id>

ISSN

2442 – 5028 (Print)

2460 – 4291 (Online)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS DOWNLOAD
TEMPLATE

Home > Archives > Vol 4, No 1 (2019)

Vol 4, No 1 (2019)

Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis

DOI: <https://doi.org/10.33633/jpeb.v4i1>

Table of Contents

Full Issue

Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis Volume 4 number 1

[PDF](#)

Articles

[APLIKASI MODEL ALTMAN Z'-SCORE PADA PERUSAHAAN-PERUSAHAAN AGRIKULTUR DI BURSA EFEK INDONESIA \(PERIODE 2010-2017\)](#)

DOI : [10.33633/jpeb.v4i1.2319](https://doi.org/10.33633/jpeb.v4i1.2319)

Vinko Satrio Pekerti, Lenni Yovita

[PDF](#)

1-8

[HARGA SAHAM, NILAI TUKAR MATA UANG DAN TINGKAT SUKU BUNGA ACUAN DALAM MODEL AUTOREGRESSIVE DISTRIBUTED LAG \(ARDL\)](#)

DOI : [10.33633/jpeb.v4i1.2318](https://doi.org/10.33633/jpeb.v4i1.2318)

Bara Zaretta, Lenni Yovita

[PDF](#)

9-22

[RETURN DAN LIKUIDITAS SAHAM SEBELUM DAN SESUDAH PEMECAHAN SAHAM](#)

DOI : [10.33633/jpeb.v4i1.2359](https://doi.org/10.33633/jpeb.v4i1.2359)

[PDF](#)

23-37

Submit
your
Article 



QUICK LINKS

1. [Focus and Scope](#)
2. [Author Guideline](#)
3. [Publication Ethics](#)
4. [Abstracting & Indexing](#)
5. [Editorial Board](#)
6. [Reviewer Acknowledgement](#)
7. [Plagiarism Check](#)
8. [Unique Visits](#)
9. [Mailing Address](#)

[Documents Gateway](#)

[Fakultas Ekonomi dan Bisnis](#)

Irene Natalia

[INTENSI KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA \(STUDI PERBANDINGAN ANTARA MAHASISWA PTS DAN PTN\)](#)

DOI : [10.33633/jpeb.v4i1.2360](https://doi.org/10.33633/jpeb.v4i1.2360)

Tri Harsini Wahyuningsih

[KEPEMIMPINAN PELAYANAN, BUDAYA ORGANISASI DAN PENGARUHNYA PADA PROAKTIVITAS DAN KINERJA KARYAWAN](#)

DOI : [10.33633/jpeb.v4i1.2361](https://doi.org/10.33633/jpeb.v4i1.2361)

Artha Febriana

[Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis \(JPEB\)](#)

Published by
Fakultas Ekonomi dan Bisnis | Universitas Dian Nuswantoro
Jalan Nakula I No. 5-11, Semarang 50131, Indonesia

Email: udinusjpeb@gmail.com

Phone: (024) 3567010

Website: <http://www.jpeb.dinus.ac.id>

ISSN

2442 – 5028 (Print)

2460 – 4291 (Online)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

[PDF](#)
38-51

[PDF](#)
52-64



E-ISSN

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)

STATISTICS

00018356 [View My Stats](#)

Tool we use:



JPEB is a member of:



FONT SIZE

RETURN DAN LIKUIDITAS SAHAM SEBELUM DAN SESUDAH PEMECAHAN SAHAM

Irene Natalia*

Jurusan Akuntansi, Fakultas Bisnis dan Ekonomika, Universitas Surabaya
Jalan Raya Kali Rungkut, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia

*Corresponding Author : irenenatalia@staff.ubaya.ac.id

Diterima: Desember 2018 ; Direvisi: Januari 2019 ; Dipublikasikan: Maret 2019

ABSTRACT

This study aims to examine the impact of stock split for returns, abnormal returns, and stock liquidity before and after stock split. The research period used is 2016-2018. The number of samples is 37 companies from various types of industries listed on the Indonesia Stock Exchange. The normality has tested by One Sample Kolmogorov Smirnov's Test. All data has normally distributed. Hypothesis testing has done by the Paired Samples Test. The results of hypothesis testing showed (1) no differences before and after stock split for stock return variable and abnormal stock returns variable, and (2) difference before and after stock split for stock liquidity variable.

Keywords: *Stock Split; Return; Abnormal Return; Stock Liquidity*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dampak pemecahan saham dalam hal *return*, *return* tak normal, dan likuiditas saham sebelum dan sesudah pemecahan saham. Periode penelitian yang digunakan adalah 2016-2018. Jumlah sampel sebanyak 37 perusahaan dari berbagai jenis industri yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Normalitas diuji dengan uji One Sample Kolmogorov Smirnov. Semua data telah terdistribusi normal. Pengujian hipotesis dilakukan dengan uji beda berpasangan. Hasil pengujian hipotesis menunjukkan (1) tidak ada perbedaan sebelum dan sesudah pemecahan saham untuk variabel *return* saham dan *return* taknormal saham, dan (2) ada perbedaan sebelum dan sesudah pemecahan saham untuk likuiditas saham.

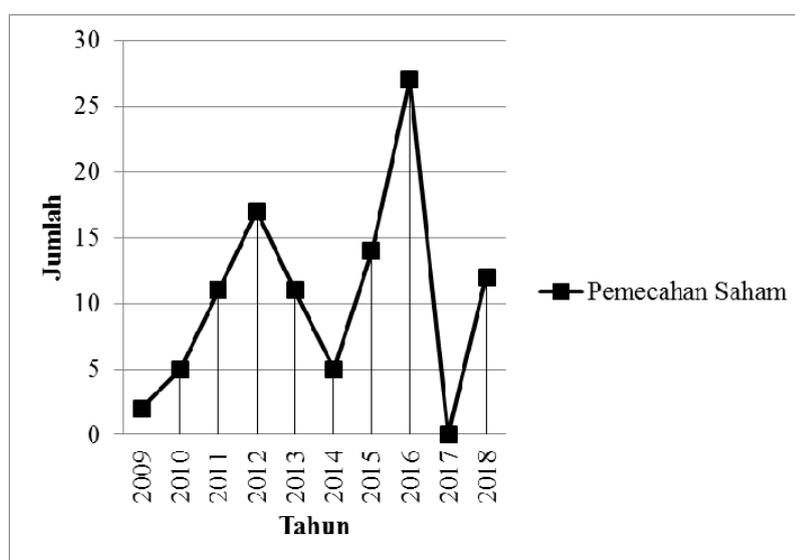
Kata Kunci: *Pemecahan Saham; Return; Return Taknormal; Likuiditas Saham*

PENDAHULUAN

Perkembangan pasar saham suatu negara selalu menarik untuk diteliti. Pasar modal merupakan sarana perusahaan mendapatkan investasi modal dan sarana investor menginvestasikan dana. Hal ini menyebabkan aktivitas perdagangan saham dan kesejahteraan investor menjadi perhatian utama.

