

**PENDAPATAN DAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
PENYANDANG DISABILITAS DI INDONESIA:
ANALISIS PADA KELOMPOK WIRAUSAHA DAN NON-WIRAUSAHA**

DISERTASI

PUTRI MELIZA SARI

2230512002



**PROGRAM DOKTOR EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS ANDALAS**

2025

HALAMAN PERSYARATAN

**PENDAPATAN DAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
PENYANDANG DISABILITAS DI INDONESIA:
ANALISIS PADA KELOMPOK WIRAUSAHA DAN NON-WIRAUSAHA**

Oleh



**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Doktor Ekonomi pada
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Andalas.**

**PROGRAM DOKTOR EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS ANDALAS**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Disertasi : PENDAPATAN DAN PRODUKTIVITAS TENAGA
KERJA PENYANDANG DISABILITAS DI
INDONESIA: ANALISIS PADA KELOMPOK
WIRAUUSAHA DAN NON-WIRAUUSAHA

Nama Mahasiswa : PUTRI MELIZA SARI

Monor Pokok : 2230512002

Program Studi : Doktor Ekonomi

Disertasi ini telah diuji dan dipertahankan di depan sidang panitian ujian akhir
Doktor Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Andalas dan
dinyatakan lulus pada tanggal 27 Oktober 2025



Dr. Edi Ariyanto, SE, M.Si
NIP. 197402241999031001

Dr. Febriandi Prima Putra, SE, M.Si
NIP. 197702062005011001

2. Ketua Program Studi

3. Dekan Fakultas Ekonomi dan
Bisnis

Dr. M.Nazer, SE, MA
NIP. 196207151988111001

Dr. Fery Adrianus, SE, M.Si
NIP. 197302061999031002

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, sumber segala ilmu dan hikmah.

Karya ini kupersembahkan sebagai wujud, syukur, dan pengakuan akan keterbatasan manusia di hadapan kebesaran-Nya.

Setiap proses, kesulitan, dan keberhasilan hanyalah bagian dari rencana-Nya yang penuh makna, disertai doa dan dukungan dari orang-orang terkasih yang menjadi sumber kekuatan.

“Dan orang-orang yang bersungguh-sungguh di jalan Kami, pasti akan Kami tunjukkan kepada mereka jalan-jalan Kami. Dan sungguh, Allah beserta orang-orang yang berbuat baik.”

(QS. Al-'Ankabut [29]: 69)



Semoga disertasi ini menjadi amal jariyah yang memberi manfaat bagi sesama, serta menjadi saksi atas perjuangan, kesabaran, dan kepasrahan dalam menempuh jalan ilmu menuju ridha-Nya.

RIWAYAT HIDUP

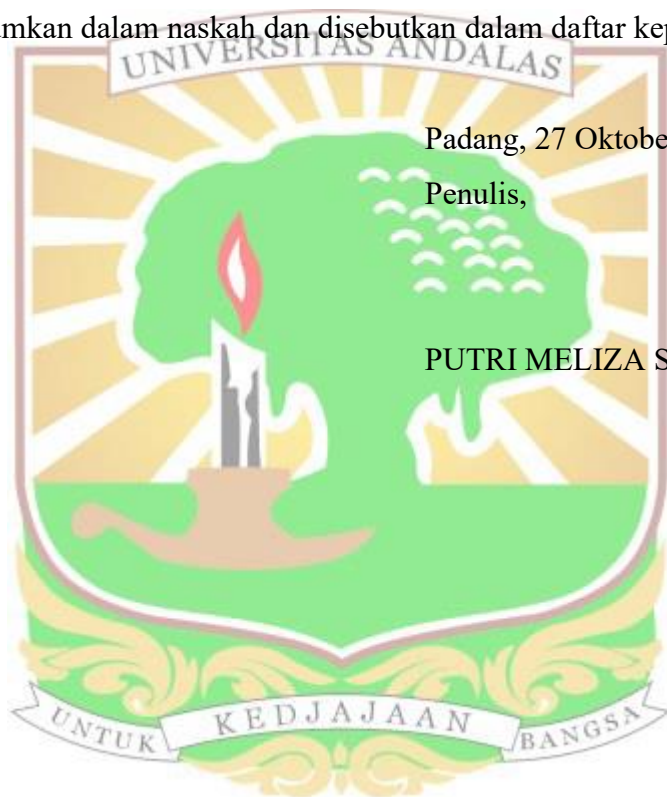
Penulis merupakan seorang akademisi yang lahir di Padang pada tanggal 2 September 1986. Penulis adalah putri dari pasangan Syamsurizal (alm.) dan Mailina, yang merupakan pensiunan guru agama pada sekolah dasar. Penulis adalah istri dari Egi Kurniawan, yang bekerja pada Inspektorat Provinsi Sumatera Barat, dan dikaruniai tiga orang anak, yaitu Farannisa Azzami, Hadid Nufail, dan Arslan Abdul Fattan. Penulis tumbuh dalam keluarga yang memberikan dukungan kuat terhadap pendidikan serta menanamkan nilai kedisiplinan, ketekunan, dan tanggung jawab. Kehidupan keluarga yang harmonis menjadi landasan penting bagi penulis dalam menjalani perjalanan akademik dan profesional hingga saat ini. Saat ini, penulis berdomisili di Kota Padang, Sumatera Barat.

