

**PENGARUH PERKEMBANGAN IPTEK DAN KONDISI
PENCEMARAN LAUT TERHADAP PENDAPATAN
NELAYAN KELURAHAN PULAU BULUH**

SKRIPSI



Oleh:

**Suherni Wulandari
150810154**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2019**

**PENGARUH PERKEMBANGAN IPTEK DAN KONDISI
PENCEMARAN LAUT TERHADAP PENDAPATAN
NELAYAN KELURAHAN PULAU BULUH**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana



Oleh:

**Suherni Wulandari
150810154**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2019**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Suherni Wulandari

NPM/NIP : 150810154

Fakultas : Ilmu Sosial dan Humaniora

Program Studi : Akuntansi

Menyatakan bahwa “**Skripsi**” yang saya buat dengan judul:

“PENGARUH PERKEMBANGAN IPTEK DAN KONDISI PENCEMARAN LAUT TERHADAP PENDAPATAN NELAYAN KELURAHAN PULAU BULUH ”

Adalah hasil karya sendiri dan bukan “duplikasi” dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, didalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip didalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun

Batam, 12 Februari 2019

Materai 6000

Suherni Wulandari
150810154

**PENGARUH PERKEMBANGAN IPTEK DAN KONDISI
PENCEMARAN LAUT TERHADAP PENDAPATAN
NELAYAN KELURAHAN PULAU BULUH**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana**

**Oleh
Suherni Wulandari
150810154**

**Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal
seperti tertera di bawah ini**

Batam, 12 Februari 2019

**Haposan Banjarnahor, S.E., M.SI.
NIDN : 1015076901**

ABSTRAK

Pulau Buluh merupakan sebuah Kelurahan dengan luas wilayah 5,522 km² (552,2 Ha) daerah darat 2,187 km² dan luas lautan 3,335 km² terletak di Kecamatan Bulang Kota Batam. Tujuan yang ingin dicapai adalah untuk mengevaluasi cara menyikapi dan mengolah alat bantuan dari pemerintah kepada nelayan, untuk menghimbau agar nelayan pulau buluh pada saat menangkap ikan di air yang tercemar dapat berpengaruh pada peningkatan pendapatan nelayan di Kelurahan Pulau Buluh. Dari persentase 79% pada jumlah penduduk laki-laki sebesar 1.532 orang hasil yang didapatkan sebagai populasi yaitu berjumlah 1.210 orang penduduk berprofesi sebagai nelayan di Kelurahan Pulau Buluh dan sampel yang akan diambil dalam penelitian ini berjumlah 92 orang. Cara teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner, dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi berganda. Untuk memberikan variabel yang akan diteliti dengan menggunakan statistik deskriptif. IPTEK dan Pencemaran Laut secara bersama-sama mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap Pendapatan Nelayan dengan memperoleh nilai signifikan sebesar $= 0,000 < 0,05$.

Kata kunci: Ilmu Pengetahuan Teknologi, Pencemaran Laut, Pendapatan Nelayan.

ABSTRACT

The island of Reeds is a Village with an area of 5.522 km² (552.2 Ha) land area is 2.187 km² and the vast sea of 3.335 km² located in Batam city Headdress. The goal will be achieved is to evaluate ways of addressing and processing tool for assistance from the Government to the fishermen, for fishermen in order to urge the island Reed at the time catching fish in contaminated water can affect revenue increase fishermen in Kelurahan of Reed Island. 79% of the perpcentage on the amount of the male population of 1,532 people the results obtained as a population that is numbered 1,210 inhabitants profession as a fisherman in the village of the island of Reeds and samples will be taken in this research totalled 92 person. How to use data collection techniques, questionnaire On research using multiple regression analysis. To give a variable is examined using statistical deskriptif. SCIENCE and TECHNOLOGY and the pollution of the sea together have significant influence towards the fishing Revenue by acquiring significant value of $0.000 < = 0.05$.