Beberapa aktivitas yang berpengaruh pada jumlah saham biasa yang beredar antara lain pemecahan saham (*stock split*), penggabungan saham (*reverse stock split*), pembagian dividen saham (*stock devidend*), pembelian kembali saham treasury, dan sebagainya. Salah satu aktivitas yang banyak dilakukan oleh perusahaan adalah pemecahan saham.

Pemecahan saham adalah aktivitas membagi atau memecah saham menjadi nilai nominal lebih kecil dengan rasio tertentu dan diikuti penambahan jumlah saham yang beredar sesuai dengan dengan rasio tertentu. Pemecahan saham meningkatkan jumlah lembar saham yang beredar. Aktivitas pemecahan saham bukan merupakan aktivitas kapitalisasi (*non-capitalizing event*) karena tidak ada perubahan nilai nominal total modal saham biasa dan premium saham sebelum dan sesudah pemecahan saham. Meskipun tidak ada perubahan nilai buku saham, pemecahan saham banyak dilakukan dan menunjukkan kecenderungan peningkatan dari tahun ke tahun (Gambar 1). Beberapa perusahaan melakukan pemecahan saham sebanyak dua kali dalam kurun waktu enam tahun, misalnya PT Arwana Citramulia Tbk (10 September 2009 dan 05 Juli 2013) dan PT Sarana Menara Nusantara Tbk (19 Juli 2013 dan 27 Juni 2018). Harga saham cenderung meningkat setelah pemecahan saham (Hu *et al.*, 2017). Hal ini menyebabkan perlunya pengujian lebih lanjut.



Gambar 1. Jumlah Pemecahan Saham di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2018

Beberapa alasan yang melatarbelakangi perusahaan melakukan pemecahan saham. Alasan kesatu adalah manajemen perusahaan ingin memberikan sinyal informasi positif kepada investor tentang probabilitas masa depan perusahaan, misalnya keyakinan pertumbuhan laba perusahaan di masa depan (Ikenberry dan Ramnath, 2002; Ikenberry, Rankine, and Stice, 1996; dan Klein dan Peterson, 1989 dalam Hu *et al.*, 2017). Informasi akuntansi menjadi sangat penting bagi investor untuk mengurangi kesenjangan informasi yang dimiliki investor (prinsipal) dibanding manajemen (agen). Sinyal informasi dari manajemen menjadi perhatian bagi investor, karena memiliki dampak pada peningkatan nilai pasar perusahaan dan *return* yang diterima pemegang saham pada saat pengumuman dan eksekusi pemecahan saham. Alasan kedua, pemecahan saham terjadi saat manajemen ingin meraih rentang perdagangan optimal (*optimal trading range*) dalam harga untuk

memperbesar kelaikan pasar (Fernando, Krishnamurthy, dan Spindt, 1999; dan Huang and Weingartner, 2000 dalam Hu *et al.*, 2017). Manajemen akan melakukan pemecahan saham saat harga pasar saham dianggap tinggi atau mahal, agar likuiditas saham meningkat. Harga saham dan nilai nominal saham akan menurun setelah pemecahan saham, sedangkan jumlah lembar saham akan meningkat secara proporsional.

Likuiditas saham menunjukkan seberapa banyak frekuensi perdagangan saham. Likuiditas saham yang tinggi dapat menarik minat investor terhadap saham perusahaan untuk mendapatkan *return* jangka pendek maupun *return* jangka panjang. Investor akan meningkatkan volume (jumlah) lot saham yang dibeli dan meningkatkan kelaikan pasar.

Relevansi aktivitas pemecahan saham bagi investor adalah kemampuan aktivitas pemecahan saham untuk memberikan perbedaan bagi investor, terutama yang berkaitan dengan *return*. Manajemen berupaya meningkatkan likuiditas saham dari peningkatan volume perdagangan dan investor berupaya mendapatkan *capital gain (return)* dari perubahan harga saham. Penelitian mengenai relevansi aktivitas pemecahan bagi investor menjadi penting karena terdapat argumentasi bahwa pemecahan saham juga dapat dianggap sebagai tindakan kosmetik yang tidak meningkatkan nilai perusahaan yang tidak menguntungkan bagi investor.

Di Indonesia, aktivitas pemecahan saham terbaru diteliti oleh Hanafie dan Diyani (2016) dan Rahayu dan Murti (2017). Hanafie dan Diyani (2016), dan Rahayu dan Murti (2017) tidak berhasil membuktikan ada perbedaan yang signifikan pada *return* perusahaan sebelum dan setelah pemecahan saham. Hanafie dan Diyani (2016) berhasil membuktikan ada perbedaan yang signifikan pada *return* taknormal perusahaan sebelum dan setelah pemecahan saham. Sementara itu, Hanafie dan Diyani (2016), dan Rahayu dan Murti (2017) berhasil membuktikan ada perbedaan yang signifikan pada likuiditas saham (*trading volume activity*) sebelum dan setelah pemecahan saham. Topik pemecahan saham berkaitan dengan kesejahteraan investor, sehingga topik ini menarik untuk diteliti. Penelitian ini merupakan mereplikasi penelitian terdahulu dengan pembaruan data.

Penelitian ini mengkaji dampak fenomena pemecahan saham dalam hal perbedaan *return*, *return* tak normal, dan likuiditas saham sebelum dan sesudah pemecahan saham. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kondisi sebelum dan setelah pemecahan saham. Penelitian ini bermanfaat menjadi bahan masukan bagi manajemen perusahaan sebagai dasar penentuan keputusan pemecahan saham dan investor sebagai dasar keputusan investasi saham.

TINJAUAN PUSTAKA

Teori Pemberian Sinyal

Pemecahan saham dilatarbelakangi teori pemberian sinyal (*signalling theory*). Adanya pihak prinsipal (pemegang saham) dan agen (manajemen) dalam perusahaan, yang mana agen merupakan pihak yang tahu lebih banyak. Perusahaan yang melakukan pemecahan saham ingin memberikan sinyal tentang prospek perusahaan yang baik di masa mendatang. Selain itu, pemecahan saham dilakukan pada saat harga saham terlalu tinggi, agar harga saham lebih rendah dan saham lebih aktif diperdagangkan.