Pendidikan formal penulis dimulai dari tingkat sekolah dasar hingga menamatkan pendidikan menengah atas di Kota Padang. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDN 10 Surau Gadang, kemudian melanjutkan ke SMPN 22 Kota Padang, dan menamatkan pendidikan menengah atas di SMAN 3 Kota Padang. Pada tahun 2004, penulis melanjutkan pendidikan tinggi program sarjana (S1) di Universitas Andalas pada bidang Ilmu Ekonomi dan berhasil lulus pada tahun 2008. Selanjutnya, penulis melanjutkan studi magister (S2) di Universitas Negeri Padang pada program studi Ilmu Ekonomi dan menyelesaikannya pada tahun 2014. Setelah itu, penulis menempuh pendidikan doktor (S3) pada Program Doktor Ilmu Ekonomi, Universitas Andalas, dan berhasil menuntaskannya pada tahun 2025.

Penulis telah menghasilkan berbagai karya ilmiah yang dipublikasikan dalam jurnal nasional, prosiding, serta menjadi pemakalah dalam seminar nasional maupun internasional. Selain itu, penulis juga telah menerbitkan buku berjudul “Ekonomi Pembangunan” (2019) dan “Pengantar Ekonomi Mikro” (2022), serta memperoleh sertifikat Hak Kekayaan Intelektual (HKI) atas karya ilmiah dan buku ajar yang ditulis. Minat penelitian penulis meliputi bidang ekonomi pembangunan, ketenagakerjaan, disabilitas, dan kewirausahaan, serta terus berkomitmen untuk memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan kemajuan masyarakat.

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya, nama: PUTRI MELIZA SARI yang beralamat di Jl. Tanjung Karang Blok C No. 1A Wisma Indah IV Siteba Kota Padang (25146) Provinsi Sumatera Barat, menyatakan bahwa dalam disertasi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapatan yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dicantumkan dalam naskah dan disebutkan dalam daftar kepustakaan.



Padang, 27 Oktober 2025

Penulis,

PUTRI MELIZA SARI

**PENDAPATAN DAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
PENYANDANG DISABILITAS DI INDONESIA:
ANALISIS PADA KELOMPOK WIRAUSAHA DAN NON-WIRAUSAHA
Oleh: Putri Meliza Sari (2230512002)**

**(Dibawah bimbingan : Prof. Dr. Nasri Bachtiar, SE, MS,
Dr. Edi Ariyanto, SE, M.Si, Dr. Febriandi Prima Putra, SE, M.Si)**

Abstrak

Penyandang disabilitas masih menghadapi hambatan besar dalam memperoleh pekerjaan dan meningkatkan kesejahteraan ekonomi. Penelitian ini menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi pendapatan dan produktivitas tenaga kerja penyandang disabilitas di Indonesia, dengan perbedaan antara wirausaha (non-wage employment) dan non-wirausaha (wage employment). Pemisahan ini relevan karena kedua kelompok menghadapi kondisi pasar kerja dan mekanisme pendapatan yang berbeda.

