

**DETERMINAN TINGKAT ADOPTSI TEKNOLOGI INDUSTRI
KECIL MENENGAH PADA SENTRA INDUSTRI LOGAM DAN
ELEKTRONIKA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**DETERMINANT OF THE RATE OF TECHNOLOGY ADOPTION
SMALL MEDIUM INDUSTRY IN THE METAL AND
ELECTRONICS INDUSTRY CENTERS SPECIAL REGION OF
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar
Sarjana pada Program Studi Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh
DYAH AMIR RINANTY
20160430237

**PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020**

**DETERMINAN TINGKAT ADOPTSI TEKNOLOGI INDUSTRI
KECIL MENENGAH PADA SENTRA INDUSTRI LOGAM DAN
ELEKTRONIKA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**DETERMINANT OF THE RATE OF TECHNOLOGY ADOPTION
SMALL MEDIUM INDUSTRY IN THE METAL AND
ELECTRONICS INDUSTRY CENTERS SPECIAL REGION OF
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar
Sarjana pada Program Studi Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh
DYAH AMIR RINANTY
20160430237

**PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020**

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Dyah Amir Rinanty

Nomor Mahasiswa : 20160430237

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“DETERMINAN TINGKAT ADOPSI TEKNOLOGI INDUSTRI KECIL MENENGAH PADA SENTRA INDUSTRI LOGAM DAN ELEKTRONIKA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 9 Maret 2020



Dyah Amir Rinanty

MOTTO

“Cukuplah Allah menjadi Penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik penolong.”

(QS. Ali Imran : 173)

“Janganlah kamu berduka cita, sesungguhnya Allah selalu bersama kita.”

(QS. At-Taubah : 40)

Tidak ada kata lelah untuk mewujudkan kebahagiaan dalam keluarga, terutama kebahagiaan seorang anak. Keberhasilannya adalah kebanggaanku.

(Ahmad Amirin)

Cintai apa yang kita miliki. Karena hanya ketika kita berhenti membandingkan, saat itulah kita dapat menghargai apa yang ada di depan mata.

(Yayah Darsiah)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'amin...

Skripsi ini ku persembahkan untuk:

Kedua Orangtuaku dan Adikku

Malaikat tak bersayapku Ibu Yayah Darsiah, ksatria tanpa kudaku Bapak Ahmad Amirin dan dek Dyah Amir Rinanda yang teramat saya cintai. Terima kasih karena selalu memberikan yang terbaik, semoga kita bisa terus merasakan kebahagiaan dalam balutan kasih sayang.

Keluarga besarku

Terima kasih untuk Keluarga besar Bapak Taiyo dan Keluarga besar Bapak Alm. Bapak Sar'aniah terutama Tante Alisah dan semuanya yang telah memberikan dorongan semangat dan motivasi ketika saya membutuhkan itu semuanya. Do'aku, semoga kita semua bisa saling menjaga dan mengasihi satu sama lain.

Saya mencintai kalian...

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahii Wabarakatuh..

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat-Nya dalam penulisan skripsi ini dengan judul “Determinan Tingkat Adopsi Teknologi Industri Kecil Menengah pada Sentra Industri Logam dan Elektronika Daerah Istimewa Yogyakarta”.

Penyusunan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan masukan bagi para pelaku industri logam dan elektronika dalam meningkatkan skala bisnis dengan mengadopsi teknologi baru.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. Ibu Yayah Darsiah dan Bapak Ahmad Amirin, adikku Dyah Amir Rinanda dan Keluarga besar Bapak Taiyo dan Bapak Alm. Sar'aniah yang senantiasa memberikan do'a, nasihat dan dorongan motivasi yang penuh kehangatan sehingga penulis dapat menyelesaikan masa studi.
2. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Rizal Yaya, S.E., M.Sc., Ph.D., Ak. CA dan Kepala Program Studi Ekonomi Dr. Imamudin Yuliadi, S.E., M.Si. yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan kemudahan selama penulis menyelesaikan studi.
3. Bapak Ahmad Ma'ruf, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan dan masukan selama proses penyelesaian karya tulis ini dan seluruh Dosen Program Studi Ekonomi yang telah mendidik, membimbing dan memberikan ilmunya kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
4. Orang-orang terdekat saya di Jogja, Rachma Agustriany, Linda Anindita, Refani Arbain, Yesi Fitriana, Ifah Maulida dan Ari Pamungkas. Terima kasih karena

telah melewati banyak kisah indah, suka dan duka bersama. Jogja menjadi seperti rumah yang nyaman ketika saya bersama kalian. Semoga kita dapat terus menjaga hubungan baik kedepannya.