Pemecahan Saham

Pemecahan saham adalah aktivitas membagi atau memecah saham menjadi nilai nominal lebih kecil dengan rasio tertentu dan diikuti penambahan jumlah saham yang beredar sesuai dengan dengan rasio tertentu. Pemecahan saham menurunkan nilai pari (nilai nominal atau *stated value*) saham, namun tidak meningkatkan total nilai saham (ekuitas) secara keseluruhan. Tidak ada pencatatan akuntansi yang diperlukan. Tujuan utama pemecahan saham adalah menurunkan nilai pasar saham.

Pemecahan saham dapat dianggap sebagai tindakan menguntungkan bagi manajemen dan investor. Manajemen berupaya melakukan peningkatan likuiditas saham dari peningkatan volume perdagangan dan investor berupaya mendapatkan *capital gain (return)* dari perubahan harga saham. Sementara itu, pemecahan saham dapat dianggap sebagai tindakan kosmetik yang tidak meningkatkan nilai perusahaan yang tidak menguntungkan bagi investor.

Pemecahan saham telah diteliti oleh peneliti dalam dan luar negeri. Penelitian pemecahan saham oleh peneliti luar negeri antara lain Dolley (1933), Fama, Fisher, Jensen, dan Roll (1969), Beladi, Chao, dan Hu (2016), dan peneliti lain. Penelitian pemecahan saham oleh peneliti dalam negeri antara lain Suryawijaya dan Setiawan (2002), Hanafie dan Diyani (2016), Rahayu dan Murti (2017), dan peneliti lain. Ketidakkonsistenan hasil penelitian masih terjadi.

Return Saham

Return saham merupakan hasil yang diperoleh dari investasi (Jogiyanto, 2010:63). Reaksi pasar tampak dalam harga saham umumnya meningkat setelah pengumuman di pasar, namun nilai buku total saham masih tetap (Beladi, Chao, dan Hu, 2016). Peningkatan harga pasar saham akan menghasilkan *return* bagi investor. Pemecahan saham memberikan sinyal tentang probabilitas masa depan perusahaan, misalnya prospek pertumbuhan perusahaan di masa depan. Hal ini menjadi pertimbangan investor mulai membeli saham perusahaan tersebut untuk mengantisipasi *return* di masa datang. Pembelian dalam jumlah relatif besar akan menyebabkan perubahan harga pasar. Perubahan harga pasar saham akan menyebabkan adanya perbedaan *return* sebelum dan sesudah pemecahan saham.

Pemecahan saham biasanya didahului oleh suatu periode yang mana tingkat *return* perusahaan tidak biasa tinggi dan terjadi sebelum pengumuman pemecahan saham mencapai pasar (Fama *et al.*, 1969). Dalam periode tersebut, *return* perusahaan mengalami kenaikan yang banyak, meliputi kenaikan harga saham, *return* ekspektasian dan dividen. Hasil pengujian yang dilakukan oleh Fama *et al.* (1969) menemukan bahwa tingkat *return* tertinggi terjadi beberapa bulan sebelum pemecahan saham terjadi, sebab pemecahan saham menjadi daya dorong untuk peningkatan *return*. Sementara itu, ketidakpastian masih akan terjadi pada bulan pemecahan saham. Penyesuaian harga saham yang cepat dengan perkembangan yang terjadi akan menyebabkan adanya perbedaan *return* saham sebelum dan sesudah peristiwa.

H₁: Terdapat perbedaan pada *return* saham sebelum dan sesudah pemecahan saham.

Return Taknormal Saham

Return taknormal (*abnormal return*) adalah selisih antara *return* dengan *return* ekspektasian. Sinyal prospek pertumbuhan perusahaan di masa depan diantisipasi investor dengan mulai membeli saham perusahaan tersebut, sehingga menyebabkan terjadi *return* di atas rata-rata. *Return* taknormal dapat disebut sebagai *return* kelebihan (*excess return*) merupakan kelebihan dari *return* yang sesungguhnya terjadi terhadap *return* normal (Jogiyanto, 2010:94). *Return* normal merupakan *return* ekspektasian (*return* yang diharapkan dari investor). *Return* sesungguhnya merupakan *return* yang terjadi pada waktu ke-t yang merupakan selisih harga sekarang relatif terhadap harga sebelumnya (Jogiyanto, 2010:94).

Return taknormal dapat terjadi pada pasar yang bentuk efisiennya setengah kuat. *Return* taknormal terjadi di seputar pengumuman (publikasi) suatu peristiwa sebagai representasi dari respon pasar (Tandelilin, 2010:105 dalam Hanafie dan Diyanti, 2016). Studi peristiwa untuk pemecahan saham dilakukan oleh Dolley (1933). Dolley (1993) dalam Jogiyanto (2010:6) membuktikan bahwa sebagian besar harga saham bereaksi positif karena peristiwa pemecahan saham ini.

Reaksi pasar terhadap pengumuman pemecahan saham adalah *return* taknormal positif dalam jangka pendek untuk periode enam hari setelah hari peristiwa (Lamoureux and

Poon, 1987 dalam Beladi, Chao, dan Hu 2016). Selain itu, Tawatnuntachai and D'Mello (2002) dalam Beladi, Chao, dan Hu (2016) menemukan reaksi pasar jangka pendek terhadap pemecahan saham dalam bentuk *return* positif secara signifikan untuk periode peristiwa lima hari (-2,+2) dari tanggal peristiwa. Beladi, Chao, dan Hu (2016) menemukan reaksi *return* jangka pendek setelah tanggal peristiwa terutama pemecahan saham yang dilakukan pada bulan Januari (January Effect). Hanafie dan Diyani (2016) berhasil membuktikan ada perbedaan yang signifikan pada *return* taknormal perusahaan sebelum dan setelah pemecahan saham di Bursa Efek Indonesia periode 2010-2013. Penyesuaian *return* yang cepat dengan perkembangan yang terjadi akan menyebabkan adanya perbedaan *return* taknormal saham sebelum dan sesudah peristiwa.

H₂: Terdapat perbedaan pada *return* taknormal saham sebelum dan sesudah pemecahan saham.

Likuiditas Saham

Likuiditas adalah kecepatan dan kemudahan yang mana investor dapat merealisasikan nilai kas dari suatu investasi (Bodie, Kane dan Markus, 2018:20). Likuiditas adalah kemampuan untuk membeli atau menjual suatu aset pada harga wajar dalam waktu singkat (Bodie, Kane dan Markus, 2018:58). Sementara itu, pengertian likuiditas yang lain adalah kemampuan untuk memperdagangkan kuantitas dalam jumlah besar, dengan biaya transaksi minimal dan dampak sedikit perubahan harga (Chan, Hameed, dan Kang, 2013). Likuiditas saham adalah kemampuan saham untuk diperdagangkan dengan cepat, mudah dan dalam jumlah banyak dengan waktu yang singkat.