Keywords : Science and Technology, Marine Pollution, Fishermen's Income.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segenap rahmat, hidayah serta karunianya. Dan salawat beriringkan salam selalu tercurahkan pada junjungan kita baginda Rasulullah Muhammad SAW. sehingga penulis dengan mudah dapat menuntaskan penyusunan skripsi ini yang di beri judul : **“PENGARUH PERKEMBANGAN IPTEK DAN KONDISI PENCEMARAN LAUT TERHADAP PENDAPATAN NELAYAN KELURAHAN PULAU BULUH”**. Pada penyusunan laporan skripsi penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada program studi Akuntansi Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora berdasarkan kelulusan di Universitas Putera Batam.

Penghargaan dan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Ayahanda tercinta Bambang Hermanto dan Ibunda yang kusayangi Suyeni yang telah memberikan segenap cinta dan kasih sayang serta perhatian moril maupun materil, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat, kesehatan, rezeki dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas kebaikan ayahanda dan ibunda yang telah diberikan kepada penulis.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sehingga hambatan dan kesulitan dalam penyelesaian skripsi ini dapat diatasi. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibuk Dr. Nur Elfi Husda, S.Kom., M.SI. ,Rektor Universitas Putera Batam
2. Bapak Suhardianto, S.Hum.,M.Pd. ,Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora, Universitas Putera Batam.
3. Bapak Haposan Banjarnahor, S.E., M.SI. Ketua Program Studi Akuntansi, Universitas Putera Batam.
4. Bapak Haposan Banjarnahor, S.E., M.SI. selaku dosen pembimbing skripsi
5. Bapak Much. Bahri, S.AG, MH selaku Lurah di Kantor Kelurahan Pulau Buluh serta staff-staff yang bertugas.
6. Bapak Mahyudin, S.E., selaku Penyuluh Perikanan Kelurahan Pulau Buluh Kecamatan Bulang
7. Bapak / Ibu Badan Pusat Statistik Kota Batam.
8. Para Nelayan yang berada di Kelurahan Pulau Buluh.
9. Sahabat-sahabatku (Aulia Ulfah dan Alpian H Hutasoit) serta rekan-rekan mahasiswa khususnya program studi Akuntansi.
10. Untuk orang terdekat saya (Erfan Wahyudi) yang selalu membantu di dalam penyusunan laporan penelitian skripsi.
11. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu – persatu yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.

Walaupun demikian, dalam laporan penelitian ini, peneliti menyadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan penelitian ini. Namun demikian adanya, semoga skripsi ini dapat dijadikan acuan tindak lanjut penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua terutama bagi ilmu Akuntansi.

Batam, 9 Februari 2019
Peneliti

Suherni Wulandari

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR RUMUS.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	13
1.3 Batasan Masalah.....	13
1.4 Rumusan Masalah.....	14
1.5 Tujuan Penelitian.....	14
1.6 Manfaat Penelitian.....	14
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	14
1.6.2 Manfaat Praktis.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Kajian Teori.....	16
2.1.1 Pengertian Nelayan.....	16
2.1.2 Arti Pendapatan bagi Nelayan.....	17
2.1.3 Pengaruh IPTEK terhadap Pendapatan.....	18
2.1.4 Pengaruh Pencemaran Laut terhadap Pendapatan.....	19
2.2 Penelitian Terdahulu.....	22
2.3 Kerangka Pikir.....	24
2.4 Perumusan Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Desain Penelitian.....	26
3.2 Populasi dan Sampel.....	28
3.2.1 Populasi.....	28
3.2.2 Sampel.....	28

