

**PENGARUH PENERAPAN *GREEN ACCOUNTING* DAN  
*MATERIAL FLOW COST ACCOUNTING* TERHADAP  
*SUSTAINABLE DEVELOPMENT***

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Akuntansi



Oleh :

**Choliqia Rahmaniar Maulida Putri**

**202010170311241**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

**SKRIPSI**  
**PENGARUH PENERAPAN GREEN ACCOUNTING**  
**DAN MATERIAL FLOW COST ACCOUNTING**  
**TERHADAP SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

Oleh:

**Cholijia Rahmaniar Maulida Putri**

202010170311241



Diterima dan disetujui  
pada tanggal 12 Juli 2024

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

**Dr. Ahmad Juanda, M.M., Ak., CA.**

**Aviani Widastuti, S.E., M.SA., Ak., CA.**

**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,**

**Ketua Program Studi,**



**Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M., Ak., CA.**

**Dr. Driana L., S.E., M.SA., Ak., CSRS, CSRA.**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS







## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : **Choliqia Rahmaniar Maulida Putri**

NIM : 202010170311241

Program Studi : Akuntansi

Surel : [choliqia.rahmaniar0506@gmail.com](mailto:choliqia.rahmaniar0506@gmail.com)

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, baik sebagian maupun keseluruhan, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil penjiplakan (*plagiarisms*) dari hasil karya orang lain;
2. Karya dan pendapat orang lain yang dijadikan sebagai bahan rujukan (referensi) dalam skripsi ini, secara tertulis dan secara jelas dicantumkan sebagai bahan/sumber acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan di daftar pustaka sesuai dengan ketentuan penulisan ilmiah yang berlaku ;
3. Pernyataan ini saya`buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis, dan sanksi-sanksi lainnya yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 9 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan,



**Choliqia Rahmaniar Maulida Putri**

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh penerapan *Green Accounting* dan *Material Flow Cost Accounting* terhadap *Sustainable Development*. Objek penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia (BEI) periode tahun 2021-2022. Jenis penelitian ini adalah penelitian asosiatif dan menggunakan data sekunder. Pada penelitian ini teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* sehingga diperoleh 25 sampel perusahaan yang memenuhi kriteria dengan periode tahun 2021-2022. Pengujian hipotesis pada penelitian ini menggunakan metode analisis regresi linier berganda dengan alat analisis yang digunakan adalah *software* SPSS 20. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *Green Accounting* memiliki pengaruh positif terhadap *Sustainable Development*, sedangkan *Material Flow Cost Accounting* tidak memiliki pengaruh terhadap *Sustainable Development*.

**Kata Kunci :** *Green Accounting, Material Flow Cost Accounting dan Sustainable Development.*

## ABSTRACT

*This research aims to test the effect of implementing Green Accounting and Material Flow Cost Accounting on Sustainable Development. The object of this research is companies listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI) for the 2021-2022 period. This type of research is associative research and uses secondary data. In this research, the sampling technique used purposive sampling technique to obtain 25 samples of companies that met the criteria for the 2021-2022 period. Hypothesis testing in this research uses the multiple linear regression analysis method with the analysis tool used is SPSS 20 software. The results of this research show that Green Accounting has a positive influence on Sustainable Development, while Material Flow Cost Accounting has no influence on Sustainable Development.*

**Keywords:** *Green Accounting, Material Flow Cost Accounting and Sustainable Development.*

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim.*

Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta Taufiq-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Penerapan *Green Accounting* dan *Material Flow Cost Accounting* terhadap *Sustainable Development*”** ini dapat selesai sesuai waktu yang telah direncanakan. Penulisan skripsi ini adalah sebuah karya untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan dan memperoleh gelar sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang.

Teriring do'a sholat semoga senantiasa melimpah ke keharibaan Muhammad SAW., Rasul akhir zaman, penutup para Nabi tang membawa Kesempurnaan ajaran Tauhid dan keutamaan budi pekerti. Dan semoga tumpahan do'a sholat menetes kepada segenap keluarga dan sahabatnya, para syuhada', para mushonnifin, para ulama', dan seluruh umatnya yang dengan tukus ikhlas mencintai dan menjunjung sunnahnya.