Pertimbangan perusahaan yang melakukan pemecahan saham adalah ingin meningkatkan volatilitas saham agar dapat mempertahankan tingkat likuiditas saham perusahaan, bahkan meningkatkannya. Peningkatan involatilitas dalam aktivitas perdagangan saham akan menyebabkan penurunan likuiditas saham (Chan, Hameed, dan Kang, 2013). Harga saham yang lebih rendah dibandingkan sebelum pemecahan saham menjadi faktor yang menarik minat investor untuk lebih memperdagangkan saham perusahaan dengan volume (jumlah lembar) saham relatif lebih banyak, sehingga mempengaruhi tingkat likuiditas saham tersebut.

Copeland (1979) menginvestigasi dampak likuiditas saham dengan menggunakan ukuran volume perdagangan dan persentase perubahan biaya. Copeland (1979) membuktikan likuiditas saham yang lebih rendah setelah pemecahan saham. Copeland (1979) menyimpulkan bahwa likuiditas relatif menunjukkan hasil penurunan permanen mengikuti pemecahan saham. Menurut Suryawijaya dan Setiawan (2002), pertimbangan investor untuk melakukan transaksi setelah tanggal peristiwa adalah untuk mengamankan investasi yang dimiliki. Suryawijaya dan Setiawan (2002), Hanafie dan Diyani (2016), dan Rahayu dan Murti (2017) berhasil membuktikan ada perbedaan likuiditas saham (*trading volume activity*) yang signifikan sebelum dan setelah pemecahan saham.

H₃: Ada perbedaan likuiditas saham sebelum dan sesudah pemecahan saham.

METODE PENELITIAN

Sampel dan Data

Populasi yang digunakan adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia dari tahun 2016 sampai dengan 2018. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *purposive sampling*. Beberapa kriteria yang ditetapkan untuk memperoleh sampel adalah sebagai berikut: (1) Perusahaan yang telah terdaftar pada BEI selama periode pengamatan, (2) perusahaan melakukan pemecahan saham antara tahun 2016-2018, dan (3) tidak terjadi peristiwa pengganggu selama periode peristiwa, seperti perusahaan tidak melakukan pengumuman dividen. Periode penelitian yang

digunakan selama 3 tahun, yaitu 2016 sampai 2018. Perusahaan yang melakukan pemecahan saham selama tahun 2016 sebanyak 25 perusahaan, tahun 2017 tidak ada, dan tahun 2018 sebanyak 12 perusahaan.

Adanya reaksi untuk aktivitas pemecahan saham dapat diamati dalam bentuk perubahan harga pasar dan likuiditas saham pada periode sebelum dan sesudah dilakukan *stock split*. Periode waktu yang digunakan ada dua jenis, yaitu periode estimasi dan periode peristiwa (periode jendela). Periode estimasi yang digunakan selama 200 hari bursa sebelum dimulainya periode peristiwa. Periode peristiwa (periode jendela) yang digunakan adalah 5 hari bursa sebelum tanggal t_0 dan 5 hari bursa setelah tanggal t_0 .

t_0 berdasar pada *cum date*. *Cum date* adalah tanggal akhir (Cum) perdagangan saham dengan nilai nominal lama di seluruh pasar (Bursa Efek Indonesia). *Cum date* dipilih karena tanggal ini merupakan tanggal terakhir investor masih dapat memilih mempertahankan saham yang ada, membeli saham tambahan, atau menjual saham yang dimiliki, sehingga reaksi keputusan investor untuk mengantisipasi sinyal dapat diukur.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu data aktivitas pemecahan saham perusahaan dari basis data Kustodian Sentral Efek Indonesia (KSEI), data indeks Bursa Efek Indonesia (BEI), data harga saham penutupan dan volume perdagangan objek penelitian yang diperoleh dari basis data yahoo finance (www.finance.yahoo.com) dan yang tersedia secara daring. Data aktivitas perusahaan yang dikumpulkan adalah tanggal peristiwa pemecahan saham menggunakan tanggal yang diumumkan di situs web KSEI (<http://www.ksei.co.id>). Data indeks harga saham BEI dan harga saham penutupan objek penelitian dikumpulkan selama periode estimasi sampai dengan periode peristiwa, yaitu 205 hari sebelum dan 5 hari setelah tanggal pengumuman pemecahan saham. Data volume perdagangan dikumpulkan selama periode estimasi sampai periode peristiwa, yaitu 5 hari sebelum dan 5 hari setelah tanggal pengumuman pemecahan saham. Data jumlah saham yang beredar diperoleh dari laporan keuangan auditan tahun 2016-2017.

Perusahaan yang menjadi sampel diperiksa efek pengganggu agar hasil pengujian tidak bias. Efek pengganggu dapat berupa pengumuman dividen selama periode peristiwa. Efek pengganggu dapat diatasi dengan cara membuang sampel perusahaan yang mengalami efek pengganggu. Dari tabel berikut diketahui bahwa tidak ada sampel yang mengalami efek pengganggu. Berdasarkan kriteria yang telah diperoleh sampel dengan rincian sebagai berikut, tabel berikut ini berisi hasil pemilihan sampel.

Jumlah sampel tahun 2016 sampai dengan tahun 2018 sebanyak 37 perusahaan dari berbagai jenis industri. Hasil pengambilan sampel ditunjukkan dalam Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Pengambilan Sampel

Kriteria Sampel	Jumlah
Perusahaan sampel tahun 2016	25
Perusahaan sampel tahun 2017	0
Perusahaan sampel tahun 2018	12
Jumlah observasi selama tahun 2016-2018	37
Perusahaan tidak melakukan pengumuman dividen (peristiwa pengganggu) selama periode peristiwa	0
Data <i>outlier</i>	0
Jumlah sampel	37

Sebagian besar sampel bukan berasal dari kelompok saham LQ45. Kelompok saham LQ45 menunjukkan saham dari 45 perusahaan yang memiliki memiliki likuiditas tinggi dan

kapitalisasi pasar besar serta didukung oleh fundamental perusahaan yang baik dibandingkan semua saham yang tercatat di Bursa Efek Indonesia (Bursa Efek Indonesia, 2019). Daftar nama perusahaan sampel ditunjukkan dalam Tabel 2.