5. Teman-teman yang selalu menemani saya disaat sepi terkhusus Putri Wahyu Auliani, Muhammad Nazar dan Dien Khanifa Agustinof. Terima kasih karena merubah sepi menjadi tawa dalam maya, karena terhalang jarak.
6. Teman-teman awal kuliah saya hingga akhir masa studi terkhusus anak-anak kelas G Ekonomi'16, terkhusus Ratna Chandra Dewi dan Anggun Dwi Cahyani. Juga teman-teman perjuangan yang telah membantu proses pencarian data terkhusus Mira Fitriana Maharani dan Meisya Rani. Terimakasih karena telah tumbuh bersama dan membuat Jogja lebih berwarna.
7. Responden penelitian para pengrajin sentra industri logam dan elektronika DIY, terima kasih banyak atas bantuan dan waktunya yang sudah mau direpotkan. Semoga apa yang kalian usahakan selalu diberikan kemudahan dan kelancaran.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, kemudahan dan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini. Kalian manusia baik, semoga Allah selalu memberikan kemudahan dalam setiap perjuangan.

Sebagai kata akhir, tiada gading yang tak retak, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, kritik, saran dan pengembangan penelitian selanjutnya sangat diperlukan untuk kedalaman karya tulis dengan topik ini.

Yogyakarta, 9 Maret 2020



Dyah Amir Rinanty

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Batasan Penelitian.....	9
C. Rumusan Masalah Penelitian.....	9
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Landasan Teori	12
1. Industri Kecil dan Menengah.	12
2. Industri Logam dan Elektronika.....	13
3. Orientasi Pasar.....	15
4. Struktur Permodalan.....	16
5. Diferensiasi Produk.	18
6. Pengalaman Usaha.	20
7. Tingkat Adopsi Teknologi.....	21

B. Penelitian Terdahulu.....	23
C. Hipotesis	34
D. Kerangka Konseptual.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Objek dan Subjek Penelitian.....	36
B. Jenis dan Sumber Data.....	36
C. Teknik Pengambilan Sampel	37
D. Teknik Pengambilan Data.....	38
1. Observasi.	38
2. Wawancara.	39
3. Kuesioner.....	39
E. Metode Pengolahan Data.....	40
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian	40
G. Uji Kualitas dan Instrumen Data	42
1. Uji Validitas.	42
2. Uji Realibilitas.....	42
H. Uji Asumsi Klasik	43
1. Uji Normalitas.	44
2. Uji Multikolinearitas.	44
3. Uji Heterokedastisitas.....	45
I. Uji Hipotesis dan Analisis Data.....	45
1. Analisis Statistik Deskriptif.....	45
2. Analisis Regresi Linear Berganda.....	46
BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN	48
A. Gambaran Umum Daerah Istimewa Yogyakarta.....	48
B. Gambaran Umum Sentra Industri Logam dan Elektronika di DIY	50
1. Sentra Industri Logam dan Elektronika di Kabupaten Sleman.	51
2. Sentra Industri Logam dan Elektronika di Kabupaten Bantul.....	52
3. Sentra Industri Logam dan Elektronika di Kabupaten Kulon Progo.....	53
4. Sentra Industri Logam dan Elektronika di Kabupaten Gunungkidul.	54

5. Sentra Industri Logam dan Elektronika di Kota Yogyakarta.	55
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	56
A. Karakteristik Responden.....	56
1. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	56
2. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.	58
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Usaha.	59
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	60
5. Karakteristik Responden Berdasarkan Cara Menjual Produk.	61
6. Karakteristik Responden Berdasarkan Harga Pokok Produksi.	61
7. Karakteristik Responden Berdasarkan Wilayah Pemasaran Produk.	62
8. Karakteristik Responden Berdasarkan Omzet.....	63
9. Karakteristik Responden Berdasarkan Sumber Modal.....	64
10. Karakteristik Responden Berdasarkan Laba Bersih yang Diperoleh.	65
11. Karakteristik Responden Berdasarkan Kepemilikan Logo Produk.	66
12. Karakteristik Responden Berdasarkan Keberagaman Produk.....	66
13. Karakteristik Responden Berdasarkan Sistem Produksi.	67
B. Deskripsi Jawaban Responden	68
1. Variabel Orientasi Pasar (X_1).	68
2. Variabel Struktur Permodalan (X_2).	71
3. Variabel Diferensiasi Produk (X_3).....	74
4. Variabel Pengalaman Usaha (X_4).	78
5. Variabel Tingkat Adopsi Teknologi (Y).	81
C. Uji Kualitas dan Instrumen Data	84
1. Uji Validitas.	84
2. Uji Realibilitas.....	86
D. Uji Asumsi Klasik	87
1. Uji Normalitas.	87
2. Uji Heteroskedastisitas.	88
3. Uji Multikolinearitas.	89
E. Uji Hipotesis dan Analisis Data.....	90

