

DISERTASI

**DAYA KREATIF DAN INOVATIF DALAM PENGEMBANGAN
MODEL *TECHNOPRENEURSHIP* UNTUK MENGHASILKAN
SDM UNGGUL MELALUI SINERGITAS *TRIPLE HELIX*
PADA UKM SEKTOR PERIKANAN DI LABUHAN
MARINGGAI KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

*CREATIVE AND INNOVATIVE POWER IN THE DEVELOPMENT OF
TECHNOPRENEURSHIP MODELS TO OBTAIN EXCELLENT HUMAN
RESOURCES THROUGH TRIPLE HELIX SYNERGY IN SMALL AND
MEDIUM BUSINESS UNITS IN THE FISHERIES SECTOR IN
LABUHAN MARINGGAI LAMPUNG TIMUR REGENCY*



Oleh :

DWI SIHWINARTI
NPM : 1271900013

**PROGRAM DOKTOR ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2022**

DISERTASI

**DAYA KREATIF DAN INOVATIF DALAM PENGEMBANGAN
MODEL *TECHNOPRENEURSHIP* UNTUK MENGHASILKAN
SDM UNGGUL MELALUI SINERGITAS *TRIPLE HELIX*
PADA UKM SEKTOR PERIKANAN DI LABUHAN
MARINGGAI KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

*CREATIVE AND INNOVATIVE POWER IN THE DEVELOPMENT OF
TECHNOPRENEURSHIP MODELS TO OBTAIN EXCELLENT HUMAN
RESOURCES THROUGH TRIPLE HELIX SYNERGY IN SMALL AND
MEDIUM BUSINESS UNITS IN THE FISHERIES SECTOR IN
LABUHAN MARINGGAI LAMPUNG TIMUR REGENCY*



Oleh :

DWI SIHWINARTI
NPM : 1271900013

**PROGRAM DOKTOR ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2022**

**DAYA KREATIF DAN INOVATIF DALAM PENGEMBANGAN
MODEL *TECHNOPRENEURSHIP* UNTUK MENGHASILKAN
SDM UNGGUL MELALUI SINERGITAS *TRIPLE HELIX*
PADA UKM SEKTOR PERIKANAN DI LABUHAN
MARINGGAI KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

*CREATIVE AND INNOVATIVE POWER IN THE DEVELOPMENT OF
TECHNOPRENEURSHIP MODELS TO OBTAIN EXCELLENT HUMAN
RESOURCES THROUGH TRIPLE HELIX SYNERGY IN SMALL AND
MEDIUM BUSINESS UNITS IN THE FISHERIES SECTOR IN
LABUHAN MARINGGAI LAMPUNG TIMUR REGENCY*

DISERTASI

**Untuk Memperoleh Gelar Doktor
Dalam Program Studi Doktor Ilmu Ekonomi
Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

Oleh :

DWI SIHWINARTI
NPM : 1271900013

**PROGRAM DOKTOR ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2022**

Lembar Pengesahan Disertasi

**DAYA KREATIF DAN INOVATIF DALAM PENGEMBANGAN
MODEL *TECHNOPRENEURSHIP* UNTUK MENGHASILKAN
SDM UNGGUL MELALUI SINERGITAS *TRIPLE HELIX*
PADA UKM SEKTOR PERIKANAN DI LABUHAN
MARINGGAI KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

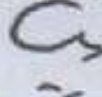
Oleh

DWI SIHWINARTI

NIM : 1271900013

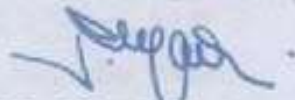
Menyetujui,

Promotor,



Prof. Dr. Ujianto, MS

Co-Promotor,



Dr. Rivadi Nugroho, MM

Mengetahui

Ketua Program Studi Doktor Ilmu Ekonomi,

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya



Prof. Dr. Hj. Tri Ratnawati, MS., Ak., CA., CPA.