Tabel 2. Daftar Nama Sampel

No	Kode Perdagangan	Nama Perusahaan	Cum Date Pemecahan Saham	Kelompok Saham LQ45
1	AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	1-Aug-16	Tidak
2	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	18-Mar-16	Tidak
3	ASBI	Asuransi Bintang Tbk.	25-Jul-16	Tidak
4	ASMI	Asuransi Kresna Mitra Tbk.	4-Aug-16	Tidak
5	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure	26-Aug-16	Tidak
6	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	29-Jul-16	Tidak
7	CNTX / CNTB	Century Textile Industry Tbk.	11-Aug-16	Tidak
8	ERTX	Eratex Djaja Tbk.	28-Jun-16	Tidak
9	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	13-Jun-16	Ya
10	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	26-Jul-16	Ya
11	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.	20-Sep-16	Tidak
12	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.	21-Jun-16	Tidak
13	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	9-Sep-16	Tidak
14	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	22-Aug-16	Tidak
15	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk	19-Feb-16	Tidak
16	KREN	Kresna Graha Investama Tbk.	22-Jun-16	Tidak
17	MYOR	Mayora Indah Tbk.	3-Aug-16	Tidak
18	MYRX	Hanson International Tbk.	12-Aug-16	Ya
19	PADI	Minna Padi Investama Sekuritas	13-Jul-16	Tidak
20	PSAB	J Resources Asia Pasifik Tbk.	16-Jun-16	Tidak
21	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	6-Jun-16	Tidak
22	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.	1-Nov-16	Tidak
23	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.	11-Jul-16	Tidak
24	TIRA	Tira Austenite Tbk	26-Jan-16	Tidak
25	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.	19-Oct-16	Tidak
26	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk.	22-Jun-18	Tidak
27	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.	2-Jul-18	Tidak
28	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.	12-Jul-18	Tidak
29	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri	12-Jul-18	Tidak
30	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.	31-May-18	Tidak
31	MARI	Mahaka Radio Integra Tbk.	16-Jul-18	Tidak
32	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk.	3-Jul-18	Tidak
33	TOPS	Totalindo Eka Persada Tbk.	6-Jul-18	Tidak
34	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	27-Jun-18	Tidak
35	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk.	31-Jul-18	Tidak
36	MFIN	Mandala Multifinance Tbk.	27-Aug-18	Tidak
37	KPIG	MNC Land Tbk.	1-Oct-18	Tidak

Uji normalitas One Sample Kolmogorov Smirnov dilakukan untuk mengetahui apakah data terdistribusi normal (Ghozali, 2006:30). Data yang terdistribusi normal ditunjukkan dengan nilai signifikansi di atas 5%. Hasil uji normalitas menunjukkan seluruh

data telah terdistribusi normal. Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 37 observasi selama tahun 2016-2018. Hasil pengujian normalitas ditunjukkan dalam Tabel 3.

Tabel 3. Output pengujian uji normalitas dengan One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Rata-rata <i>Return</i> Sebelum	Rata-rata <i>Return</i> Setelah	Rata-rata <i>Return</i> Taknorma 1 Sebelum	Rata-rata <i>Return</i> Normal Setelah	Rata-rata Likuiditas Saham Sebelum	Rata-rata Likuiditas Saham Setelah
N		5	5	5	5	5	5
Normal	Mean	.0112527	.0194744	.0094652	.0176869	.0033990	.0025862
Parameters ^{a,b}	Std. Deviation	.01133949	.02811244	.01133949	.02811244	.00047369	.00076820
Most Extreme	Absolute	.352	.277	.352	.277	.237	.143
Differences	Positive	.352	.277	.352	.277	.212	.143
	Negative	-.197	-.230	-.197	-.230	-.237	-.134
Kolmogorov-Smirnov Z		.786	.619	.786	.619	.529	.319
Asymp. Sig. (2-tailed)		.567	.838	.567	.838	.942	1.000

a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

Variabel dan Pengukuran Variabel

Return

Return diukur dengan menggunakan rata-rata *return* sesungguhnya. *Return* sesungguhnya adalah selisih harga sekarang relatif terhadap harga sebelumnya.

$$R_{it} = \frac{P_{it} - P_{it-1}}{P_{it-1}}$$

Keterangan: $R_{i,t}$ adalah *return* sesungguhnya yang terjadi untuk sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- t ; $P_{i,t}$ adalah harga sekarang relatif untuk sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- t ; $P_{i,t-1}$ adalah harga sekarang relatif untuk sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- $t-1$ (periode lalu); i adalah perusahaan ke- i ; t adalah hari ke- t .

Tahapan berikutnya adalah penghitungan rata-rata *return* harian selama periode peristiwa. Nilai ini akan digunakan dalam uji beda.

$$RR_t = \frac{\sum_{i=1}^n R_{it}}{\Sigma_i}$$

Keterangan: RR_t adalah rata-rata *return* sesungguhnya yang terjadi secara harian untuk seluruh sekuritas sampel pada periode peristiwa ke- t (lima hari sebelum dan lima hari sesudah t_0); ΣR_{it} adalah penjumlahan *return* sesungguhnya yang terjadi secara harian untuk seluruh sekuritas sampel pada periode peristiwa ke- t (lima hari sebelum dan lima hari sesudah t_0); Σi adalah jumlah sampel perusahaan; t adalah hari ke- t .

Return Taknormal

Return taknormal (*abnormal return*) adalah selisih antara *return* sesungguhnya yang terjadi dengan *return* ekspektasian.

$$RTN_{it} = R_{it} - E(R_{it})$$

Keterangan: $RTN_{i,t}$ adalah *return* tak normal sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- t ; $R_{i,t}$ adalah *return* sesungguhnya yang terjadi untuk sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- t ; $E(R_{i,t})$ adalah *return* ekspektasian sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- t ; i adalah perusahaan ke- i ; t adalah hari ke- t .

Return ekspektasian dihitung dengan menggunakan model sesuaian rerata. Model sesuaian rerata dipilih karena menunjukkan kesederhanaan dan memiliki kekuatan yang sama dengan model yang disesuaikan dengan risiko (Brown dan Warner, 1980 dalam Jogiyanto: 2010:91)

$$E(R_{i,t}) = \frac{\sum_{j=-5}^{-205} R_{i,j}}{T}$$

Keterangan: $E(R_{i,t})$ adalah *return* ekspektasian sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- t ; $R_{i,j}$ adalah *return* realisasian sekuritas ke- i pada periode estimasi ke- j ; T adalah lamanya periode estimasi, yaitu 200 hari.

Tahapan berikutnya adalah penghitungan rata-rata *return* tak normal harian selama periode peristiwa. Nilai ini akan digunakan dalam uji beda.

$$RRTN_t = \frac{\sum_{t=-5}^{-205} RTN_t}{\Sigma t}$$

Keterangan: $RRTN_t$ adalah rata-rata *return* taknormal secara harian untuk seluruh sekuritas sampel pada periode peristiwa ke- t (lima hari sebelum dan lima hari sesudah t_0); ΣRTN_t adalah penjumlahan *return* taknormal secara harian untuk seluruh sekuritas sampel pada periode peristiwa ke- t (lima hari sebelum dan lima hari sesudah t_0); Σi adalah jumlah sampel perusahaan; t adalah hari ke- t .