Berdasarkan Sakernas 2023, terdapat 58.652 penyandang disabilitas, namun hanya 24.627 orang yang bekerja dengan pendapatan; sebanyak 74,12% adalah wirausaha dan 25,88% non-wirausaha. Untuk menangkap hubungan timbal balik antara pendapatan dan produktivitas, penelitian menggunakan model persamaan simultan Three-Stage Least Squares (3SLS). Variabel independen meliputi pendidikan, pelatihan, pengalaman kerja, partisipasi sosial, teknologi digital, penggunaan internet, interaksi pelatihan-teknologi, serta lokasi tempat tinggal.

Hasil menunjukkan bahwa pendidikan, teknologi digital, dan internet berpengaruh positif signifikan terhadap pendapatan dan produktivitas kedua kelompok. Pelatihan konvensional berdampak negatif bagi wirausaha dan tidak signifikan bagi non-wirausaha; namun saat terintegrasi dengan teknologi digital, dampaknya menjadi positif signifikan khususnya bagi wirausaha, menandakan pentingnya pelatihan berbasis teknologi. Partisipasi sosial meningkatkan pendapatan wirausaha dan produktivitas non-wirausaha. Lokasi perkotaan meningkatkan pendapatan, tetapi tidak berpengaruh pada produktivitas.

Temuan menegaskan pentingnya penguatan modal manusia melalui pendidikan inklusif dan pelatihan berbasis teknologi bagi penyandang disabilitas. Program intervensi perlu dibedakan antara wirausaha dan non-wirausaha, serta ditunjang pemerataan infrastruktur digital ramah disabilitas di perdesaan. Keterbatasan studi meliputi tidak membedakan jenis dan tingkat keparahan disabilitas serta belum mengakomodasi faktor psikologis. Penelitian ini memperkaya kajian inklusi sosial, ekonomi digital, modal manusia, dan teori lokasi dalam konteks disabilitas serta memberikan arah kebijakan yang lebih tepat sasaran.

Kata kunci: Disabilitas, Pendapatan, Produktivitas, Wirausaha, Non-Wirausaha, 3SLS, Pendidikan, Teknologi Digital, Inklusi Sosial.

**INCOME AND LABOR PRODUCTIVITY OF PERSONS WITH
DISABILITIES IN INDONESIA: AN ANALYSIS OF
ENTREPRENEURIAL AND NON-ENTREPRENEURIAL GROUPS**

By: Putri Meliza Sari (2230512002)

**(Under the guidance of: Prof. Dr. Nasri Bachtiar, SE, MS, Dr. Edi Ariyanto,
SE, M.Si, Dr. Febriandi Prima Putra, SE, M.Si)**

Abstract

Persons with disabilities continue to face substantial barriers in accessing employment and improving economic well-being. This study examines the determinants of income and productivity among disabled workers in Indonesia, distinguishing between self-employed (non-wage employment) and wage-employed groups. This distinction is important because the two groups encounter different market mechanisms, constraints, and earning structures within the labor market.

Using the August 2023 Sakernas microdata, a total of 58,652 persons with disabilities were identified, of whom only 24,627 reported income. Among them, 74.12% were self-employed and 25.88% were wage-employed, reflecting the dominance of small-scale self-employment among disabled workers. To capture the bidirectional relationship between income and productivity, the study applies a simultaneous equation model using Three-Stage Least Squares (3SLS). The independent variables include education, training, work experience, social participation, digital technology, internet usage, training-technology interaction, and residential location.

The results reveal that education, digital technology, and internet use significantly improve income and productivity in both labor groups. Conventional training negatively affects the self-employed and is insignificant among wage-employed workers. However, when training is integrated with digital technologies, its effect becomes significantly positive among the self-employed, indicating the importance of technology-enhanced skills development. Social participation increases income among the self-employed and enhances productivity among wage-employed workers. Urban residence positively affects income but shows no significant relationship with productivity.

