

ASLI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS EKONOMI  
21/8/2023

**PENGARUH PERPUTARAN PIUTANG DAN PERPUTARAN  
PERSEDIAAN TERHADAP RETURN ON INVESTMENT  
DENGAN TOTAL ASET DAN UMUR PERUSAHAAN  
SEBAGAI VARIABEL KONTROL**



Skripsi Oleh :

**SAHIDAN THOYBAH**

**01011281924213**

**Manajemen**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Ekonomi*

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**FAKULTAS EKONOMI**

**2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF**  
**PENGARUH PERPUTARAN PIUTANG DAN PERPUTARAN**  
**PERSEDIAAN TERHADAP RETURN ON INVESTMENT**  
**DENGAN TOTAL ASET DAN UMUR PERUSAHAAN**  
**SEBAGAI VARIABEL KONTROL**

Disusun oleh :

Nama : Sahidan Thoybah

NIM : 01011281924213

Jurusan : Manajemen

Fakultas : Ekonomi

Bidang Kajian/Konsentrasi : Manajemen Keuangan

Disetujui untuk digunakan dalam kajian komprehensif

Tanggal Persetujuan : Juli 2023

Dosen Pembimbing



Dr. Yuliani, S.E., M.M.  
NIP. 197608262002122004

ASLI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

PENGARUH PERPUTARAN PIUTANG DAN PERPUTARAN  
PERSEDIAAN TERHADAP RETURN ON INVESTMENT  
DENGAN TOTAL ASET DAN UMUR PERUSAHAAN  
SEBAGAI VARIABEL KONTROL

Disusun oleh :

Nama : Sahidan Thoybah  
NIM : 01011281924213  
Jurusan : Manajemen  
Fakultas : Ekonomi  
Bidang Kajian/Konsentrasi : Manajemen Keuangan

Telah disetujui dalam ujian komprehensif pada tanggal 03 Agustus 2023 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif  
Indralaya, 03 Agustus 2023

Ketua

Anggota

Dr. Yuliani, S.E., M.M.  
NIP. 197608262002122004

Nyimas Dewi Murnila Saputri, S.E., M.S.M.  
NIP. 199404112019032130

Mengetahui  
Ketua jurusan

Dr. Muhammad Ichsan Hadjri, S.T., M.M.  
NIP. 198907112018031001

## SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Sahidan Thoybah  
NIM : 01011281924213  
Jurusan : Manajemen  
Bidang Kajian : Manajemen Keuangan  
Fakultas : Ekonomi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul :  
"Pengaruh Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan Terhadap *Return On Investment* dengan Total Aset dan Umur Perusahaan Sebagai Variabel Kontrol".

Pembimbing

Ketua : Dr. Yuliani, S.E., M.M.  
Anggota : Nyimas Dewi Murnila Saputri, S.E., M.S.M.  
Anggota : Sahidan Thoybah  
Tanggal Ujian : 03 Agustus 2023

Adalah benar hasil karya saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila pernyataan saya ini tidak benar dikemudian hari, maka saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaaan.

Indralaya, 24 Agustus 2023  
Pembuat Pernyataan



Sahidan Thoybah  
NIM. 01011281924213

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

**“Where there’s a will, there’s a way”**

**(Angela Merkel)**

**“Hidup itu bukan tentang membandingkan dirimu dengan orang lain, tapi soal pilihan yang kamu buat”**

**(Sahidan Thoybah)**

**Skripsi ini saya persembahkan untuk :**

**Allah SWT**

**Kedua orang tuaku**

**Keluarga dan orang tersayang**

**Sahabat-sahabatku**

**almamater**

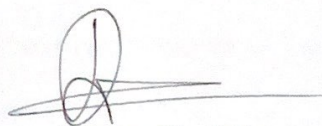
## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan Terhadap *Return On Investment* dengan Total Aset dan Umur Perusahaan Sebagai Variabel Kontrol”. Skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam meraih Sarjana Ekonomi Strata Satu (S1) Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Dalam penelitian ini penulis menyadari bahwa dalam penulisan masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kata kesempurnaan, atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan penulis sangat mengharapkan masukan, kritikan dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan semua pihak yang membutuhkan dan semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala amal kebaikan semua pihak yang telah membantu serta memberikan dorongan dan doa penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Indralaya, 24 Agustus 2023  
Penulis,



Sahidan Thoybah  
NIM. 0101128192423

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selama masa penyusunan dan penelitian skripsi, penulis tidak luput dari berbagai kendala. Penulis menyadari berbagai pihak telah memberikan bantuan dan dukungan. Maka izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaf, MSCE, IPU., ASEAN. Eng. selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Adam, S.E., M.E. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Dr. Muhammad Ichsan Hadjri, S.T., M.M. selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Lina Dameria Siregar, S.E., M.M. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Yuliani, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing yang luar biasa baiknya. Penulis menaruh rasa hormat setinggi – tingginya kepada beliau atas kesabaran, perhatian, dan waktu yang telah disediakan untuk memberikan ilmu, bimbingan, arahan, masukan, serta motivasi, dan inspirasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Nyimas Dewi Murnila Saputri, S.E., M.S.M. selaku dosen penguji skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan kritik, saran, serta masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Kemas M. Husni Thamrin, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah mendukung, membimbing, memotivasi serta memberikan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.

8. Pak Helmi, Ibu Ambar, dan semua Staf Admin Jurusan Manajemen yang membantu penulis dalam mengurus berkas administrasi dan memberikan informasi selama masa perkuliahan.
9. Seluruh Dosen dan Pegawai Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya yang memberikan penulis ilmu dalam kegiatan perkuliahan.
10. Keluarga Tercinta. Kedua Orang Tua yaitu Ayah Syamsuddin dan Ibu Linda Yulianti yang senantiasa mendukung dan mendoakan penulis tanpa lelah, mendengarkan keluh kesah, memberikan semangat, dan selalu ada untuk penulis. Kedua Adik Saya, yaitu Nafira Riskan Thoybah dan Muhammad Wildan Al Fatan yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis.
11. Muhammad Fiqh Andreawan. Terima kasih telah memberikan dukungan, doa menjadi tempat berkeluh kesah, memberikan bantuan, dan selalu ada dalam suka maupun duka kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Sahabat-sahabat kuliah seperjuangan yang sudah seperti saudara. Amelia Febriana, Deva Idha Selfa Putri, Selsa Dima Yayang Sari yang telah melewati masa-masa kuliah bersama dan terima kasih sudah menjadi teman, sahabat, dan saudara di kampus yang selalu memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi selama menjalani masa perkuliahan hingga sekarang penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
13. Seluruh mahasiswa/i Manajemen angkatan 2019 yang telah bersama-sama menjalani masa perkuliahan, terima kasih atas motivasi dan setiap bantuannya.