Likuiditas Saham

Likuiditas saham diproksikan dengan aktivitas volume perdagangan (*trading volume activity*). Aktivitas volume perdagangan merupakan indikator yang relatif mudah digunakan oleh investor untuk melihat perubahan atau reaksi dari suatu informasi. Likuiditas saham suatu saham diukur dengan membagikan jumlah lembar (volume) perdagangan saham perusahaan secara harian dengan jumlah lembar (volume) saham perusahaan yang beredar pada periode peristiwa. Volume perdagangan dan peredaran saham dihitung dengan menggunakan ukuran yang disetarakan dengan rasio pemecahan saham (melakukan penyesuaian volume setelah pemecahan saham).

$$LS_{i,t} = \frac{VD_{i,t}}{VE_{i,t}}$$

Keterangan: $LS_{i,t}$ adalah likuiditas saham sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- t ; $VD_{i,t}$ adalah volume dagang atau volume perdagangan saham sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- t ; $VE_{i,t}$ adalah volume edar atau volume saham yang beredar dari sekuritas ke- i pada periode peristiwa ke- t .

Tahapan berikutnya adalah penghitungan likuiditas harian selama periode peristiwa. Nilai ini akan digunakan dalam uji beda.

$$RLS_t = \frac{\sum_{t=-5}^{-205} LS_t}{\Sigma t}$$

Keterangan: RLS_t adalah rata-rata likuiditas saham yang terjadi secara harian untuk seluruh sekuritas sampel pada periode peristiwa ke- t (lima hari sebelum dan lima hari sesudah t_0); ΣLS_t adalah penjumlahan likuiditas saham secara harian untuk seluruh sekuritas sampel pada periode peristiwa ke- t (lima hari sebelum dan lima hari sesudah t_0); Σi adalah jumlah sampel perusahaan; t adalah hari ke- t .

Teknik Pengujian Hipotesis

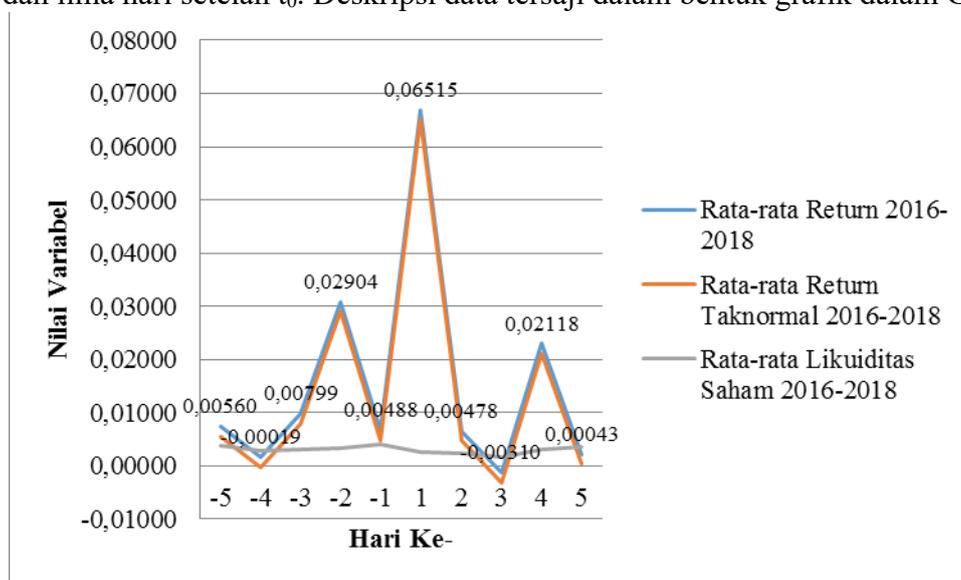
Teknik pengujian hipotesis dilakukan dengan dengan uji beda berpasangan (*Paired Sample T-test*). Metode pengujian parametrik ini digunakan karena data dari entitas yang saling berhubungan atau ingin melihat perbedaan rata-rata dua sampel yang berhubungan sebelum dan sesudah (Ghozali, 2006:58). Perbandingan kinerja sebelum dan sesudah pemecahan saham dilakukan untuk perusahaan sampel yang sama.

Return, *Return* taknormal, dan Likuiditas Saham dalam periode jendela diuji signifikansi perbedaan sebelum dan setelah pemecahan saham pada waktu t_0 . Hipotesis diterima bila tingkat signifikansi (*2-tailed*) lebih kecil sama dengan sebesar 5% dengan derajat kebebasan (*degree of freedom*) $n-1$. Hipotesis yang diterima berarti data sebelum dan sesudah pemecahan saham menunjukkan perbedaan karena terkena dampak pemecahan saham.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Statistik Deskriptif

Berikut ini adalah statistik deskriptif dari data sampel pengujian yang telah memenuhi uji normalitas. Data yang diambil adalah rata-rata harian dari setiap variabel selama lima hari sebelum dan lima hari setelah t_0 . Deskripsi data tersaji dalam bentuk grafik dalam Gambar 2.



Gambar 2. Deskripsi Data

Tabel 4 di bawah menunjukkan bahwa variabel *return* sebelum pemecahan saham memiliki nilai minimum sebesar -0,00160, nilai maksimum sebesar 0,03082, nilai rata-rata sebesar 0,01125, dan standar deviasi sebesar 0,01134. Selain itu, variabel *return* setelah pemecahan saham memiliki nilai minimum sebesar -0,00131, nilai maksimum sebesar 0,06693, nilai rata-rata sebesar 0,01947, dan standar deviasi sebesar 0,02811. Rata-rata *return* sebelum pemecahan saham sedikit lebih rendah dibanding rata-rata *return* setelah pemecahan saham.