These findings highlight the importance of strengthening human capital through inclusive education and technology-based training for people with disabilities. Policy programs should be tailored to the characteristics of both self-employed and wage-employed groups and supported by equitable access to disability-friendly digital infrastructure, especially in rural areas. The study is limited by the absence of disability type and severity classifications, as well as limited consideration of psychological and social factors. Nevertheless, the study contributes to the literature on social inclusion, digital economy, human capital, and location theory, while offering policy insights to support inclusive labor market development.

Keywords: disability, income, productivity, self-employment, wage employment, 3SLS, education, digital technology, social inclusion.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan disertasi ini dengan judul: *“Pendapatan dan Produktivitas Tenaga Kerja Penyandang Disabilitas di Indonesia: Analisis pada Kelompok Wirausaha dan Non-Wirausaha”*.

Disertasi ini dapat diselesaikan dengan baik melalui tahapan yang sesuai dengan kaidah ilmiah, serta berkat dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

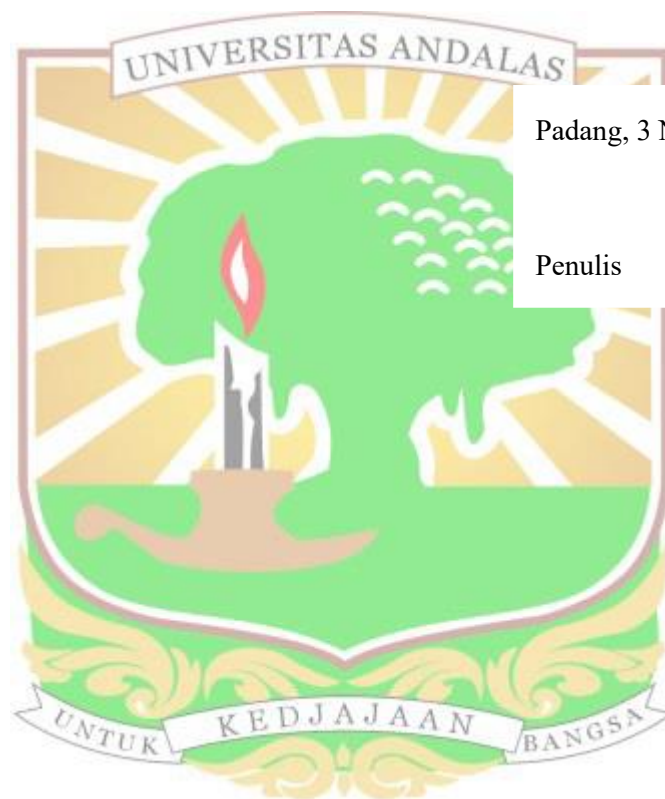
1. Rektor, Wakil Rektor, Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Andalas, Ketua dan Sekretaris Departemen Ekonomi, Ketua dan Sekretaris serta seluruh Dosen pengampu mata kuliah pada Program Studi Doktor Ekonomi atas ilmu dan kesempatan yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan program doktor.
2. Ketua BPH Universitas PGRI Sumatera Barat beserta seluruh jajaran, Rektor beserta Wakil Rektor I, II dan III, Dekan dan Sekretaris Dekan, Pimpinan Program Studi, Dosen dan Seluruh Civitas Akademika Universitas PGRI Sumatera Barat, penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan dan dukungan positif yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi Doktor ini dengan baik.
3. Bapak Prof. Dr. Nasri Bachtiar, SE, MS, selaku Ketua Promotor, yang telah membimbing, memberikan arahan, saran, dan masukan selama proses penelitian hingga penyusunan disertasi ini.
4. Bapak Dr. Edi Ariyanto, SE, M.Si, selaku anggota Komisi Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, kritik, dan saran yang konstruktif sehingga disertasi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Dr. Febriandi Prima Putra, SE, M.Si, selaku anggota Komisi Pembimbing, atas ilmu, inspirasi, dan edukasi positif yang diberikan, sehingga membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Bapak Prof. Dr. Didik Susetyo, dari Universitas Sriwijaya sebagai penguji eksternal yang telah memberikan kritik dan saran berharga yang

memperkaya analisis serta temuan penelitian.