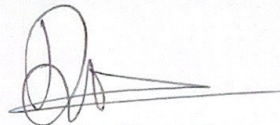


14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

15. Terakhir, saya sebagai penulis ini berterima kasih pada diri saya sendiri yang telah berhasil hingga di titik ini melewati berbagai kesedihan, kebahagiaan, halangan dan rintangan dalam menyelesaikan skripsi menuju gelar yang saya perjuangkan.

Demikian semoga skripsi ini dapat memberikan pengembangan ilmu dalam bidang manajemen keuangan.

Indralaya, 24 Agustus 2023  
Penulis,



Sahidan Thoybah  
NIM. 0101128192423

ASLI

JURUSAN MANAJEMEN EKONOMI 21/15  
FAKULTAS EKONOMI UNSI

## SURAT PERNYATAAN ABSTRAK

Selaku dosen pembimbing skripsi menyatakan bahwa abstrak skripsi dari mahasiswa :

Nama : Sahidan Thoybah

NIM : 01011281924213

Fakultas : Ekonomi

Jurusan : Manajemen

Bidang Kajian/Konsentrasi : Manajemen Keuangan

**Pengaruh Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan Terhadap *Return On Investment* dengan Total Aset dan Umur Perusahaan Sebagai Variabel Kontrol**

Telah diperiksa cara penulisan grammer maupun susunan tenses dan disetujui untuk ditempatkan dilembar abstrak.

Ketua Jurusan Manajemen

Dr. Muhammad Ichsan Hadjri, S.T., M.M.  
NIP. 198907112018031001

Pembimbing Skripsi

Dr. Yuliani, S.E., M.M.  
NIP. 197608262002122004

ASLI

JURUSAN MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNSWIN  
24/01/22

## ABSTRAK

### PENGARUH PERPUTARAN PIUTANG DAN PERPUTARAN PERSEDIAAN TERHADAP RETURN ON INVESTMENT DENGAN TOTAL ASET DAN UMUR PERUSAHAAN SEBAGAI VARIABEL KONTROL

Oleh :  
Sahidan Thoybah

Penelitian ini bertujuan membuktikan secara empiris tentang pengaruh Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan terhadap *Return On Investment* dengan total aset dan umur perusahaan sebagai variabel kontrol. Sampel dengan teknik *purposive sampling* sebanyak 13 perusahaan dengan periode penelitian 2017-2022. Data yang digunakan adalah data panel perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI sebanyak 78 pengamatan. Teknik analisis data dengan menggunakan regresi data panel. Hasil penelitian menemukan bahwa secara parsial perputaran piutang dan perputaran persediaan berpengaruh signifikan terhadap *Return On Investment*. Perputaran piutang dan perputaran persediaan yang dikontrol oleh total aset ditemukan tidak berpengaruh signifikan. Namun perputaran piutang dan perputaran persediaan yang dikontrol oleh umur perusahaan ditemukan berpengaruh signifikan.

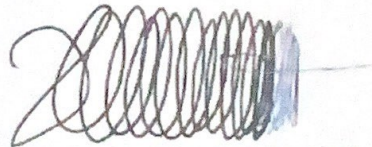
**Kata kunci :** Perputaran piutang, perputaran persediaan, total aset, umur perusahaan, *Return On Investment*

Pembimbing Skripsi



Dr. Yuliani, S.E., M.M.  
NIP. 197608262002122004

Mengetahui  
Ketua Jurusan Manajemen



Dr. Muhammad Ichsan Hadjri, S.T., M.M.  
NIP. 198907112018031001

## ABSTRACT

**EFFECT OF RECEIVABLES TURNOVER AND INVENTORY TURNOVER  
ON RETURN ON INVESTMENT WITH TOTAL ASSETS AND  
FIRM AGE AS A CONTROL VARIABLE**

**By :**  
**Sahidan Thoybah**

*This study aims to prove empirically about the effect of Receivable Turnover and Inventory Turnover on Return On Investment with Total Assets dan Firm Age as control variables. The sample using the purposive sampling technique was 13 companies with 2017-2022 research period. The data used is panel data of food dan beverage sub sector companies listen on the IDX as many as 78 observation. Data analysis technique using panel data regression. The results of the study found taht partially receivable turnover and invetory turnover have a significant effect on return on investment. Receivable tunover and inventory turnover which are controlled by total assets are found have no significant effect. However, receivable turnover and inventory tunover which are controlled by firm age are found to have a significant effect.*

**Keywords :** *Receivable Turnover, Inventory Turnover, Total Assets, Firm Age, Return On Investment*

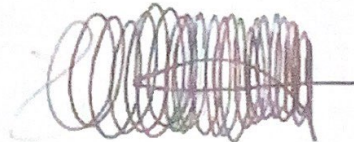
Advisor



**Dr. Yuliani, S.E., M.M.**  
**NIP. 197608262002122004**

Approved by,

Chairman of The Management Department



**Dr. Muhammad Ichsan Hadjri, S.T., M.M.**  
**NIP. 198907112018031001**

## RIWAYAT HIDUP

### DATA PRIBADI

Nama : Sahidan Thoybah  
NIM : 01011281923213  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat, Tanggal Lahir : Jambi, 29 April 2000  
Agama : Islam  
Status : Belum Menikah  
Alamat : Jl. Samsudin Uban Gg. Bawal Rt.15 Kel. Jelutung  
Kec. Jelutung Kel. Jelutung Kota Jambi  
E-mail : [sahidan29thoybah@gmail.com](mailto:sahidan29thoybah@gmail.com)



