



**UNIVERSITAS  
PGRI ADI BUANA  
SURABAYA**

**SKRIPSI**

**Analisis *Du Pont System* untuk Memprediksi  
*Sustainability* Usaha pada PT Betonjaya  
Manunggal Tbk Periode 2013-2017**

Puput Yuliani Astuti  
151600196

Dosen pembimbing  
Dra. Martha Suhardiyah, SE., MAK  
Aristha Purwanthari Sawitri, SE., M.A

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
2019**

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Made Bagus D., SE., MM.  
Jabatan : Kepala Lab. Kewirausahaan

Menyatakan bahwa :

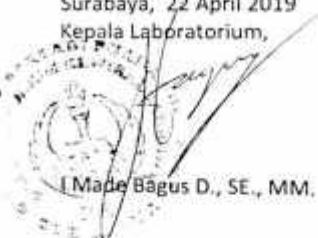
Nama : Puput Yuliani Astuti  
NIM : 151600196  
Prodi : Akuntansi

telah melakukan uji plagiasi dengan judul artikel *Analisis Du Pont System Untuk Memprediksi Sustainability Usaha PT Betonjaya Manunggal Tbk Periode 2013-2017*, dengan hasil 12 % Similarities.

Demikian surat pernyataan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 22 April 2019

Kepala Laboratorium,



I Made Bagus D., SE., MM.

**ANALISIS DU PONT SYSTEM UNTUK MEMPREDIKSI  
SUSTAINABILITY USAHA PADA PT BETONJAYA  
MANUNGGAL TbK PERIODE 2013-2017**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi (S. Ak) Program  
Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas PGRI Adi  
Buana Surabaya

**PUPUT YULIANI ASTUTI  
NIM : 151600196**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2019**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi ini telah disetujui oleh dosen pembimbing dan layak untuk diuji:

Tanggal : 28 April 2019

Dosen Pembimbing 1,

Dra. Martha Suhardiyah, SE.,M.Ak  
NPP : 8602112/DY

Dosen Pembimbing 2,

Aristha Purwanthari Sawitri, SE.,MA  
NPP : 1507729/DY

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Du Pont System untuk Memprediksi Sustainability Usaha PT Betonjaya Manunggal Tbk Periode 2013-2017

### Identitas Mahasiswa

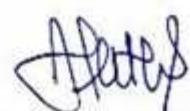
- a. Nama : Puput Yuliani Astuti
- b. NIM : 151600196
- c. Program Studi : Akuntansi
- d. Fakultas : Ekonomi
- e. Alamat e-mail : puputyuliani66@gmail.com

Dosen Pembimbing 1,

  
Dra. Martha Suhardiyah, SE.,M.Ak  
NPP : 8602112/DY

Surabaya, 09 Mei 2019

Dosen Pembimbing 2,

  
Aristha Purwanthari Sawitri, SE.,MA  
NPP : 1507729/DY



Mengetahui,  
Kepala Program Studi,

  
Dra. Martha Suhardiyah, SE.,M.Ak  
NPP : 8602112/DY

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Puput Yuliani Astuti

NIM : 151600196

Program Studi : Akuntansi

Fakultas Ekonomi Universitas PGRI Adi Buana  
Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian (skripsi) saya dengan judul : "Analisis Du Pont System untuk Memprediksi Sustainability Usaha pada PT Betonjaya Manunggal Tbk Periode 2013-2017" yang saya usulkan dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak) Fakultas Ekonomi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Tahun Akademik 2019 bersifat original.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini (ditemukan unsur plagiasi), maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 18 April 2019

Mahasiswa,



Puput Yuliani Astuti  
NIM : 151600196

## HALAMAN MOTTO

# “Make Your Parents to be Motivator for Your Life”

@puputuliani

“the Right Man in the Right Place”

Salah satu prinsip Manajemen yang selalu teringat

“**The first thing you should know is YOURSELF”**  
“**The actual price of everything is hard work and  
difficulty getting it”**

John Adam Smith; Bapak Ekonomi Dunia

*Skripsi ini saya persembahkan  
secara khusus kepada dua  
pahlawan tercinta saya yaitu  
kedua orang tua saya, ibu  
Winarlik dan ayah Suparno.  
Inilah salah satu kado dari saya,  
semoga ibu ayah panjang umur  
dan sehat selalu, sehingga dapat  
merasakan kado terindah lainnya  
dari saya, aamiin...*

*Love you...*

## KATA PENGANTAR

AlhamdulillahiRobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT dengan segala limpahan petunjuk dan bimbingan serta berbagai kenikmatan yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "**Analisis Du Pont System untuk Memprediksi Sustainability Usaha PT Betonjaya Manunggal Tbk Periode 2013-2017**".