7. Bapak Prof. Dr. H. Elfindri, SE, MA, Ibu Dr. Yulia Anas, SE, M.Si, dan Ibu Dr. Maryanti, SE, M.Si; dan Ibu Asniati, SE, MBA, Ph.D, Ak, CA, CSRS, CSRA, dan Bapak Dr. M. Nazer, SE, MA selaku penguji internal yang telah memberikan saran, kritik, dan arahan secara mendalam untuk kesempurnaan disertasi ini.
8. Bapak Dr. M. Nazer, SE, MA dan Bapak Dr. Febriandi Prima Putra, SE, M.Si, selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Doktor Ekonomi, yang telah meluangkan waktu untuk berdiskusi serta memberikan arahan dan dukungan positif sehingga penulis dapat menyelesaikan disertasi ini dengan baik.
9. Ibu Dr. Neng Kamarni, SE, M.Si, selaku evaluator yang telah memberikan saran, masukan, serta perbaikan terkait tata cara penulisan disertasi sehingga sesuai dengan pedoman Program Studi Doktor Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Andalas.
10. Sekretariat Program Studi Doktor Ekonomi, atas pelayanan dan bantuannya selama penulis menempuh perkuliahan hingga proses penyelesaian studi.
11. Keluarga tercinta, terutama kepada Ibu Hj. Mailina; Ayahanda Syamsurizal (alm); saudari kandung Ridha Oktavia dan Ema Yohana; serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa, kasih sayang, dorongan, dan dukungan moril maupun materil yang tiada henti selama penulis menempuh pendidikan.
12. Suami dan anak-anak tercinta, Egi Kuraniawan, Farannisa Azzami, Hadid Nufail, dan Arslan Abdul Fattah atas limpahan cinta kasih, ketulusan, pengertian, serta kesabaran yang tiada henti dalam mendampingi penulis selama proses penyusunan disertasi ini. Terima kasih atas pengorbanan waktu, perhatian, dan dukungan yang diberikan, baik dalam suka maupun duka. Suami yang dengan penuh kebijaksanaan selalu memberikan ruang bagi penulis untuk berkembang, terus belajar, dan menyelesaikan studi ini hingga tuntas. Anak-anak tersayang yang menjadi sumber semangat, keceriaan, dan kekuatan setiap hari, sehingga penulis mampu bertahan melalui berbagai tantangan dan dinamika perjalanan akademik.

13. Rekan-rekan di Program Studi Doktor Ekonomi angkatan 2022, Mega Amelia Putri, Imelfina Musthafa, dan Meilisa serta rekan senior dan junior, terimakasih atas dukungan dan kebersamaan yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan disertasi ini masih terdapat kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan penelitian ini ke depan. Semoga disertasi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, penelitian lanjutan, serta pihak-pihak yang membutuhkan.



Padang, 3 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	11
E. Ruang Lingkup Penelitian	12
F. Kebaharuan Penelitian	13
G. Sistematika Penulisan	15
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	16
A. Landasan Teori	16
1. Konsep Disabilitas	16
2. Konsep Wirausaha	26
3. Teori Penawaran Tenaga Kerja	30
4. Teori Produktivitas	33
5. Teori Modal Manusia	38
6. Teori Partisipasi dan Inklusi Sosial	55
7. Teori Teknologi dalam Ketenagakerjaan	61
8. Teori Lokasi	68
B. Tinjauan Penelitian Terdahulu	71

	C. Kerangka Konseptual	74
	D. Hipotesis Penelitian	78
BAB III.	METODE PENELITIAN	80
	A. Rancangan Penelitian	80
	B. Data dan Sumber Data	80
	C. Teknik Analisis Data	82
	1. Persamaan Simultan	82
	2. Pembentukan Model	83
	3. Spesifikasi Model	93
	4. Identifikasi Model	94
	5. Estimasi Model	99
	D. Kriteria Ekonometrika	100
	E. Kriteria Statistik	104
	F. Definisi Operasional Variabel Penelitian	106
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	109
	A. Analisis Deskriptif Responden	109
	1. Karakteristik Responden.....	109
	2. Statistik Deskriptif	116
	B. Kriteria Ekonometrika	127
	1. <i>Heckman Selection Test</i>	127
	2. Korelasi Antar Variabel Penelitian	128
	3. Uji Normalitas	136
	4. Uji Multikolinearitas	137
	5. Uji Endogenitas	139
	6. Analisis Korelasi Residu	140
	C. Hasil Estimasi Persamaan	141
	1. Model Pendapatan	141
	2. Model Produktivitas	147
	3. Rekapitulasi Hasil Pengujian Hipotesis	153
	D. Pembahasan Hasil Estimasi	158
	1. Pengaruh Partisipasi terhadap Pendapatan.....	158
	2. Pengaruh Pendidikan terhadap Pendapatan	161