### PENDIDIKAN FORMAL

Sekolah Dasar : SD Negeri 28 Kota Jambi  
Sekolah Menengah Pertama : SMP Negeri 1 Kota Jambi  
Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 3 Kota Jambi

### PENGALAMAN ORGANISASI

2019-2020 : Anggota Akademik IMAJE FE UNSRI  
2021-2022 : Anggota Entrepreneur IMAJE FE UNSRI

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
SURAT PERNYATAAN ABSTRAK.....	x
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT.....	xii
RIWAYAT HIDUP.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II STUDI KEPUSTAKAAN .....	10
2.1 Landasan teori .....	10
2.2 Penelitian Terdahulu.....	20
2.3 Kerangka Pemikiran.....	29
2.4 Hubungan variabel .....	30
2.5 Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN .....	34
3.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	34
3.2 Rancangan Penelitian .....	34
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	34

3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	35
3.5 Populasi dan Sampel .....	35
3.6 Definisi Operasional Variabel .....	36
3.7 Teknik Analisis Data .....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	47
4.1 Deskripsi Variabel .....	47
4.2 Hasil Penelitian .....	52
4.3 Hasil Pembahasan Penelitian .....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	74
5.1 Kesimpulan .....	74
5.2 Saran .....	75
5.3 Implikasi Penelitian .....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN .....	83

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	20
Tabel 3. 1 Hasil Purposive Sampling .....	36
Tabel 3. 2 Daftar Sampel Perusahaan Makanan dan Minuman yang terdaftar di BEI tahun 2019 - 2022 .....	36
Tabel 4. 1 Data Analisis Deskriptif.....	52
Tabel 4. 2 Hasil Uji <i>Chow</i> .....	56
Tabel 4. 3 Hasil Uji <i>Hausman</i> .....	56
Tabel 4. 4 Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> .....	57
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas Semua Variabel.....	58
Tabel 4. 6 Hasil Uji Multikolinearitas Model 1 .....	59
Tabel 4. 7 Hasil Uji Multikolinearitas Model 2 .....	59
Tabel 4. 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas Model 1 .....	60
Tabel 4. 9 Hasil Uji Heteroskedastisitas Model 2 .....	60
Tabel 4. 10 Hasil Uji Autokorelasi Model 1 .....	61
Tabel 4. 11 Hasil Uji Autokorelasi Model 2 .....	61
Tabel 4. 12 Hasil Regresi Linear Berganda Model 1 .....	62
Tabel 4. 13 Hasil Regresi Linear Berganda Model 2 .....	63
Tabel 4. 14 Hasil Uji t Model 1 .....	64
Tabel 4. 15 Hasil Uji t Model 2 .....	65
Tabel 4. 16 Hasil Uji F Model 1 .....	66
Tabel 4. 17 Hasil Uji F Model 2 .....	66
Tabel 4. 18 Hasil Uji Koefisien Determinasi Model 1 .....	67
Tabel 4. 19 Hasil Uji Koefisien Determinasi Model 2 .....	67



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Rata-rata ROI Perusahaan Sektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar di BEI Tahun 2019-2022 .....	2
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Panel Penelitian .....	83
Lampiran 2 Transformasi Data panel .....	86
Lampiran 3 Hasil Regresi Data Panel Menggunakan <i>Common Effect Model</i> (CEM) .....	88
Lampiran 4 Hasil Regresi Data Panel Menggunakan <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) .....	89
Lampiran 5 Hasil Regresi Data Panel Menggunakan <i>Random Effect Model</i> (REM) .....	90
Lampiran 6 Uji Normalitas .....	91
Lampiran 7 Uji Multikolinearitas .....	93
Lampiran 8 Uji Heteroskedastisitas .....	94
Lampiran 9 Uji Autokorelasi .....	95
Lampiran 10 Uji Regresi Linear Berganda, Uji t, Uji F, dan Uji Koefisien Determinasi .....	97

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

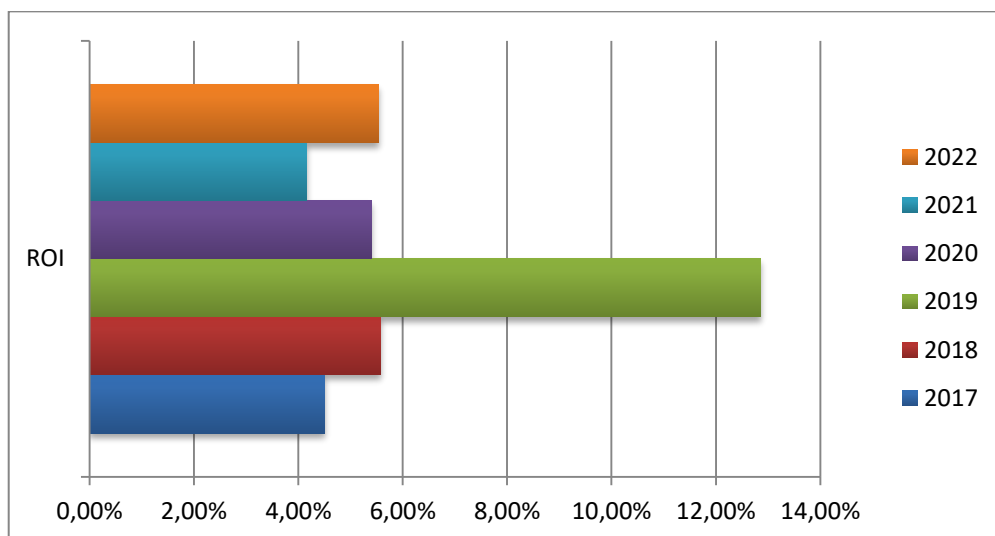
### **1.1 Latar Belakang**

Sektor industri makanan dan minuman merupakan salah satu industri yang berkembang pesat sebagai pendorong perekonomian Indonesia dengan peningkatan konsumsi rumah tangga. Sektor makanan dan minuman memang selalu menjadi bagian dari industri yang penting karena selalu berkembang dan inovatif di setiap negara. Menurut Dewi (2022), industri makanan dan minuman di Indonesia mengalami peningkatan dari tahun 2020 ke 2021 sebesar 2,54% menjadi Rp. 775,1 triliun, Badan Pusat Statistik (BPS) melaporkan Produk Domestik Bruto (PDB) industri makanan dan minuman nasional atas dasar harga berlaku (ADHB) sebesar Rp. 1,2 kuadriliun pada 2021. Nilai tersebut persinya sebesar 38,05% terhadap industri pengolahan nonmigas atau 6,61% terhadap PDB nasional yang mencapai Rp. 16,97 kuadriliun.