Lembar Persetujuan Disertasi

**DAYA KREATIF DAN INOVATIF DALAM PENGEMBANGAN
MODEL *TECHNOPRENEURSHIP* UNTUK MENGHASILKAN
SDM UNGGUL MELALUI SINERGITAS *TRIPLE HELIX*
PADA UKM SEKTOR PERIKANAN DI LABUHAN
MARINGGAI KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

Diajukan Oleh:
Dwi Sihwinarti
NIM : 1271900013

Disertasi ini telah diuji dan direvisi dihadapan Tim Penguji Ujian Tertutup dan dipersiapkan untuk Ujian Terbuka Program Doktor Ilmu Ekonomi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal, 27 Juni 2022

TIM PENGUJI

Ketua	: Prof. Dr. Mulyanto Nugroho, M.M., C.M.A., C.P.A.....	
Sekretaris	: Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA	
Promotor	: Prof. Dr. H. Ujianto, M.S.	
Co-Promotor	: Dr. Riyadi Nugroho, M.M.	
Anggota	: 1. Prof. Dr. Hj. Tri Ratnawati, MS., Ak., CA, CPA.....	
	2. Prof. Dr. Samsul Huda, SE., M.T.	
	3. Prof. Dr, M. Wateno Oetomo, MM., MT., Dr TS.....	
	4. Dr. Andik Matulesy, M.Si.	
	5. Dr. Sunu Priyawan, M.S.	
	6. Dr. Nanis Susanti, M.M.	

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS DISERTASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Dwi Sihwinarti
Nim : 1271900013
Program : Doktor Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Menyatakan bahwa disertasi yang saya buat dengan judul:

“Daya Kreatif Dan Inovatif Dalam Pengembangan Model *Technopreneurship* Untuk Menghasilkan SDM Unggul Melalui Sinergitas *Triple Helix* Pada UKM Sektor Perikanan di Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur”

Merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak terdapat karya tulis ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi. Sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu pada naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terdapat bukti bahwa saya melakukan tindakan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun.

Surabaya, Juni 2022
Yang Menyatakan,



Dwi Sihwinarti



UNIVERSITAS 17
AGUSTUS 1945 S U R
A B A Y A

BADAN PERPUSTAKAAN
Jl. SEMOLOWARU 45 SURABAYA
TELP. 031 593 1800 (Ext. 311)
e-mail : perpus@untag-sby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Sihwinarti
NBI/ NPM : 1271900013
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Doktor Ilmu Ekonomi
Jenis Karya : Disertasi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul:

Daya Kreatif dan Inovatif Dalam Pengembangan Model Technopreneurship Untuk Menghasilkan SDM Ungul Melalui Sinergitas Triple Helix Pada UKM Sektor Perikanan di Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty - Free Right)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum

Dibuat di : Surabaya
Pada tanggal : 01 Agustus 2022



(Dwi Sihwinarti)

*Coret yang tidak perlu

UCAPAN TERIMA KASIH

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa/Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas berkat dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan disertasi berjudul **“Daya Kreatif Dan Inovatif Dalam Pengembangan Model *Technopreneurship* Untuk Menghasilkan SDM Unggul Melalui Sinergitas *Triple Helix* Pada UKM Sektor Perikanan di Labuhan Meringgai Kabupaten Lampung Timur”** dengan baik dan lancar.

Disertasi ini dibuat dan disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh pendidikan Akhir S-3 Ilmu Ekonomi di Universitas 17 Agustus 1945 (Untag) Surabaya untuk mendapatkan gelar Doktor.

Banyak pihak yang telah membantu hingga selesainya penelitian disertasi ini, untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya serta rasa hormat kepada:

1. Prof. Dr. Ujjianto, M.S. selaku Promotor yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan yang bermanfaat bagi penulis selama proses penyusunan disertasi hingga ujian disertasi bahkan sampai lulus dari Untag Surabaya, dimana penulis menganggap beliau sebagai seorang guru, bapak dan sahabat yang patut dijadikan contoh dalam dunia pendidikan akan arti pentingnya sebuah inspirasi untuk mengapai kesuksesan dimasa depan karena sosok beliau yang low profile dan sederhana namun penuh makna untuk menjadikan anak didiknya seorang yang dapat menghargai kemampuan diri sendiri.
2. Dr. Riyadi Nugroho, M.M. sebagai Co-Promotor yang selalu berkenan memberikan waktu dan kesabarannya untuk bersedia berdiskusi maupun bimbingan serta arahan yang bermanfaat bagi penulis dan selalu mendorong agar tetap bersemangat menyelesaikan disertasi ini dengan baik secara tuntas.
3. Prof. Dr. Hj. Tri Ratnawati, MS., Ak., CA., CPA. selaku ketua penguji disertasi serta Guru Besar Universitas 17 Agustus 1945, dan Ketua Program studi Doktor Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang bagi penulis sungguh menjadi motivator yang luar biasa, yang senantiasa selalu mendorong dan memberikan support maupun semangat yang tinggi serta ilmu yang bermanfaat, baik saat menjadi dosen maupun saat ujian disertasi dengan penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan kepada sesuatu hal yang baik dalam menempuh jenjang pendidikan di S3.

4. Prof. Dr. Samsul Huda, SE.,MT selaku penguji yang merupakan sosok yang hebat dan rendah hati dengan sabar dan telaten, berkenan memberikan koreksi maupun arahan serta masukannya demi sempurnanya suatu disertasi.
5. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., C.A. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya sekaligus Penguji yang senantiasa tidak hanya memberikan motivasi dalam penyelesaian dan penyusunan disertasi ini, tetapi juga berkenan untuk membimbing dan memberi arahnya sejak masa studi, sehingga dapat dijadikan panutan bagi penulis.
6. Dr. Sunu Priyawan, M.S.Ak. selaku penguji yang dengan teliti dan cermat berkenan memberikan masukan dan kritiknya untuk disertasi ini sehingga mampu menimbulkan sumber pencerahan serta kegembiraan bagi penulis agar tidak mengenal lelah dalam mencapai sebuah impian.
7. Dr. Nanis Susanti, MM selaku penguji ditengah kesibukan waktunya yang sangat padat, selalu berkenan dan dengan sabar memberikan petunjuk, arahan dan masukannya kepada penulis hingga penyelesaian disertasi ini.
8. Prof. Dr. Mulyanto Nugroho,MM., CMA., CPA. sebagai Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah memberikan motivasi dan supportnya selama penulis menempuh pendidikan program studi Doktor Ilmu Ekonomi di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
9. Segenap bapak ibu dosen Program Studi Doktor Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah memberikan perkuliahan sebagai dasar teori yang sangat bermanfaat dalam proses penulisan disertasi.
10. Seluruh staff administrasi Program Studi Doktor Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang dengan tulus hati telah membantu dalam kelancaran studi selama ini.
11. Teman-teman mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Ekonomi dan Bisnis DIE Angkatan 40 Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah memberi dukungan, motivasi dan supportnya untuk tetap bersemangat dalam menjalani proses studi serta selalu kompak menjunjung kebersamaan dan kekeluargaan.
12. Suami dan keluarga tercinta yang telah banyak berkorban dan memberikan support serta motivasinya dengan tidak mengenal lelah untuk selalu mendukung setiap langkah saya agar dapat menyelesaikan disertasi ini dengan sebaik-baiknya.
13. Bpk. Gede Suartiyasa, ST. selaku DPRD Komisi II (UMKM) Lampung Timur yang telah banyak membantu serta mensupport dengan penuh kesiapan untuk dapat memberikan setiap informasi dan data terkait penelitian disertasi yang

dibutuhkan dilapangan baik data primer maupun sekunder, sehingga mampu melengkapi kinerja penelitian tersebut dengan baik.