Selama proses penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada saya sebagai ungkapan Syukur, dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Rektor Universitas Muhammadiyah Malang Prof. dr. Nazzaruddin Malik, SE., M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Dr. Driana Leniwati, SE., M.SA., Ak., CSRS., CSRA. Selaku ketua Jurusan Akuntansi dan sekaligus Dosen Wali yang telah memberikan banyak sekali bimbingan dan juga pembelajaran selama penulis menempuh studi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Bapak Dr. Ahmad Juanda, Ak., MM, CA. Selaku dosen pembimbing 1 penulis dan Ibu Aviani Widyastuti, SE., M.SA., Ak., CA. selaku dosen pembimbing 2

dari penulis yang telah meberikan banyak waktu luang di tengah kesibukan Bapak dan Ibu, dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, memberikan saran, arahan, sertas kritik dalam proses penyusunan skripsi ini.

5. Bapak/Ibu Penguji yang dimana telah memberikan arahan dan masukan yang membangun kepada penulis.
6. Seluruh jajaran dosen beserta staf Jurusan Akuntansi Unviersitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan banyak ilmu dan juga bantuan selama penulis mengikuti perkuliahan.
7. Ucapan terima kasih secara khusus kepada kedua orang tua dari penulis yaitu Bapak Choliq Adhim Sutarno dan Ibu Endang Purwaningsih serta adik dari penulis yaitu Almarhumah Choliqia Bachtiarani Adinda Zahra. Yang menjadi sumber semangat, kekuatan serta sumber inspirasi penulis dalam setiap perjalanan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Tanpa adanya semangat, kekuatan, dukungan serta doa yang diberikan maka penulis tidak akan sampai sejauh ini dan dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Terima Kasih sedalam-dalamnya kepada Papa, Mama dan Dedek telah memberikan semangat, kekuatan, dukungan serta doa sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar sarjana.
8. Rekan-rekan penulis di Universitas Muhammadiyah Malang Luthfiyyah Harya Nur Husna, Erika Fiona Febrianti, Intan Siska Zulfani, dan Jessica Ayu Sabrina indrianingsih. Rekan seperjuangan dan seperantauan Cindi Tiara Putri. Serta kepada Shani Indira Natio dan Indah Cahya Nabila yang telah menjadi sumber semangat penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya atas semua dukungan dan semangat yang diberikan oleh teman-teman sekalian sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Kepada kedua sepupu penulis yang selalu memberikan semangat dan juga dukungan yaitu Fahrhun Sahara Mawardha dan Ahmad Januar Suyudi. Penulis ucapkan terimakasih banyak atas dukungan juga semangat yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

10. Dan yang terakhir penulis ucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya untuk diri sendiri yang dimana telah bertahan sejauh ini. Terima kasih atas semua kesabaran, ketekunan serta semangat yang akhirnya membawa penulis sampai pada titik ini yang dimana sudah mau percaya dan pantang menyerah dalam menghadapi jalan yang terjal serta kerikil yang dilalui, meskipun jalan yang dilalui terlihat sulit tapi terima kasih tetap bertahan dan terus melangkah maju.

Kepada mereka semua, hanya ungkapan terima kasih dan do'a tulus yang dapat penulis persembahkan, semoga segala yang telah mereka semua berika kepada penulis tercatat dengan tinta emas dalam lembaran catatan Raqib sebagai sebuah ibadan yang tiada ternilai. Amiin.

Akhirnya, dengan segala keterbatasan dan kekurangannya, saya persembahkan karya tulis ini kepada siapapun yang membutuhkannya. Kritik konstruktif dan saran dari semua pihak sangat saya harapkan untuk menyempurnaan karya-karya saya selanjutnya. Terima Kasih.