Setiap perusahaan tentunya memiliki hal utama yang dicapai yaitu laba. Demi pertumbuhan dan keberlangsungan hidup perusahaan dipengaruhi oleh kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba atau profitabilitas perusahaan. Untuk mengukur tingkat keuntungan suatu perusahaan yaitu dengan menggunakan rasio profitabilitas. Rasio profitabilitas merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dari aktivitas normal bisnisnya (Hery 2023). Rasio profitabilitas menggambarkan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba melalui semua sumber daya

yang dimilikinya, yaitu berasal dari kegiatan penjualan, penggunaan aset, maupun penggunaan modal.

Kemampuan laba perusahaan dapat diukur dengan salah satu rasio profitabilitas, yaitu dengan menggunakan Return On Investment (ROI) yang mengukur kemampuan perusahaan untuk menghasilkan keuntungan terhadap jumlah aktiva secara keseluruhan yang tersedia pada perusahaan. Semakin besar rasio ini maka semakin baik kondisi perusahaan. ROI ini menghubungkan keuntungan yang diperoleh dari operasi perusahaan dengan jumlah investasi atau aktiva yang digunakan untuk menghasilkan keuntungan operasi tersebut (Pebriani et al. 2020). Berikut data rata-rata ROI perusahaan sektor makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2017-2022.



**Gambar 1. 1 Rata-rata ROI Perusahaan Sektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar di BEI Tahun 2017-2022**

Sumber : [www.idx.com](http://www.idx.com) (Data diolah)

Gambar 1.1 menunjukkan bahwa rata-rata ROI perusahaan makanan dan minuman terus mengalami penurunan dari tahun 2019 hingga 2021, namun tidak semua penurunan terjadi di semua perusahaan makanan dan minuman yang

terdaftar di BEI. Hal ini menunjukkan bahwa terjadinya penurunan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dari aset yang digunakan pada perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di BEI. Penurunan ini disebabkan karena adanya pembatasan kegiatan masyarakat dari sisi distribusi, sisi ritel ataupun *offline*, atau dari sisi pembatasan jam operasional yang membatasi distribusi dari produk-produk makanan dan minuman (Purnama 2023). Kurangnya ketersediaan bahan baku yang menipis juga salah satu penyebab penurunan industri makanan dan minuman, khususnya bahan baku yang berasal dari negara importir seperti China (Yahya 2020).

Ada beberapa faktor yang mempengaruhi menurut Pratiwi (2020) seperti konsumsi rumah tangga yang menjadi salah satu motor pertumbuhan ekonomi menurun drastis hingga 2.84 persen pada kuartal 1 2020 dibandingkan kuartal 1 2019, karena konsumsi rumah tangga selama ini berasal dari kontribusi *food and beverage* (FnB) serta *health care* itu sangat signifikan 44 persen. Terjadinya peningkatan penjualan lewat *e-commerce*, namun karena hampir sebagian besar penjualan makin di pasar tradisional dan retail, peningkatan penjualan via *e-commerce* tersebut tidak mampu mendongkrak keseluruhan penjualan industri makanan dan minuman (Pratiwi 2020). Namun industri makanan dan minuman menghadapi sejumlah tantangan untuk mendongkrak kinerjanya, salah satunya yaitu disebabkan daya beli masyarakat yang melemah yang dilihat dari konsumsi rumah tangga mengalami kontraksi sejak kuartal II-2021 (Bayu 2021).

Tinggi rendahnya profitabilitas antara lain dipengaruhi oleh perputaran piutang dan perputaran persediaan. Perputaran piutang merupakan rasio yang

digunakan untuk mengukur berapa lama penagihan piutang selama satu periode (Pebriani et al. 2020). Secara umum, semakin besar perputaran piutang semakin baik kondisi perusahaan karena penagihan piutang dilakukan dengan cepat dan sebaliknya. Perputaran piutang memberikan keterangan bahwa posisi piutang dan taksiran waktu pengumpulannya dapat dinilai dengan menghitung tingkat perputaran piutang tersebut, yaitu dengan membagi total penjualan kredit (Netto) dengan piutang rata-rata. Rata-rata piutang dapat dihitung secara tahunan yaitu saldo awal tahunan ditambah saldo akhir tahun dibagi dua.

Menurut Sutrisno (2017) persediaan merupakan komponen utama dari barang yang dijual. Oleh karena itu, jumlah persediaan dalam perusahaan harus diatur dan dikendalikan sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan dan kegiatan operasi yang dilakukan perusahaan sehingga jumlah persediaan tersebut tidak terlalu besar ataupun terlalu kecil. Kondisi perusahaan yang baik adalah dimana perusahaan memiliki persediaan dan perputarannya dalam kondisi seimbang. Jika nilai perputaran persediaan terlalu tinggi, maka perusahaan memiliki jumlah persediaan yang kecil dan dapat menyebabkan kekurangan persediaan sehingga perusahaan tidak dapat memenuhi permintaan konsumen. Sebaliknya jika nilai perputaran persediaan rendah, maka akan merugikan perusahaan seperti risiko rusaknya persediaan dan menyebabkan turunnya harga jual suatu barang sehingga dapat menurunkan profitabilitas.