14. Bpk. Frenki Dwi Saputra, S.Pi. selaku Dinas Perikanan dan Kelautan Lampung Timur yang telah bersedia menjadi informan untuk memberikan informasi serta data-data terkait tentang kegiatan maupun aktivitas Dinas Perikanan dan Kelautan di Lampung Timur.
15. Bpk. Budiyl Hartono sebagai Kepala Dinas Koperasi UMKM dan Tenaga Kerja Lampung Timur yang bersedia menjadi informan dan telah memberikan gambaran maupun penjelasan tentang UMKM di Lampung Timur serta data sekunder yang dapat dijadikan peneliti sebagai referensi dalam penelitian.
16. Bpk. Ir. Junaidi selaku Kabid. UMKM Kabupaten Lampung Timur yang bersedia menjadi informan penelitian yang telah membantu memberikan banyak informasi maupun penjelasan terkait UMKM di Lampung Timur.
17. Ibu Indrawati, S.Sos. selaku camat labuhan Maringgai Lampung Timur yang telah membantu dalam memberikan informasi dan masukannya terkait dengan penelitian UMKM perikanan dan kelautan di Lampung Timur.
18. Ibu Wahyu Jaya. selaku Lurah Labuhan Maringgai Lampung Timur sekaligus sebagai pelaku UMKM “UD. Sekar Mukti” di desa Margasari Labuhan Maringgai, telah banyak membantu peneliti untuk melakukan penelitian di lapangan baik dalam memberikan informasi maupun data yang dibutuhkan guna melengkapi hasil penelitian.
19. Bpk. Muslim sebagai pemilik Usaha “Cahaya Mustika Laut” Desa Muara Gading Mas Kec. Labuhan Maringgai Lampung Timur. Dengan sepenuh hati beliau memberikan informasi maupun data sekunder yang sangat bermanfaat dalam melengkapi beberapa hasil dari penelitian hingga proses penulisan disertasi ini selesai.
20. Bpk. H.Purwito, S.Pd. selaku kepala sekolah SMKN 1 Labuhan Maringgai Lampung Timur yang dengan semangatnya membantu dan memberikan dukungan pada peneliti dalam mengumpulkan informasi maupun data-data terkait peran pendidikan terhadap UKM disektor perikanan dan kelautan di Lampung Timur.
21. Bpk. Fatullah, ibu Eva Kurniawati, Ibu Reni Fauziatul, dan Bpk Nyoman Saputra Yase, selaku koordinator guru serta guru-guru kewirausahaan SMKN 1 Labuhan Maringgai yang telah banyak membantu proses penelitian disertasi ini dengan memberikan informasi maupun data-data yang dibutuhkan dilapangan hingga mampu melengkapi hasil penelitian terkait data akademisi.
22. Bpk Dr. Indra Gumay Yudha, S.Pi., M.Si. sebagai Kejur Perikanan dan Kelautan Universitas Lampung (UNILA) yang telah banyak membantu

23. memberikan informasi maupun pengalamannya dalam melakukan penelitian di Lampung Timur terkait dengan Perikanan Kelautan yang ada di Kecamatan Labuhan Maringgai, sehingga dapat dijadikan peneliti untuk menambah informasi dan wawasan terkait dengan penelitian disertasi ini.
24. Rektor, Dekan dan Kaprodi Fakultas Ekonomi serta rekan-rekan dosen di lingkungan Universitas Teknologi Indonesia Denpasar-Bali yang telah memberikan motivasi dan support-nya selama yang bersangkutan menempuh pendidikan S3 hingga selesai.
25. Semua pihak yang membantu dan telah berkontribusi terhadap penyelesaian studi S-3 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan disertasi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis hanya bisa menghaturkan terima kasih banyak atas dukungan, saran, dan masukan serta bimbingan dari semua pihak selama ini.

Semoga penelitian disertasi ini menjadi sebuah penelitian yang bermanfaat bagi siswa-siswi, mahasiswa, perguruan tinggi, pemerintah dan masyarakat, terutama bagi usaha mikro/bisnis kecil (UMKM) khususnya pengolahan hasil ikan.

Akhir kata penulis sampaikan bahwa tiada sesuatu yang sempurna, begitu pula dengan disertasi penelitian ini yang masih jauh dari kesempurnaan, sehingga diharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan penulis kedepannya.

Surabaya, Juni 2022
Penulis

Dwi Sihwinarti

ABSTRACT

Small business actors are the main key in regional economic growth. The existence of empowerment of small business sector actors will make business actors prosperous and the community will prosper. The fisheries sector is a potential business opportunity when it is empowered properly. Small fishery business actors in East Lampung Regency are still very far from the reach of technology.

The purpose of this research is how to be able to realize creative and innovative power in the development of the Technopreneurshipmodel of superior human resources through Triple Helix synergy.