3. Pengaruh Pelatihan terhadap Pendapatan	164
4. Pengaruh Pengalaman Kerja terhadap Pendapatan	166
5. Pengaruh Teknologi Digital terhadap Pendapatan	169
6. Pengaruh Internet terhadap Pendapatan	172
7. Pengaruh Interaksi Pelatihan dan Teknologi Digital terhadap Pendapatan	175
8. Pengaruh Lokasi terhadap Pendapatan	178
9. Pengaruh Partisipasi terhadap Produktivitas	181
10. Pengaruh Pendidikan terhadap Produktivitas	184
11. Pengaruh Pelatihan terhadap Produktivitas	187
12. Pengaruh Pengalaman Kerja terhadap Produktivitas ..	189
13. Pengaruh Teknologi terhadap Produktivitas	192
14. Pengaruh Internet terhadap Produktivitas	195
15. Pengaruh Interaksi Pelatihan × Teknologi Digital terhadap Produktivitas	198
16. Pengaruh Lokasi terhadap Produktivitas	201
E. Implikasi Penelitian	204
1. Implikasi Teoritis	205
2. Implikasi Praktis dan Kebijakan	208
BAB V. KESIMPULAN	212
A. Kesimpulan	212
B. Saran	215
1. Kelompok Wirausaha	215
2. Kelompok Non-Wirausaha	216
3. Pembuat Kebijakan	217
4. Peneliti Selanjutnya	220
C. Batasan Penelitian	221
DAFTAR PUSTAKA	223

DAFTAR TABEL

	Halaman
BAB 1 Defenisi Disabilitas.....	18
Tabel 2. Distribusi <i>Sample</i> Berdasarkan Katagori Lapangan Usaha pada Penyandang Disabilitas Tahun 2023.....	81
Tabel 3. Defenisi Operasional dari Variabel Penelitian.....	107
Tabel 4. Distribusi Status Kewirausahaan Penyandang Disabilitas Tahun 2023.....	111
Tabel 5. Distribusi Responden Penyandang Disabilitas Menurut Kelompok Pendapatan di Indonesia Tahun 2023.....	116
Tabel 6. Distribusi Responden Penyandang Disabilitas Menurut Tingkat Produktivitas Tahun 2023.....	118
Tabel 7. Partisipasi Sosial Responden Penyandang Disabilitas Menurut Jenis Kegiatan Tahun 2023.....	119
Tabel 8. Distribusi Responden Penyandang Disabilitas Menurut Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan Tahun 2023.....	120
Tabel 9. Distribusi Partisipasi Penyandang Disabilitas dalam Pelatihan/Kursus dalam Setahun Terakhir Tahun 2023.....	122
Tabel 10. Distribusi Pengalaman Kerja Penyandang Disabilitas Tahun 2023.....	123
Tabel 11. Distribusi Kepemilikan dan Penggunaan Teknologi Digital oleh Penyandang Disabilitas Tahun 2023.....	124
Tabel 12. Penggunaan Internet Penyandang Disabilitas Tahun 2023.....	125
Tabel 13. Distribusi Penyandang Disabilitas Menurut Lokasi Tempat Tinggal Tahun 2023.....	126
Tabel 14. <i>Heckman Selection Test</i> untuk Pendapatan dan Produktivitas Penyandang Disabilitas Tahun 2023.....	127
Tabel 15. Korelasi antar Variabel Penelitian pada Kelompok Wirausaha Penyandang Disabilitas Tahun 2023.....	129
Tabel 16. Korelasi antar Variabel pada Kelompok Non-Wirausaha	132