Faktor lainnya yang mempengaruhi profitabilitas adalah total aset. Aset adalah sumber nilai suatu kekayaan oleh suatu entitas tertentu sebagai akibat dari peristiwa masa lalu dan mempunyai manfaat ekonomi dan sosial yang dapat

diukur dalam satuan uang. Aset dimasukkan dalam saldo nominal debit. Semakin tinggi nilai total aset yang dihasilkan perusahaan maka profitabilitas akan meningkat (Affandi 2018). Umur perusahaan juga merupakan faktor yang mempengaruhi profitabilitas. Lamanya perusahaan berdiri, berkembang, dan bertahan lama dapat disebut sebagai umur perusahaan. Perusahaan yang telah lama berdiri dapat dikatakan lebih tua pasti memiliki pengalaman yang lebih banyak sehingga akan lebih mengetahui langkah-langkah yang harus diambil ketika mengalami permasalahan (Novyanny & Turangan 2019).

Berbagai penelitian yang terkait dengan perputaran piutang dan perputaran persediaan terhadap ROI perusahaan menunjukkan keanekaragaman hasil. Seperti penelitian yang dilakukan oleh Claudia & Lusmeida (2020) menunjukkan bahwa perputaran persediaan terhadap profitabilitas (ROI) adalah signifikan. Hasil yang sama didapat dari penelitian Anjayani et al. (2020); Hasanah (2022); Makatutu & Arsyad (2021). Sebaliknya, penelitian yang dilakukan oleh (Wulandari et al. 2022) bertentangan bahwa perputaran persediaan tidak berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas (ROI). Hasil yang sama juga didapatkan dari penelitian Dini et al. (2022); Sari et al. (2020); Warmeki & Yantri (2022).

Penelitian lain dari penelitian jurnal Indonesian Financial Review yang diteliti oleh Ferdy & Nurismalatri (2022) menunjukkan hasil penelitian berupa perputaran piutang terhadap ROI itu adalah signifikan. Penelitian tersebut sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Hartanti et al. (2020); Jasmiko et al. (2018); Saleh et al. (2019). Sebaliknya, Penelitian lain dari penelitian Budapest International Research and Critics Institute-Journal berbeda hasilnya dengan

penelitian yang dilakukan oleh (Dini et al. 2022) menunjukkan hasil yang berbalik yaitu perputaran piutang terhadap ROI adalah tidak signifikan signifikan. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Nurhaedin (2019), Pebriani et al. (2020); Wulan et al. (2019).

Pada penelitian ini peneliti tertarik melakukan penelitian pada objek perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia untuk mencari perputaran piutang, perputaran persediaan, total aset dan umur perusahaan yang memiliki hasil yang berbeda dari setiap penelitian sehingga peneliti tertarik mencari tahu langsung hasil penelitian dari Perusahaan sub sektor makanan dan minuman ini. Perusahaan sub sektor makanan dan minuman merupakan perusahaan yang mampu mengembangkan perekonomian di Indonesia. Hal itu terjadi karena makanan dan minuman merupakan kebutuhan pokok manusia. Tingkat konsumsi masyarakat yang menyebabkan peningkatan terhadap sub sektor makanan dan minuman.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, mengingat bahwa perputaran piutang dan perputaran persediaan merupakan modal kerja yang penting bagi kondisi perusahaan yang dianggap memberikan kontribusi yang cukup besar terhadap perubahan *Return on Investment* pada perusahaan, maka peneliti tertarik melakukan penelitian mengenai permasalahan tersebut dengan judul “Pengaruh Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan Terhadap *Return On Investment* dengan Total Aset dan Umur Perusahaan Sebagai Variabel Kontrol”.



## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka rumusan masalah yang didapat adalah :

1. Apakah perputaran piutang berpengaruh signifikan terhadap *return on investment* pada perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI?
2. Apakah perputaran persediaan berpengaruh signifikan terhadap *return on investment* pada perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI?
3. Apakah total aset sebagai variabel kontrol berpengaruh signifikan terhadap *return on investment* pada perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI?
4. Apakah umur perusahaan sebagai variabel kontrol berpengaruh signifikan terhadap *return on investment* pada perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang dilakukan adalah :

1. Untuk menganalisis pengaruh perputaran piutang terhadap *return on investment* pada perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di BEI.

2. Untuk menganalisis pengaruh perputaran persediaan terhadap *return on investment* pada perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di BEI.
3. Untuk menganalisis pengaruh total aset sebagai variabel kontrol terhadap *return on investment* pada perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di BEI.
4. Untuk menganalisis pengaruh umur perusahaan sebagai variabel kontrol terhadap *return on investment* pada perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di BEI.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai wacana dan referensi yang dapat menunjang dalam mengembangkan ilmu pengetahuan. Penelitian ini juga diharapkan dapat memberikan manfaat pada teori yang dijelaskan pada penelitian ini khususnya *agency theory* agar dapat terus berkembang.

2. Manfaat praktis

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi bagi manajemen perusahaan tentang *return on investment* dari segi rasio perputaran piutang dan perputaran persediaan dengan dikontrol oleh total aset dan umur perusahaan pada perusahaan makanan dan minuman yang