Tabel 4. Statistik Deskriptif

Keterangan	N	Minimum	Maksimum	Rata-rata	Deviasi Standar
RR Sebelum	5	,00160	,03082	,01125	,01134
RR Setelah	5	-,00131	,06693	,01947	,02811
RRTN Sebelum	5	-,00019	,02904	,00946	,01134
RRTN Setelah	5	-,00310	,06515	,01769	,02811
RLS Sebelum	5	,00292	,00393	,00340	,00047
RLS Setelah	5	,00156	,00358	,00259	,00077

Keterangan:

RR Sebelum	= Rata-rata <i>Return</i> Sebelum
RR Setelah	= Rata-rata <i>Return</i> Setelah
RRTN Sebelum	= Rata-rata <i>Return</i> Taknormal Sebelum
RRTN Setelah	= Rata-rata <i>Return</i> Taknormal Setelah
RLS Sebelum	= Rata-rata Likuiditas Saham Sebelum
RLS Setelah	= Rata-rata Likuiditas Saham Setelah

Tabel di atas menunjukkan bahwa variabel *return* taknormal sebelum pemecahan saham memiliki nilai minimum sebesar -0,00019, nilai maksimum 0,02904, nilai rata-rata sebesar -0,00946, dan standar deviasi sebesar 0,01134. Selain itu, variabel *return* taknormal setelah pemecahan saham memiliki nilai minimum sebesar -0,00310, nilai maksimum 0,06515, nilai rata-rata sebesar 0,1769, dan standar deviasi sebesar 0,02811. Rata-rata *return* taknormal sebelum pemecahan saham lebih rendah dibanding rata-rata *return* taknormal setelah pemecahan saham.

Tabel di atas menunjukkan bahwa variabel likuiditas saham sebelum pemecahan saham memiliki nilai minimum sebesar 0,00292, nilai maksimum 0,00393, nilai rata-rata sebesar 0,00340, dan standar deviasi sebesar 0,00047. Selain itu, variabel likuiditas saham setelah pemecahan saham memiliki nilai minimum sebesar 0,00156, nilai maksimum 0,00358, nilai rata-rata sebesar 0,00259, dan standar deviasi sebesar 0,00077. Rata-rata likuiditas saham sebelum pemecahan saham lebih rendah dibanding rata-rata likuiditas saham setelah pemecahan saham.

Hasil Penelitian

Tabel 5. Ringkasan output SPSS atas pengujian beda antara Return, Return Taknormal dan TVA dengan Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Rata-rata Return Sebelum - Rata-rata Return Setelah	-.00822174	.02931207	.01310875	-.04461748	.02817400	-.627	4	.565
Pair 2	Rata-rata Return Taknormal Sebelum - Rata-rata Return Taknormal Setelah	-.00822174	.02931207	.01310875	-.04461748	.02817400	-.627	4	.565
Pair 3	Rata-rata Likuiditas Saham Sebelum - Rata-rata Likuiditas Saham Setelah	.00081277	.00056923	.00025457	.00010598	.00151957	3.193	4	.033

Hasil uji hipotesis tersaji pada Tabel 5. Hasil yang diperoleh menunjukkan hanya ada satu hipotesis yang diterima, yaitu likuiditas saham menunjukkan perbedaan sebelum dan sesudah pemecahan saham. Variabel yang lain seperti *return* saham dan *return* taknormal saham tidak menunjukkan perbedaan sebelum dan sesudah pemecahan saham.

Hasil uji hipotesis satu diketahui bahwa nilai signifikansi sebesar 0,565 lebih besar dari 0,05 (5%), sehingga hipotesis satu tidak diterima. Hal ini berarti tidak ada perbedaan pada *return* saham sebelum dan sesudah pemecahan saham.

Hasil uji hipotesis dua diketahui bahwa nilai signifikansi sebesar 0,565 lebih besar dari 0,05 (5%), sehingga hipotesis dua tidak diterima. Hal ini berarti tidak ada perbedaan pada *return* taknormal saham sebelum dan sesudah pemecahan saham.

Hasil uji hipotesis tiga diketahui bahwa nilai signifikansi sebesar 0,033 lebih kecil dari 0,05 (5%), sehingga hipotesis tiga diterima. Hal ini berarti ada perbedaan pada likuiditas saham sebelum dan sesudah pemecahan saham.

Pembahasan

Return

Tidak ada perbedaan pada *return* saham sebelum dan sesudah pemecahan saham konsisten dengan hasil seluruh penelitian terdahulu, yaitu Suryawijaya dan Setiawan (2002), Hanafie dan Diyani (2016), dan Rahayu dan Murti (2017). Sinyal informasi tentang prospek pertumbuhan perusahaan di masa datang telah diketahui oleh prinsipal, sehingga asimetri informasi terkait informasi ini tidak terjadi. Hal ini menyebabkan tidak adanya penyesuaian *return* dalam jumlah besar.

Tingkat *return* saham perusahaan yang melakukan pemecahan saham hanya mengalami sedikit peningkatan setelah pemecahan saham. Upaya peningkatan *return* belum berhasil, yang diketahui dari tingkat harga yang stabil. Belum adanya perbedaan *return* sebelum dan setelah pemecahan saham, hal ini disebabkan beberapa hal.

Penyebab pertama adalah informasi telah terserap oleh pasar dan terefleksi dalam harga pasar saham, yang mana menjadi dasar perhitungan *return*. Informasi yang terserap

menyebabkan investor tidak melakukan pembelian dalam jumlah relatif besar yang dapat mempengaruhi harga pasar saham. Tingkat harga yang stabil menyebabkan tidak adanya perbedaan *return* sebelum dan setelah pemecahan saham. Implikasi informasi dari pemecahan saham terefleksi penuh dalam harga saham paling tidak pada akhir bulan pemecahan saham terjadi (Fama *et al.*, 1969). Sesuai dengan teori pasar saham yang efisien, harga saham akan disesuaikan dengan cepat untuk informasi baru.

Penyebab kedua adalah perusahaan yang melakukan pemecahan saham dengan tanpa didahului peningkatan tingkat *return* perusahaan yang luar biasa. Investor tidak melihat adanya prospek masa depan perusahaan, seperti peningkatan dividen. Hal ini menyebabkan tingkat harga stabil.

Return Taknormal

Tidak ada perbedaan pada *return* taknormal saham sebelum dan sesudah pemecahan saham. Hasil ini tidak konsisten dengan hasil penelitian Hanafie dan Diyani (2016), Ikenberry, Rankine and Stice (1996) dalam Beladi, Chao, dan Hu (2016), Tawatnuntachai and D'Mello (2002) dalam Beladi, Chao, dan Hu (2016), dan Beladi, Chao, dan Hu.

Return taknormal dapat disebut sebagai *return* kelebihan (*excess return*) merupakan kelebihan dari *return* yang sesungguhnya terjadi terhadap *return* normal. *Return* normal merupakan *return* ekspektasian (*return* yang diharapkan dari investor). *Return* sesungguhnya merupakan *return* yang terjadi pada waktu ke-*t* yang merupakan selisih harga sekarang relatif terhadap harga sebelumnya (Jogiyanto, 2010:94).