This research is a qualitative research by obtaining information from interviews with the main actors, namely business actors in the fisheries sector, the government and intellectuals who know about the scope of the problem, and information from secondary data, namely online media information. The results of the study show that collaboration is very necessary, the government plays an important role in mediating the provision of facilities and infrastructure for SMEs in the fisheries sector. The government bridges the training in terms of products, marketing and capital. Likewise with educators, although educators have not been maximal in providing initial education about using technology, so that as early as possible they have aroused interest in students and students to have an entrepreneurial spirit. Implication: the novelty model is formed from the collaboration of the government, business actors and educators. The synergy of educators, businessmen, and the government will create a circular pattern, namely: Manufacturing, Feasibility Analysis, Human Resource Management, Financial Management, Resources, Marketing, Networking and Digital Product Development.

Keywords: Excellence, Triple helix, Creative, Innovative, Government, Educator, Business Actor.

RINGKASAN

Era revolusi industri 4.0 yang ditandai dengan sistem digitalisasi memberikan dampak yang sangat besar pada semua sektor dalam melakukan perubahan baik dibidang ideologi, politik ekonomi, sosial budaya dan Hankam. Adanya daya kreatif dan inovatif pada akhirnya akan memberikan peranan besar dalam bersaing di semua sektor termasuk sektor industri.

Technopreneurship merupakan niat, pendidikan dan persepsi yang menunjukkan peningkatan terhadap niat pemberdayaan diri seseorang, dengan adanya niat, persepsi, dan teknologi muncul suatu inisiatif preneurship secara terintegrasi untuk memajukan perkembangan teoritis dan praktis dibidang lain yang relatif belum dilakukan. Karena Technopreneurship adalah proses dan pembentukan usaha baru yang melibatkan teknologi sebagai basisnya dengan harapan bahwa penciptaan strategi dan inovasi yang tepat kelak bisa menempatkan teknologi sebagai salah satu faktor untuk pengembangan ekonomi nasional (Sudarsih, 2013: 57). *Technopreneurship* dapat dikatakan sebagai sebuah bisnis atau wirausaha, yang berbasis inovasi dari teknologi yang memiliki wawasan untuk menumbuhkembangkan jiwa kewirausahaan dan meningkatkan *skill* berwirausaha baik pada pelaku usaha kecil, para pelajar maupun mahasiswa.

Pelaku usaha kecil menjadi kunci utama dalam pertumbuhan perekonomian daerah. Adanya pemberdayaan terhadap pelaku sektor usaha kecil menjadikan pelaku usaha akan sejahtera dan masyarakat juga akan sejahtera. Sektor perikanan menjadi peluang usaha yang potensial ketika diberdayakan dengan baik. Pelaku usaha kecil perikanan di Kabupaten Lampung Timur masih sangat jauh dari jangkauan teknologi, sehingga diperlukan suatu terobosan terbaru dalam memajukan pola pelatihan dan pengembangan usaha kearah ketrampilan.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengeksplorasi daya kreatif dan inovatif dalam pengembangan model Technopreneurship sumber daya manusia unggul melalui sinergitas Triple Helix.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan perolehan informasi dari wawancara aktor utama yaitu pelaku usaha sektor perikanan, pemerintah dan kalangan intelektual yang mengetahui tentang lingkup permasalahan, dan informasi dari data sekunder yaitu informasi media online.

Lokasi penelitian ini dilakukan di UKM Perikanan Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur Propinsi Lampung dan pelaku UKM dipilih dengan menggunakan metode *Puposive Sampling* yang merupakan teknik pengambilan sampel sumber data dengan pertimbangan tertentu.

Hasil penelitian sampai pada kesimpulan bahwa model Technopreneurship Triple Helix menunjukkan bahwa kolaborasi sangat diperlukan, pemerintah berperan penting dalam memedia penyediaan sarana dan prasarana terhadap pelaku UKM di sektor perikanan. Pemerintah menjembatani pelatihan dari segi produk, pemasaran dan modal. Begitu juga dengan kalangan pendidik, walaupun belum maksimal kalangan pendidik memberikan edukasi awal tentang menggunakan teknologi, sehingga sedini mungkin sudah memunculkan minat terhadap masyarakat termasuk peserta didik untuk memiliki jiwa entrepreneur. Implikasi: model kebaruan terbentuk dari kolaborasi pemerintah, pelaku usaha dan pendidik. Adanya sinergitas Triple Helix antara Pemerintah, Pembisnis dan Pendidik dapat menciptakan pola sirkular yaitu: Manufaktur, Analisis kelayakan, Manajemen sumber daya manusia, Manajemen keuangan, Sumber daya, Marketing, jaringan dan pengembangan produk yang digital.