terdaftar di BEI. Selain itu penelitian ini juga dapat bermanfaat bagi investor maupun calon investor sebagai bahan pertimbangan sebelum mengambil keputusan investasi pada perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI dan bagi masyarakat umum untuk menambah pengetahuan akan faktor-faktor yang mempengaruhi dalam pengambilan keputusan investasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, Dirvi Surya, and Ubay Dillah. 2020. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Perusahaan (Jurnal Akutansi Dan Manajemen, Vol. 17 No.01)." *Jurnal Akuntansi Dan Manajemen* 17(01):42–49.
- Affandi, A. A. 2018. "Pengaruh Dana Pihak Ketiga (DPK) Dan Total Aset Terhadap Pertumbuhan Profitabilitas Bank DKI Syariah Periode 2008-2016."
- Ali, Mohammad. 2019. "Pengaruh Kepemilikan Institusional, Kepemilikan Saham Publik, Umur Perusahaan, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas Dengan Jumlah Bencana Alam Sebagai Moderasi." *Jurnal Magister Akuntansi Trisakti* 6(1):71–94. doi: 10.25105/jmat.v6i1.5068.
- Anita, Desi, and Astrina Putri Silaban. 2019. "Analysis of Effect of Working Capital Turnover, Debt to Equity Ratio, Company Size, and Corporate Age on ROA in Food And Beverages Companies Listed On Indoonesia Stock Exchange For 2014-2017 Period." *Jurnal Akuntansi, Kewirausahaan, Dan Bisnis* 4(1):98–113.
- Anjayani, Nidya Sri, Asep Muhammad Lutfi, Agus Suhartono, Widya Intn Sari, and Denok Sunarsi. 2020. "Pengaruh Perputaran Persediaan Dan Rasio Perputaran Aktiva Terhadap Return on Invesment Pada PT Gudang Garam Tbk." *Terapan Informatika Nusantara* 1(4):171–76.
- Anwar, Yuli. 2018. "The Effect of Working Capital Management on Profitability in Emerging Countries: Evidence from Turkey." *The Accounting Journal of Binaniaga* 03(01):1–14. doi: 10.5772/intechopen.70871.
- Arianti, Ririn, and N. Rusnaeni. 2018. "Pengaruh Perputaran Piutang, Perputaran Kas Dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Pt. Ultrajaya Milk Industry & Trading Company, Tbk." (2):99.
- Astuti, Widia, and Teguh Erawati. 2018. "Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Dan Umur Perusahaan Terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2019)." *Review of Accounting and Business* 26(2):144–57. doi: 10.52250/reas.v3i2.558.
- Aswira, Resfika. 2021. "Pengaruh Net Profit Margin Dan Total Asset Turn Over Terhadap Return On Invesment Dalam Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan Semen Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia." *YUME: Journal of Management* 4(2):123–34. doi: 10.37531/yume.vxix.324.
- Ayuningtyas, Gearin Sekar, and Prasetiono. 2021. "Pengaruh Working Capital Management Terhadap Profitabilitas Dengan Firm Size Sebagai Variabel Moderasi Dan Leverage, Current Ratio Serta Sales Growth Sebagai Variabel Kontrol." *Diponegoro Journal of Management* 10(3):1–14.
- Bayu, Dimas Jarot. 2021. "Daya Tahan Industri Makanan Dan Minuman Di Masa Pandemi Covid-19." *Katadata*.
- Brigham, Eugene F., and Joel F. Houston. 2019. *Fundamentals of Financial Management*. Cengage Learning.
- Claudia, Vernanda, and Herlina Lusmeida. 2020. "The Impact Working Capital Turnover, Inventory Turnover, and Company Size on Profitability." *ICASI*.

- Daryanto, Wiwiek Mardawiyah, and Fajar Rachmanto. 2017. "The Effect of Working Capital Turnover and Receivable Turnover on Profitability : Case Study on PT . Merck Tbk." *IPMI Internationa Journal of Business Studies* 1:60–65.
- Dewi, Athika Meliana. 2022. "Kondisi Industri Pengolahan Makanan Dan Minuman Di Indonesia." *Kementerian Keuangan Republik Indonesia*. Retrieved (<https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kanwil-suluttenggomalat/baca-artikel/15588/Kondisi-Industri-Pengolahan-Makanan-dan-Minuman-di-Indonesia.html>).
- Dewi, Putu Purnama, and I. Dewa Gede Baswarasasika. 2021. "Efektivitas Pengungkapan Corporate Social Responsibility, Leverage Operasi, Umur Perusahaan Dan Tingkat Inflasi Terhadap Profitabilitas Perusahaan." *Jurnal Riset Akuntansi (JUARA)* 11(2):299–320. doi: 10.36733/juara.v11i2.2925.
- Dini, Siti, Erikah, and Sany. 2022. "Effect of Leverage, Liquidity, Accounts Receivable Turnover, Inventory Turnover, and Working Capital Turnover on Return on Investment in Food and Beverage Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange for the Period 2018-2020." *Budapest International Research and Critics Institute-Journal* 5(2):16973–79.
- Fayyum, Nur Hoirul, Hertanto, and Siti Hamidah Rustiana. 2019. "The Effect of Audit Tenure, Company Age, and Company Size on Audit Report Lag with Manufacturing Industrial Specialization Auditors As Moderation Variables (Empirical Study on Manufacturing Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange)." *KnE Social Sciences* 2019:888–905. doi: 10.18502/kss.v3i26.5421.
- Ferdy, Muhammad, and Nurismalatri Nurismalatri. 2022. "The Effect of Working Capital Turnover and Receivables Turnover on Return On Investment in PT Gudang Garam Tbk Between 2010 and 2020." *Indonesian Financial Review* 2(1):15–25. doi: 10.55538/ifr.v2i1.13.
- Fitroh, Wulida Fajriatil, and Endang Puji Astutik. 2022. "Pengaruh Perputaran Kas Dan Perputaran Piutang Terhadap Return On Investment Pada PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk. Periode 2011-2020." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa* 2(1):20–28. doi: 10.32493/jmw.v2i1.19456.
- Fuady, Tsamrotul Ridla, and Isma Rahmawati. 2018. "Pengaruh Perputaran Kas Perputaran Piuta." *Ilmiah Binaniaga* 14(01):51–63.
- Ghozali, Imam. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23 (Edisi 8). Cetakan Ke VIII*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Goti, Krishna. 2022. "A Comparative Financial Study with Support from a Few Indian Retail Businesses." 8(2):1–38.
- Gujarati, Damodar. n.d. *Basic Econometrics (Ekonometrika Dasar)*. edited by A. bahasa S. Zain. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Hartanti, Hartanti, Ratiyah Ratiyah, and Pingkan Morrend Aniky. 2020. "Analisis Pengaruh Perputaran Piutang Terhadap Return On Investment Pada PT Telekomunikasi Persero Tbk." *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)* 3(2):190–97. doi: 10.36778/jesya.v3i2.190.