*Billahittaufiq Wal Hidayah.*

Malang, 9 Juli 2024

Penulis,



Choliqia Rahmaniar Maulida Putri



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II. TEORI DAN PERUMUSAN HIPOTESIS.....</b>	<b>7</b>
A. Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	7
B. Teori Dan Kajian Pustaka.....	9
C. Perumusan Hipotesis.....	15
D. Kerangka Pemikiran.....	19
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Populasi Dan Teknik Pengambilan Sampel .....	20
C. Defisi Operasional Dan Pengukuran Variabel.....	21
D. Jenis Dan Sumber Data .....	22
E. Teknik Pengumpulan Data .....	22
F. Teknik Analisis Data .....	23
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	27
B. Deskripsi Data.....	28

C. Analisis Data Dan Uji Hipotesis .....	30
D. Pembahasan.....	36
<b>BAB V. PENUTUP .....</b>	<b>40</b>
A. Simpulan .....	40
B. Keterbatasan Penelitian.....	41
C. Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dimensi dan Indikator pengungkapan lingkungan.....	12
Tabel 2.2 Matrik Aliran Biaya.....	15
Tabel 3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	21
Tabel 4.1 Kriteria Penentuan Sampel.....	28
Tabel 4.2 Daftar Perusahaan Yang Digunakan.....	29
Tabel 4.3 Analisis Uji Statistik Deskriptif.....	30
Tabel 4.4 <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i> .....	32
Tabel 4.5 Uji Multikolinieritas.....	33
Tabel 4.6 Uji <i>Glejser</i> .....	33
Tabel 4.7 Uji <i>Coefficients</i> .....	34
Tabel 4.8 <i>Model Summary</i> .....	35
Tabel 4.9 Uji Simultan (Uji - F).....	36
Tabel 4.10 Uji Parsial (Uji - T).....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran..... 19





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabulasi Data Penelitian Sebelum Dilakukan <i>Outlier</i> .....	42
Lampiran 2. Uji Normalitas Sebelum Dilakukan <i>Outlier</i> .....	44
Lampiran 3. <i>Boxplot Outlier</i> Data.....	45
Lampiran 4. Tabulasi Data Setelah Dilakukan <i>Outlier</i> .....	47
Lampiran 5. Perhitungan Variabel Green Accounting (X1).....	49
Lampiran 6. Perhitungan Variabel Material Flow Cost Accounting (X2) .....	51
Lampiran 7. Perhitungan Variabel Sustainable Development (Y) .....	56



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. W., & Amiruddin, H. (2020). EFEK GREEN ACCOUNTING TERHADAP MATERIAL FLOW COST ACCOUNTING DALAM MENINGKATKAN KEBERLANGSUNGAN PERUSAHAAN. *EKUITAS (Jurnal Ekonomi Dan Keuangan)*, 4(2), 166–186. <https://doi.org/10.24034/j25485024.y2020.v4.i2.4145>
- Ardina, A. K., Damayanti, N., Anggraini, S. M., Rachman, M. R., & Lastiati, A. (2020). Implementasi material flow cost accounting pada industri UMKM (Studi kasus konveksi rumahan 4 Putri). *E-Prosiding Akuntansi*, 2(1).
- Christ, K. L., & Burritt, R. (2017). Material flow cost accounting for food waste in the restaurant industry. *British Food Journal*, 119(3), 600–612.
- Damayanti, R. S., & Harti Budi Yanti. (2023). PENGARUH IMPLEMENTASI GREEN ACCOUNTING DAN MATERIAL FLOW COST ACCOUNTING TERHADAP SUSTAINABLE DEVELOPMENT. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 3(1), 1257–1266. <https://doi.org/10.25105/jet.v3i1.16014>
- Ghozali, I. (2013). Aplikasi analisis multivariate dengan program. *Edisi Ketujuh. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.*
- Ghozali, I., & Chariri, A. (2007). *‘Teori Akuntansi’*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Idris, I. (2012). *Akuntansi Lingkungan Sebagai Instrumen Pengungkapan Tanggung Jawab Perusahaan Terhadap Lingkungan di Era Green Market.*
- Iswandika, R., & Murtanto & Sipayung, E. (2014). Pengaruh Kinerja Keuangan, Corporate Governance, Dan Kualitas Audit Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility. *E-Journal Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Trisakti*, 1(2), 1–18.
- Jaya, A. (2004). Konsep pembangunan berkelanjutan (sustainable development). *Tugas Individu Pengantar Falsafah Sains Semester Ganjil, 2004*, 1–11.
- Lestari, W., & Alim, M. (n.d.). *Jurnal Digital Akuntansi (JUDIKA) PENGARUH GREEN ACCOUNTING, MATERIAL FLOW COST ACCOUNTING (MFCA) TERHADAP SUSTAINABLE DEVELOPMENT.*
- Leung, Z. B. G., & Philomena, L. (2013). An empirical analysis of the determinants of greenhouse gas voluntary disclosure in Australia. *Accounting and Finance Research*, 2(1), 110–127.
- Loen, M. (2018). Penerapan green accounting dan material flow cost accounting (MFCA) terhadap sustainable development. *Jurnal Akuntansi Dan Bisnis Krisnadwipayana*, 5(1).