Ada dua temuan serta proposisi dari hasil penelitian ini: Pertama, dengan penerapan konsep daya kreatifitas dan inovasi dalam pengembangan teknopreneurship melalui Model Triple Helix dapat memperkuat keberlangsungan dan eksistensi UMKMd di Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung. Kedua, dengan bertumpu pada budaya dan kearifan lokal dalam transformasi digitalteknopreneurshipmelalui kolaborasi dari kalangan pemerintah, pendidik, dan pengusaha dalam bentuk bantuan pelatihan, permodalan, dan saluran pemasaranbagi UMKMd dapat menghasilkan produk yang inovatif dengan tetap mempertahankan rasa dan kekhasan produk perikanan Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DIAERTASI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DISERTASI.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS DISERTASI	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
ABSTRACT.....	ix
RINGKASAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTARLAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TELAAH PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	9
2.2 Paradigma Teori Perubahan(<i>Theory Of Planned Change</i>).....	9
2.3 Teori Perubahan(<i>Theory Of Planned Change</i>).....	10
2.4 Teori Human Capital (Adam Smith) “ <i>Wealth Of Nations</i> ”.....	12
2.5 <i>Technopreneurship</i>	14
2.6 Teori Ekonomi Kreatif (Jhon Hawkins).....	20
2.7 Teori Inovasi (Inovasi Pembangunan).....	23
2.8 Sumber Daya Manusia (SDM) Unggul.....	26
2.9 UKM Sektor Perikanan.....	28
2.10 Penelitian Terdahulu	32
BAB III KERANGKA PROSES BERFIKIR DAN KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1 Kerangka Proses Berfikir	45
3.2 Kerangka Konseptual	46
3.3 Definisi Operasional Konsep.....	48

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Pendekatan Penelitian.....	51
4.2 Lokasi Penelitian.....	52
4.3 Penentuan Informan Penelitian.....	54
4.4 Tahap-tahap Penelitian.....	55
4.5 Fokus Penelitian.....	59
4.6 Pengecekan Keabsahan Temuan.....	59
4.7 Teknik Analisis Data.....	61

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 <i>Ekosistem Triple Helix Technopreneuship</i>	65
5.2 Gambaran Umum Kabupaten Lampung Timur.....	65
5.3 Gambaran Umum Informan UKM.....	67
5.3.1 <i>Triple Helix Technopreneurship</i> Pemerintah.....	69
5.3.2 <i>Triple Helix Technopreneurship</i> Akademisi.....	79
5.3.3 <i>Triple Helix Technopreneurship</i> Pengusaha.....	88
5.4 Faktor-faktor Kendala dan Pendukung Technopreneurship yang Kreatif dan Inovatif.....	102
5.5 Pembahasan Data.....	103
5.5.1 Peran Pemerintah dalam meningkatkan SDM Unggul Technopreneurhisip UKM Sektor Perikanan.....	103
5.5.2 Peran Akademisi dalam meningkatkan SDM Unggul Technopreneurhisip UKM Sektor Perikanan.....	105
5.5.3 Peran Pembisnis dalam meningkatkan SDM Unggul Technopreneurhisip UKM Sektor Perikanan.....	107
5.5.4 Sinergitas <i>TRIPLE HELIX</i> yang memunculkan Daya Kreativitas dan Inovatif yang terbentuk melalui pola Technopreneurship.....	108
5.5.5 Sinergitas Triple Helix dan Luaran yang Dihasilkan.....	112