- Hasanah, Ade Sobariah. 2022. "The Effect of Inventory Turnover on Return on Investment (ROI) in Pg. Rajawali II Cirebon." *Return : Study of Management, Economic and Bussines* 1(01):7–11. doi: 10.57096/return.v1i01.6.
- Hery, Alexander. 2023. *Memahami Laporan Keuangan Dan Analisisnya*. edited by B. Pasaribu and A. Haris. Jakarta: Papar Sinar Sintati.
- Jasmiko, Muhammad Rio, Yansen Siahaan, P. Tarigan, and Astuti. 2018. "Pengaruh Perputaran Kas Dan Perputaran Piutang Terhadap Return on Invesment ( Roi ) Pada Perusahaan Sub Sektor." 4(1):42–49.
- Juwita, Dikdik Harjadi, and Dendi Purnama. 2021. "Total Aset, Risiko Bisnis, Pertumbuhan Aset Dan Profitabilitas Terhadap Harga Saham." *Medikonis* 12(2):33–41. doi: 10.52659/medikonis.v12i2.46.
- Kinesti, Niken, Riana Rachmawati Dewi, and Anita Wijayanti. 2020. "Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas Dengan Likuiditas, Pertumbuhan Penjualan, Umur Perusahaanaan Sebagai Variabel Kontrol." *Jurnal Bisnis Dan Akuntansi* 12(2):33–50.
- Makatutu, Wiwin Samit, and Rahma Arsyad. 2021. "Pengaruh Perputaran Kas, Piutang Dan Persediaan Terhadap Profitabilitas Perusahaan Sektor Aneka Industri Yang Terdaftar Di BEI." *Public Policy (Jurnal Aplikasi Kebijakan Publik & Bisnis)* 2(1):57–74. doi: 10.51135/publicpolicy.v2.i1.p57-74.
- Nofiana, Lina, and Denok Sunarsi. 2020. "The Influence of Inventory Round Ratio and Activities Round Ratio Of Profitability (ROI)." 4(1):95–103.
- Novianty, Bella. 2020. "Perputaran Modal Kerja, Perputaran Total Aset, Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Sub Sektor Food and Beverage Di Bursa Efek Indonesia." *Jurnal FinAcc* 5(1):23–32.
- Novyanny, Maria Cynthia, and Joyce Angelique Turangan. 2019. "Pengaruh Likuiditas, Ukuran Perusahaan, Umur Perusahaan Dan Pertumbuhan Perusahaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Jasa Sektor Perdagangan, Jasa & Investasi Yang Terdaftar Pada Bursa Efek Indonesia." *Jurnal Manajerial Dan Kewirausahaan* 1(1). doi: 10.24912/jmk.v1i1.2790.
- Nte'esi, Elmawati, Marjam Mangantar, and Victoria N. Untu. 2017. "Analisis Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Perusahaan Pada Pt. Indofood Sukses Makmur, Tbk Periode 2011-2015." *Jurnal EMBA* Vol.5(2):289–97.
- Nurhaedin, Eni. 2019. "Pengaruh Perputaran Kas Dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Biro Perjalanan Wisata Yang Terdaftar Di BEI." *Edunomic Jurnal Pendidikan Ekonomi* 7(1):37. doi: 10.33603/ejpe.v7i1.1846.
- Oktavia, Sari, Rois Arifin, and Budi Wahono. 2018. "Pengaruh Manajemen Modal Kerja, Umur Perusahaan, Ukuran Perusahaan, Dan Pertumbuhan Penjualan Terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada Perusahaan Food And Beverage Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2018)." *E – Jurnal Riset Manajemen Prodi Manajemen* 4(8):101–13.
- Pebriani, Reny Aziatul, Aris Munandar, Meilin Veronica, and Yulita Meihazura. 2020. "Pengaruh Tingkat Perputaran Piutang Dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Perdagangan Eceran."

- Pratiwi, Hesti Rika. 2020. "Penjualan Industri Makanan Minuman Anjlok Akibat Corona." *CNN Indonesia Ekonomi*.
- Priatna, Husaeri, and Neng Lastri Yuliani. 2018. "Pengaruh Perputaran Aktiva Tetap Dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada Koperasi Konsumen (KOPMEN) Bina Sejahtera Periode 2009 – 2016)." *Akurat : Jurnal Ilmiah Akuntansi* 9(2):1.
- Purbowati, Rachyu. 2020. "Working Capital Management Relationship to Profitability of Plastic and Packaging Sub-Sector Companies on the Indonesia Stock Exchange." (2014):53–60.
- Purnama, Iqbal Dwi. 2023. "Pertumbuhan Industri Mamin Melambat, Hanya 2,9 Persen Di Semester 1-2021." *IDX Channel*. Retrieved (<https://www.idxchannel.com/economics/pertumbuhan-industri-mamin-melambat-hanya-29-persen-di-semester-i-2021>).
- Ramadhani, Febri, and Suharto. 2023. "Analisis Determinan Variabel Kinerja Keuangan Terhadap Total Aset Perbankan Syariah ( Studi Kasus Data Panel 4 Perbankan Syariah Di Indonesia Tahun 2011-2020 )." 9(01):500–507.
- Reddy, C. H. Sushmitha, Y. Prabhavathi, I. Bhavani Devi, B. Ravindra Reddy, and Sushmitha Reddy. 2019. "A Study On Financial Performance Of Selected Food Processing Companies In India Debt Ratio = The Higher The Ratio , the More Leveraged the Com- Pany and the Greater Its Financial Risk ." 5(2):110–16.
- Rizqi, Muhammad Nur. 2017. "Analysis Of Working Capital Turnover Impact Toward Profitability And Accounting Implication At Pt. Multi Strada Arah Sarana Tbk." *The Accounting Journal Of Binaniaga* 2(02):39–50. Doi: 10.33062/ajb.v2i02.104.
- Saleh, Rahman, Jaelani La Masidonda, and Jusuf Sahupala. 2019. "Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang Dan Perputaran Persediaan Terhadap ROI (Return On Investment) Pada Perusahaan Food and Beverage Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia." *Jurnal Ilmu Ekonomi Adventage* 7(2):31–39.
- Sari, Eka Purnama, Dian Anggriyani, and Nur Komariah. 2020. "Pengaruh Perputaran Persediaan Dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas." *Accumulated Journal* 2(1):36–47.
- Sari, Maya, and Andriyani. 2021. "Analisis Perputaran Kas Dan Perputaran Persediaan Dalam Meningkatkan Profitabilitas." *Seminar Sintesa Teknologi Edukasi Dan Humaniora* 1(3):525–36.
- Setiawati, Susi. 2023. "Persamaan Harga Beras Dengan Emiten HOKI: Sama-Sama Mahal!Persamaan Harga Beras Dengan Emiten HOKI: Sama-Sama Mahal!" *CNBC Indonesia*. Retrieved (<https://www.cnbcindonesia.com/market/20230307101408-17-419482/persamaan-harga-beras-dengan-emiten-hoki-sama-sama-mahal>).
- Sipayung, Putri Rotua Jaya Br, and Nisma Apriyanti Hulu. 2022. "Analisis Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Return On Investment ( ROI ) Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode." *Owner Riset & Jurnal Akuntansi* 6:2800–2813.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Alfabeta.