Selama proses penulisan hingga terselesaiannya skripsi ini, penulis banyak mendapatkan motivasi dan dukungan dari beberapa pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ayah Ibu tercinta dan tersegalanya, yang telah memberikan doa, nasihat, dukungan, dan bantuan moril maupun materiil, serta terimakasih telah menjadi mativator bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi selama ini dengan baik dan lancar.
2. Bapak Drs. H. Djoko Adi Walujo, S.T., MM., DBA. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
3. Ibu Dra. Siti Istikhoroh, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
4. Ibu Dra. Martha Suhardiyah, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, dan selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ide-ide baru kepada penulis, serta telah memberikan koreksi dan membantu selama melakukan penulisan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dra. Martha Suhardiyah, S.E., M.Ak. dan ibu Aristha Purwanthari Sawitri, S.E., MA. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ide-ide baru kepada penulis, meluangkan banyak waktu, tenaga, dan kesabaran yang luar

biasa dalam membimbing, memberikan koreksi serta memberikan arahan yang membantu penulis selama melakukan penulisan dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih telah menjadi tempat mengutarakan keluh kesah penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.

6. Dosen dan staff Fakultas Ekonomi yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis, sehingga penulis dapat menambah ilmu dan wawasan yang baru untuk bekal dimasa yang akan datang.
7. Bapak Agung Nuryanto, S.E. selaku Manajer PT Betonjaya Manunggal Tbk yang memperkenankan penulis untuk melakukan penelitian dan meriset perusahaan dari awal sampai terselesaikannya skripsi ini. Terimakasih juga untuk bimbingan, nasihat, arahan yang telah Bapak Agung berikan, sehingga dapat memberikan penulis berbagai pelajaran dan pengalaman baik dibidang ilmu ekonomi, spiritual, maupun moril.
8. Saudaraku tersegalanya. Mas Mochamad Agus Adi Saputro, dan Mbak Ayu Rachmatul Laili, serta pangeran kecil Erland Achman Adirahma. Si up Nurul Yuliani yang selalu ada untuk sharing berbagai hal dan yang selalu memberi dukungan dalam hal apapun.
9. Sahabat-sahabat perjuangan ku. Annisa Salsabilah Hasanah, Diah Ayu Anggraeni, Siti Tuminah, Sulis Indah Lestari, dan Weaga Chabibatus Sa'ada, terimakasih untuk berbagai dukungan kalian, dan terimakasih telah menjadi penyemangatku selama melakukan study di kampus.
10. Sahabat sekaligus keluargaku Eka Mustika Sari, Ayu Annora Azaria, Dewi Cahya Ningrum, Kevin Rio Hutomo, Andrian Dwi Prabowo, Lisvandanu Ciesa Warsito, Muhammad Pandu Rantaka, dan sahabat ku yang lainnya yang belum ku

sebut, terimakasih telah stay on dan selalu membuatku bahagia serta bangga.

11. Teman-teman Akuntansi F 2015 selama 4 tahun, kalian semua memang awesome.
12. Teman-teman KSR PMI unit Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan berbagai cerita dan pengalaman baru. Terimakasih untuk Astri Winda Ningtyas telah menjadi teman berjuang selama menjalankan tanggungjawab di organisasi.
13. Teman-teman KKN Desa Kebontunggul, Gondang Mojokerto terimakasih untuk cerita, pengalaman, dan kebersamaannya selama satu bulan.
14. Untuk semua pihak yang membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.

Dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang sangat penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 18 April 2019  
Penulis,

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PRAKATA.....	vi
HALAMAN ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian	
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2. Manfaat Praktis .....	6
BAB II TELAAH PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu .....	9
2.2 Landasan Teori.....	12

2.2.1.	Laporan Keuangan	
2.2.1.1.	Pengertian Laporan Keuangan.....	12
2.2.1.2.	Tujuan Laporan Keuangan .....	13
2.2.1.3.	Keterbatasan Laporan Keuangan.....	14
2.2.1.4.	Pihak-pihak yang Memerlukan Laporan Keuangan.....	15
2.2.1.5.	Teknik Analisis Laporan Keuangan .....	17
2.2.2.	Analisis <i>Du Pont System</i>	
2.2.2.1.	Pengertian Analisis <i>Du Pont System</i> .....	18
2.2.2.2.	Manfaat Analisis <i>Du Pont System</i> .....	19
2.2.2.3.	Keunggulan Analisis <i>Du Pont System</i> ....	19
2.2.2.4.	Tahapan dalam Mengukur Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis <i>Du Pont System</i> .....	20
2.2.3.	Analisis Prediksi <i>Sustainability</i> atau kebangkrutan usaha	
2.2.3.1.	Pengertian Kebangkrutan .....	22
2.2.3.2.	Faktor Penyebab Kebangkrutan.....	23
2.2.3.3.	Metode Prediksi Kebangkrutan dengan <i>Altman Bankruptcy Prediction Model</i> .....	24
2.3	Kerangka Konseptual .....	33
2.4	Hipotesis .....	35

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Rancangan Penelitian .....	37
3.2	Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	
3.2.1	Populasi.....	40
3.2.2	Sampel .....	40
3.2.3	Teknik Pengambilan Sampel .....	41
3.3	Jenis dan Sumber Data	
3.3.1	Jenis Data .....	42
3.3.2	Sumber Data.....	43