Tingkat *return* taknormal menjadi tidak berbeda sebelum dan sesudah pemecahan saham. Peningkatan nilai *return* dalam jumlah yang kecil (yang menjadi dasar perhitungan *return* taknormal), menyebabkan perubahan *return* taknormal juga dalam nilai yang kecil, sehingga tidak ada perbedaan sebelum dan sesudah pemecahan saham. Hal ini berarti sinyal informasi tentang prospek pertumbuhan perusahaan di masa datang telah terserap oleh pasar dan terefleksi dalam harga pasar saham secara efisien.

Likuiditas Saham

Ada perbedaan pada likuiditas saham sebelum dan sesudah pemecahan saham. Hasil ini konsisten dengan hasil seluruh penelitian terdahulu, yaitu Hanafie dan Diyani (2016), dan Rahayu dan Murti (2017). Hanafie dan Diyani (2016), dan Rahayu dan Murti (2017) berhasil membuktikan ada perbedaan yang signifikan pada likuiditas saham (*trading volume activity*) sebelum dan setelah pemecahan saham. Tingkat likuiditas saham menjadi berbeda sebelum dan sesudah pemecahan saham. Hasil ini juga konsisten dengan Copeland (1979).

Copeland (1979) membuktikan likuiditas saham lebih rendah secara permanen setelah pemecahan saham. Hal ini disebabkan jumlah informasi yang lebih banyak sebelum pemecahan saham dibanding setelah pemecahan saham (Copeland, 1969). Jumlah informasi yang diterima lebih rendah menyebabkan volume perdagangan (likuiditas saham) lebih rendah. Pemberian sinyal perusahaan telah direspon investor sebelum pemecahan saham. Hal ini menyebabkan respon investor berbeda dengan harapan manajemen perusahaan, yaitu manajemen perusahaan mengharapkan peningkatan likuiditas saham dengan melakukan pemecahan saham. Harga saham yang sudah mencerminkan prospek pertumbuhan perusahaan di masa datang tidak direspon dengan pembelian saham dalam jumlah relatif banyak oleh investor setelah pemecahan saham.

Secara keseluruhan, hasil pengujian ini membuktikan pasar modal Indonesia dalam bentuk efisien setengah kuat. Informasi pemecahan saham telah terserap dalam harga pasar saham. Pemecahan saham menjadi menarik bagi investor yang ingin menjual saham perusahaan yang akan melakukan pemecahan saham karena volume perdagangan saham lebih tinggi sebelum pemecahan saham, sehingga saham menjadi lebih mudah

diperjualbelikan. Sementara itu, pemecahan saham menjadi tidak menarik bagi investor yang mengharapkan adanya reaksi jangka pendek dalam bentuk *return* dan *return* taknormal.

SIMPULAN

Tidak ada perbedaan pada *return* saham dan *return* taknormal saham sebelum dan sesudah pemecahan saham. Hal ini disebabkan sinyal prospek pertumbuhan perusahaan telah diserap oleh pasar dan terefleksi dalam harga pasar saham. Hasil penelitian ketiga adalah ada perbedaan pada likuiditas saham sebelum dan sesudah pemecahan saham. Likuiditas saham lebih rendah setelah pemecahan saham. Investor berespon sesuai dengan teori efisiensi pasar bentuk setengah kuat.

Implikasi hasil penelitian ini adalah bagi manajemen perusahaan dan investor. Setelah mengeluarkan biaya transaksi pemecahan saham, harapan manajemen untuk memberikan perbedaan *return* dan *return* taknormal bagi investor, dan peningkatan likuiditas saham tidak terjadi dalam periode peristiwa. Likuiditas saham menurun setelah dilakukan pemecahan saham. Bagi investor baru, pemecahan saham tidak memberikan perbedaan *return* dan *return* taknormal, dan peningkatan likuiditas saham tidak terwujud dalam periode peristiwa. Penelitian lebih lanjut mengenai pemecahan saham perlu dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Beladi, Hamid, Chi Chur Chao dan May Hu. 2016. Another January effect—Evidence from stock split announcements. *International Review of Financial Analysis*. 44: 123–138. <http://dx.doi.org/10.1016/j.irfa.2016.01.007>
- Bodie, Zvi, Alex Kane, dan Alan J. Marcus. 2018. *Investments* (Eleventh Edit). New York: McGraw-Hill Education.
- Bursa Efek Indonesia. Indeks Harga Saham. Retrieved February 12, 2019 from <https://www.idx.co.id/produk/indeks/>
- Chan, Kalok, Allaudeen Hameed, dan Wenjin Kang. 2013. Stock Price Synchronicity and Liquidity. *Journal of Financial Markets*, 16, 414–438. <http://dx.doi.org/10.1016/j.finmar.2012.09.007>
- Copeland, Thomas E. 1979. Liquidity Changes Following Stock Splits. *The Journal of Finance*. 34(1): 115-141. Retrieved from <http://www.jstor.org/stable/2327148>
- Fama, Eugene F., Lawrence Fisher, Michael C. Jensen, dan Richard Roll. 1969. The Adjustment of Stock Prices to New Information. *International Economic Review*. 10(1): 1-21. Retrieved from <http://links.jstor.org/sici?sici=0020-6598%28196902%2910%3A1%3C1%3ATAOSPT%3E2.0.CO%3B2-P>
- Ghozali, Imam. 2006. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS* (Cetakan IV). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hanafie, Lukianto dan Lucia Ari Diyani. 2016. Pengaruh Pengumuman Stock Split Terhadap *Return* Saham, *Abnormal Return* dan Trading Volume Activity. *Jurnal Bisnis dan Komunikasi*, 3(2): 13-20.
- Hu, May, Chi-Chur Chao, Chris Malone, dan Martin Young. 2017. Real determinants of stock split announcements. *International Review of Economics and Finance*. 51: 574–598. <http://dx.doi.org/10.1016/j.iref.2017.07.027>
- Jogiyanto. 2010. *Studi Peristiwa: Menguji Reaksi Pasar Modal Akibat Suatu Peristiwa*. Yogyakarta: Penerbit BPFE.
- PT Kustodian Sentral Efek Indonesia. 2018. Retrieved from www.ksei.co.id
- Yahoo Finance. 2018. Retrieved from <https://finance.yahoo.com/quote/>
- Rahayu, Dwi, dan Wahyu Murti. 2017. Pengaruh Pemecahan Saham (Stock Split) Terhadap *Return* Saham, Bid-Ask Spread Dan Trading Volume Activity Pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2009 – 2013. *Jurnal Akuntansi*.

11(1): 118-134. Retrieved October 13, 2018, from
<http://ejournal.borobudur.ac.id/index.php/akuntansi/article/view/363/360>