- Sulindawati, Ni Luh Gede Erni, Gede Adi Yuniarta, and I. Gusti Ayu Purnama. 2020. *Manajemen Keuangan Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Bisnis*. 1st Ed. Depok: Pt. Rajagrafindo Persada.
- Sunyoto, Danang. 2016a. *Metodologi Penelitian Akuntansi*. Bandung: PT Refika Aditama Anggota Ikapi.
- Sunyoto, Danang. 2016b. *Metodologi Penelitian Akuntansi*. Bandung: PT. Refika Aditama Anggota Ikapi.
- Sutrisno. 2017. *MANAJEMEN KEUANGAN Teori, Konsep, Dan Aplikasi*. Yogyakarta.
- Sutrisno, Yusuf Amiyanto Eko. 2022. "Pengaruh Ukuran Perusahaan, Umur Perusahaan, Kepemilikan Institusional, Dan Kepemilikan Manajerial Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan." *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi* 11(1):1–22.
- Umniati, Rika, Kartika Hendra Titisari, and Yuli Chomsatu. 2018. "The Influence of Current Ratio, Inventory Turnover Ratio, Cash Turnover and Debt To Equity Ratio Against The Return on Investment in The Production of Industrial Companies Listed on The Stock Exchange of Malaysia in 2016." *Benefit: Jurnal Manajemen Dan Bisnis* 3(1):23. doi: 10.23917/benefit.v3i1.6533.
- Wardita, I. Wayan, Ni Made Gunastri, I. Made Purba Astakoni, and Ida Bagus Swaputra. 2021. "Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Kontrol Dalam Determinan Struktur Modal Manufaktur." *Wacana Ekonomi (Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Akuntansi)* 20(2):144–60. doi: 10.22225/we.20.2.2021.144-160.
- Wareza, Monica. 2018. "Laba Bersih Multi Bintang Naik 34,83% Jadi Rp 1,32 Triliun." *CNBC Indonesia*. Retrieved (<https://www.cnbcindonesia.com/market/20180223150929-17-5276/lababersih-multi-bintang-naik-3483-jadi-rp-132-triliun>).
- Warmeki, Vabyolla Sakina, and One Yantri. 2022. "Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan Dan Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada Perusahaan Food And Beverage Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2018)." 12(1):1–16.
- Watts, Elizabeth, Salin Sriudomporn, Ruth Jimbo Sotomayor, and Bryan Patenaude. 2021. "Adaptation of a Multi-Country Return on Investment Model for Country-Level Analyses: A Case Study of PCV10 in Ecuador." *IHEA* 12–15.
- Whendasmoro, Raditya Galih, and Joseph Joseph. 2022. "Analisis Penerapan Normalisasi Data Dengan Menggunakan Z-Score Pada Kinerja Algoritma K-NN." *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)* 9(4):872. Doi: 10.30865/jurikom.v9i4.4526.
- Widarjono, Agus. 2018. *Ekonometrika Pengantar Dan Aplikasinya Disertai Panduan Eviews Edisi Kelima*. edisi keli. Yogyakarta: UPP STIM YKPN Yogyakarta.
- Wilhemina makatita, Vera yunita, and Supriadi Supriadi. 2021. "Pengaruh Total Assets Turnover, Working Capital Turnover, Debt Ratio Terhadap Return on Investment (Roi) Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Food and Beverages



- Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2019.” *Jurnal Analisa Akuntansi Dan Perpajakan* 5(2):132–44. doi: 10.25139/jaap.v5i2.3639.
- Wulan, Dara Ratna, Supramono Supramono, and Titing Suharti. 2019. “Perputaran Piutang Dan Perputaran Persediaan Terhadap Return On Investment (Roi).” *Manager: Jurnal Ilmu Manajemen* 2(1):26. doi: 10.32832/manager.v2i1.1863.
- Wulandari, Enggar, Anggita Syahrani, Noverina Pretty Afrida, Laela Sa'bana Rani, and Galuh Tri Pambekti. 2022. “The Effect Of Turnover On Profitability In Manufacturing Companies Listed In Indonesia Stock Exchange.” 1(1):1–9. Doi: 10.22219/jafin.xxxxxxxx.
- Yahya, Achmad Nasrudi. 2020. “Gelombang PHK Di Tengah Wabah Corona: 4 Faktor Dan 7 Solusi Usulan KSPI.” *Kompas.Com*. Retrieved (<https://nasional.kompas.com/read/2020/04/07/08281031/gelombang-phk-di-tengah-wabah-corona-4-faktor-dan-7-solusi-usulan-kspi>).
- Yolanda, Yola, and Naca Perangin-Angin. 2022. “Pengaruh Current Ratio, Total Asset Turnover, Working Capital Turnover Dan Ukuran Perusahaan Yang Mempengaruhi Return On Investment.” 2022 5:89–96.
- Zulhendra, Zulhendra, and Lady Novica. 2021. “Analysis of Accounts Receivable Turnover at PT. The Core of Sumatran Success in 2021.” *Dinasti International Journal of Economics, Finance & Accounting* 2(4):424–35. doi: 10.38035/dijefa.v2i4.1371.