3.3 Rentang waktu data penelitian	29
3.4 Metode Pengumpulan Data	30
3.5 Operasional Variabel.....	31
3.5.1 Definisi Operasional	31
3.5.2 Pengukuran perubahan / variabel.....	33
3.6 Metode Analisis Data.....	34
3.6.1 Uji Kualitas Data	35
3.6.2 Uji Asumsi Klasik	37
3.6.3 Uji Pengaruh	39
3.7 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	43
3.8 Jadwal Penelitian	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Profil Responden.....	45
4.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur / Usia	45
4.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	46
4.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan	47
4.2 Hasil Penelitian	48
4.2.1 Analisis Deskriptif	48
4.2.2 Hasil Uji Kualitas Data	49
4.2.3 Hasil Uji Asumsi Klasik	57
4.2.4 Hasil Uji Hipotesis.....	64
4.3 Pembahasan.....	68
4.3.1 Pengaruh IPTEK terhadap Pendapatan Nelayan	69
4.3.2 Pengaruh Pencemaran Laut terhadap Pendapatan Nelayan.....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
DAFTAR LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Peranserta subkategori perikanan terhadap PDRB Kota Batam atas dasar harga berlaku menurut lapangan usaha tahun 2013-2017.....	3
Tabel 1. 2 Jumlah Produksi Perikanan Tangkap Laut Kota Batam tahun 2013 - 2017	4
Tabel 1. 3 Jumlah Kelompok Usaha Bersama di Kelurahan Pulau Buluh.....	5
Tabel 1. 4 Jumlah Kelompok Pembudidaya Ikan di Kelurahan Pulau Buluh.....	6
Tabel 1. 5 Jumlah Kelompok Pengolahan dan Pemasaran di Kelurahan Pulau Buluh.....	7
Tabel 1. 6 Jumlah Armada Tangkap Kota Batam Tahun 2015 - 2017.....	9
 Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	 22
 Tabel 3. 1 Jumlah Produksi Perikanan Tangkap Laut Kelurahan Pulau Buluh tahun 2013 - 2017	 30
Tabel 3. 2 Definisi Penelitian dan Operasional Variabel	32
Tabel 3. 3 Skala Likert.....	34
Tabel 3. 4 Jadwal Penelitian	45
 Tabel 4. 1 Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	 46
Tabel 4. 2 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan	46
Tabel 4. 3 Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan.....	47
Tabel 4. 4 Analisis Deskriptif	48
Tabel 4. 5 Uji Validitas variabel IPTEK.....	50
Tabel 4. 6 Uji Validitas variabel Pencemaran Laut	51
Tabel 4. 7 Uji Validitas variabel Pendapatan.....	53
Tabel 4. 8 Uji Variabel Reabilitas Data IPTEK (X_1)	54
Tabel 4. 9 Uji Variabel Reabilitas Data Pencemaran Laut (X_2).....	55
Tabel 4. 10 Uji Variabel Reabilitas Data Pendapatan (Y)	56
Tabel 4. 11 Uji Normalitas.....	60
Tabel 4. 12 Uji Linearitas variabel pendapatan (Y) terhadap variabel IPTEK (X_1)	61
Tabel 4. 13 Uji Linearitas variabel pendapatan (Y) terhadap variabel pencemaran laut (X_2)	62
Tabel 4. 14 Uji Multikolinearitas.....	63
Tabel 4. 15 Uji Glejser.....	64
Tabel 4. 16 Uji analisis regresi linear berganda.....	65
Tabel 4. 17 Uji T.....	66
Tabel 4. 18 Uji F.....	67
Tabel 4. 19 Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi Peta wilayah Pulau Buluh.....	1
Gambar 1. 2 Grafik Pencemaran Air Laut di Pulau Buluh	11
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Desain Penelitian	27
Gambar 3. 2 Lokasi Penelitian, Bantuan sampan ketinting fiber, Gubernur Kepulauan Riau (27/10/2017), Pulau Buluh.....	44
Gambar 4. 1 Histogram pada Uji Normalitas	58
Gambar 4. 2 P-P Plot pada Uji Normalitas	59

DAFTAR RUMUS

Rumus 1. 1 Rumah Solvin	28
Rumus 1. 2 Korelasi <i>Product Moment</i>	36
Rumus 1. 3 Regresi Linear	40
Rumus 1. 4 F Hitung	41