- Loen, SE., M.Si., M. (2019). Pengaruh penerapan Green Accounting dan Material Flow Cost Accounting (MFCA) terhadap Sustainable Development dengan Resource Efficiency sebagai pemoderasi. *Jurnal Akuntansi Dan Bisnis Krisnadwipayana*, 6(3). <https://doi.org/10.35137/jabk.v6i3.327>
- Luo, L., Tang, Q., & Lan, Y. (2013). Comparison of propensity for carbon disclosure between developing and developed countries: A resource constraint perspective. *Accounting Research Journal*, 26(1), 6–34.
- Marota, R. (2017). Green concepts and material flow cost accounting application for company sustainability. *Indonesian Journal of Business and Entrepreneurship (IJBE)*, 3(1), 43.
- May, S. P., Zamzam, I., Syahdan, R., & Zainuddin, Z. (2023). Pengaruh Implementasi Green Accounting, Material Flow Cost Accounting Dan Environmental Performance Terhadap Sustainable Development. *Owner*, 7(3), 2506–2517. <https://doi.org/10.33395/owner.v7i3.1586>
- Nur'ainun, U., & Lestari, R. (2017). *Pengungkapan Akuntansi Lingkungan dan Kinerja Keuangan (Studi pada Perusahaan Tekstil yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2012-2015)*.
- Selpiyanti, S., & Fakhroni, Z. (2020). Pengaruh Implementasi Green Accounting dan Material Flow Cost Accounting Terhadap Sustainable Development. *Jurnal ASET (Akuntansi Riset)*, 12(1), 109–116. <https://doi.org/10.17509/jaset.v12i1.23281>
- Tarigan, J., & Samuel, H. (2014). Pengungkapan sustainability report dan kinerja keuangan. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 16(2), 88–101.
- Trevanti, G. C., Yuliati, A., Pembangunan, U., Veteran, N. ", & Timur, J. (n.d.). *THE EFFECT OF GREEN ACCOUNTING IMPLEMENTATION ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT WITH COMPANY SIZE AS AN INTERVENING VARIABLE PENGARUH PENERAPAN GREEN ACCOUNTING TERHADAP SUSTAINABLE DEVELOPMENT DENGAN UKURAN PERUSAHAAN SEBAGAI VARIABEL INTERVENING*.

# PENGARUH PENERAPAN GREEN ACCOUNTING DAN MATERIAL FLOW COST ACCOUNTING TERHADAP SUSTAINABLE DEVELOPMENT

## ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

11%

INTERNET SOURCES

12%

PUBLICATIONS

15%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	Submitted to University of Muhammadiyah Malang Student Paper	6%
2	owner.polgan.ac.id Internet Source	3%
3	eprints.umm.ac.id Internet Source	2%
4	e-journal.trisakti.ac.id Internet Source	2%
5	pdfs.semanticscholar.org Internet Source	2%
6	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	2%
7	Submitted to Universitas Pamulang Student Paper	2%