1. Uji Analisis Statistik Deskriptif	90
2. Uji Hipotesis.....	91
F. Pembahasan	99
1. Pengaruh Orientasi Pasar (X_1) terhadap Tingkat Adopsi Teknologi.	100
2. Pengaruh Struktur Permodalan (X_2) terhadap Tingkat Adopsi Teknologi..	102
3. Pengaruh Diferensiasi Produk (X_3) terhadap Tingkat Adopsi Teknologi...	105
4. Pengaruh Pengalaman Usaha (X_4) terhadap Tingkat Adopsi Teknologi. .	108
BAB VI PENUTUP.....	111
A. Kesimpulan	111
B. Saran.....	113
C. Keterbatasan	114
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN.....	119

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Usaha IKM Menurut Kabupaten/Kota di DIY Tahun 2018	6
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	28
Tabel 3.1 Skala <i>Likert</i> Kuesioner	39
Tabel 3.2 Definisi Operasional Variabel.....	41
Tabel 4.1 Batas Wilayah DIY	48
Tabel 4.2 Data Industri Logam dan Elektronika di DIY Tahun 2018	51
Tabel 5.1 Pendidikan Terakhir Responden	60
Tabel 5.2 Cara Responden Menjual Produk	61
Tabel 5.3 Harga Pokok Produksi Responden (Rupiah)	62
Tabel 5.4 Wilayah Pemasaran Produk Responden	62
Tabel 5.5 Omzet Responden (Rupiah).....	63
Tabel 5.6 Sumber Modal Responden	64
Tabel 5.7 Laba Bersih yang Diperoleh Responden (Rupiah)	65
Tabel 5.8 Kepemilikan Logo Produk	66
Tabel 5.9 Ketersediaan Keberagaman Produk Responden	67
Tabel 5.10 Sistem Produksi Responden.....	67
Tabel 5.11 Jawaban Responden pada Variabel Orientasi Pasar	68
Tabel 5.12 Jawaban Responden pada Variabel Struktur Permodalan.....	72
Tabel 5.13 Jawaban Responden pada Variabel Diferensiasi Produk.....	75
Tabel 5.14 Jawaban Responden pada Variabel Pengalaman Usaha	78
Tabel 5.15 Jawaban Responden pada Variabel Pengalaman Usaha	81
Tabel 5.16 Hasil Uji Validitas.....	85
Tabel 5.17 Hasil Uji Reliabilitas.....	86
Tabel 5.18 Hasil Uji Normalitas	87
Tabel 5.19 Hasil Uji Heteroskedastisitas	88
Tabel 5.20 Hasil Uji Multikoleniaritas.....	89
Tabel 5.21 Hasil Uji Analisis Deskriptif.....	90
Tabel 5.22 Hasil Uji Analisis Regresi Linear Berganda	91

Tabel 5.23 Hasil Uji T (Parsial).....	95
Tabel 5.24 Hasil Uji F (Simultan).....	97
Tabel 5.25 Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Rekapitulasi IKM per Kabupaten/Kota di DIY.....	5
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	35
Gambar 5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	57
Gambar 5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia (Tahun)	58
Gambar 5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Usaha (Tahun)	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	120
Lampiran 2. Identitas Responden.....	128
Lampiran 3. Data Penelitian.....	131
Lampiran 4. Statistik Frekuensi	139
Lampiran 5. Uji Validitas.....	145
Lampiran 6. Uji Realibilitas.....	148
Lampiran 7. Uji Asumsi Klasik	150
Lampiran 8. Uji Analisis Statistik Deskriptif.....	151
Lampiran 9. Analisis Regresi Linear Berganda	151
Lampiran 10. Data Karakteristik Responden	152
Lampiran 11. Foto.....	154