BAB VI TEMUAN DAN IMPLIKASI HASIL PENELITIAN

6.1 Temuan Baru Penelitian (<i>State of the Art</i>)	115
6.1.1 <i>Technopreneurship</i> Kreatif dan Inovasi.....	115
6.2 Proposi Penelitian.....	119
6.3 Implikasi Penelitian.....	120
6.3.1 Implikasi Teoretis.....	121
6.3.2 Implikasi Praktis.....	121
6.4 Keterbatasan Penelitian.....	123

BAB VII PENUTUP

7.1 Simpulan..... 125
7.2 Saran..... 126

DAFTAR PUSTAKA 127

PEDOMAN WAWANCARA 138

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Informan Penelitian.....	67
Tabel 5.2 Usaha UD Sekar Mukti.....	92
Tabel 5.3 Usaha Cayaha Mutika Laut	97

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Sosialisasi Alat Tangkap Ikan.....	6
Gambar 2.1 Pendidikan dan Human Capital.....	13
Gambar 2.2 Rekayasa Teknologi.....	18
Gambar 2.3 Aplikasi Technopreneurship.....	18
Gambar 2.4 Pengertian Inovasi Menurut Para Ahli dan Ciri-cirinya.....	24
Gambar 3.1 Kerangka Proses Berfikir.....	45
Gambar 3.2 Kerangka Konseptual Pengembangan Model Technopreneurship yang Kreatif dan Inovatif.....	47
Gambar 4.1 Lokasi Penelitian.....	52
Gambar 4.2 Salah Satu Tempat Pelaku UKM Melakukan Proses Produksi....	53
Gambar 4.3 KantorDinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lampung Timur.....	53
Gambar 4.4 Ilustrasi Triangulasi.....	60
Gambar 4.5 Komponen Dalam Analisis Data Kualitatif Model Miles & Huberman.....	62
Gambar 5.1 Peta Desa Labuhan Maringgai.....	65
Gambar 5.2 Wawancara Kabid UMKMKabupaten Lampung Timur.....	76
Gambar 5.3 Kadis Koperasi UKM dan Tenaga Kerja Lampung Timur.....	77
Gambar 5.4 Wawancara dengan Kepala Sekolah SMKN 1 Labuhan Maringgai Lampung Timur.....	81
Gambar 5.5 Wawancara dengan Guru-guru SMKN 1 Labuhan Maringgai Lampung Timur.....	84
Gambar 5.6 Wawancara dengan Informan dari Kalangan Pendidikan Bp. Dr. Indra Gumay (Kejur Perikanan dan Kelautan UNILA).....	86
Gambar 5.7 Hasil Produk Baru dari UKM Desa Margasari.....	91
Gambar 5.8 Wawancara dengan Bpk. Muslim Informan Pelaku UKM Sektor Perikanan.....	93
Gambar 5.9 Kegiatan dari salah satu pelaku UKM dalam Melakukan Proses Produksi Secara Tradisional.....	98
Gambar 5.10 Hasil Olahan UKM Sektor Perikanan (Kerupuk Ikan).....	98
Gambar 5.11 Kegiatan Informan ke 3 Pelaku UKM Perikanan dan Hasil Olahan Rumah dalam Melakukan Proses Produksi.....	99
Gambar 6.1 Pengembangan Model Technopreneurship Sinergitas Triple Helix Dalam Menciptakan Sirkuler.....	116

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Informasi Pelaku Usaha.....	141
Lampiran 2 Contoh Surat Perijinan Pelaku UKM.....	142
Lampiran 3 Dokumentasi Wawancara Dengan Pelaku UMK.....	143
Lampiran 4 Dokumentasi Kegiatan Proses Produksi.....	144
Lampiran 5 Contoh Hasil Produk Pelaku UMK Perikanan.....	145
Lampiran 6 Dokumentasi Beberapa Kegiatan Pemasaran Pelaku UKM.....	146
Lampiran 7 Dokumentasi Informasi Terkait Kegiatan Kalangan Pendidik.....	147
Lampiran 8 Dokumentasi Saat Pelaksanaan FGD dikantor Dinas Koperasi Kelautan, Menengah dan Tenaga Kerja Kabupaten Lampung Timur(21 Februari 2022).....	148
Lampiran 9 Data Pelaku Usaha Mikro dan Kecil Kab.Lampung Timur.....	149