3.4	Teknik Pengumpulan Data	
3.4.1	Alat Pengumpulan Data .....	43
3.4.2	Prosedur Pengumpulan Data .....	44
3.4.3	Jadwal Waktu Pelaksanaan Pengumpulan Data	44
3.5	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	
3.5.1	Variabel Penelitian .....	45
3.5.2	Definisi Operasional Variabel.....	46
3.6	Teknik Analisis Data	
3.6.1	Analisis <i>Du Pont System</i> .....	52
3.6.2	Analisis <i>Sustainability</i> atau Keberlangsungan Perusahaan dengan menggunakan Perhitungan Z-Score Asli .....	53
3.6.3	Analisis Data Statistik .....	53

## BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Perusahaan	
4.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	57
4.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	58
4.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	59
4.2	Analisis Data Penelitian	
4.2.1.	Analisis <i>Du Pont System</i> .....	65
4.2.2.	Analisis <i>Sustainability</i> atau Keberlangsungan Perusahaan dengan menggunakan Perhitungan Z-Score Asli .....	73
4.3	Hasil dan Pembahasan	
4.3.1	Analisis Hasil Perhitungan <i>Du Pont System</i> .....	83
4.2.3.	Analisis <i>Sustainability</i> atau Keberlangsungan Perusahaan dengan menggunakan Perhitungan Z-Score Asli .....	87
4.3.2	Analisis Data Statistik .....	93

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan .....	101
5.2 Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Titik <i>Cut-Off Altman Z-Score</i> untuk perusahaan Manufaktur yang telah <i>Go Public</i> .....	29
2.2 Titik <i>Cut-Off Altman Z-Score</i> untuk perusahaan Manufaktur yang telah <i>Non Go Public</i> .....	31
2.3 Titik <i>Cut-Off Altman Z-Score</i> untuk perusahaan Non Manufaktur .....	32
4.1 Perhitungan <i>Total Assets Turnover (TATO)</i> .....	66
4.2 Perhitungan <i>Net Profit Margin (NPM)</i> .....	68
4.3 Perhitungan <i>Return on Investment Du Pont (ROI DP)</i> .....	70
4.4 Perhitungan <i>Multyplier Equity Ratio (MER)</i> .....	72
4.5 Perhitungan <i>Return on Equity Du Pont (ROE DP)</i> .....	72
4.6 Perhitungan <i>Working Capital</i> .....	74
4.7 Perhitungan <i>Working Capital to Total Assets (WCTA)</i> .....	75
4.8 Perhitungan <i>Retained Earning to Total Assets (RETA)</i> .....	77
4.9 Perhitungan <i>Earning Before Interest and Taxes to Total Assets (EBITTA)</i> .....	78
4.10 Perhitungan <i>Market Value of Equity (MVE)</i> .....	80
4.11 Perhitungan <i>Book Value of Debt (BVD)</i> .....	80
4.12 Perhitungan <i>Market Value of Equity to Book Value of Debt (MVEBVD)</i> .....	81
4.13 Perhitungan <i>Sales to Total Assets (SATA)</i> .....	82
4.14 Hasil analisis <i>Du Pont System</i> .....	83
4.15 Data Perhitungan <i>Z-Score</i> .....	87
4.16 Titik <i>Cut-Off Altman Z-Score</i> untuk perusahaan Manufaktur yang telah <i>Go Public</i> .....	88
4.17 Analisis Keberlangsungan Perusahaan dengan menggunakan Perhitungan <i>Z-Score</i> asli (Perusahaan Manufaktur yang telah <i>Go Public</i> ) .....	89

4.18	Data <i>Du Pont System</i> (X) dan Altman Z-Score (Y) tahun 2013 sampai 2017 .....	94
4.19	Hasil Statistik Uji Asumsi Klasik .....	94
4.20	Hasil Statistik Uji Regresi Linier Sederhana .....	95
4.21	Hasil Statistik Uji Korelasi .....	96

## **HALAMAN DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1 <i>Du Pont System</i> .....	21
2.2 Kerangka Konseptual .....	34
3.1 Rancangan Penelitian.....	39
4.1 Struktur Organisasi PT Betonjaya Manunggal Tbk.....	60

## **HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Berita Acara Bimbingan Skripsi  
Lampiran 2 : Berita Acara Bimbingan Revisi Skripsi  
Lampiran 3 : Daftar Hadir Seminar Proposal  
Lampiran 4 : Berita Acara Ujian Skripsi  
Lampiran 5 : Matrik Penelitian Kuantitatif  
Lampiran 6 : Surat Keterangan Ijin Penelitian  
Lampiran 7 : Surat Balasan Ijin Penelitian  
Lampiran 8 : Hasil Olah Data SPSS 22  
Lampiran 9 : Laporan Keuangan PT Betonjaya Manunggal Tbk  
Periode 2013-2017