

SKRIPSI

**MODEL PENUMBUHAN KLASTER AGROINDUSTRI
NANAS SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN DAYA SAING
KOMODITAS BUAH UNGGULAN DI KOTA
PANGKALPINANG**



Oleh

**MIRANTY DHEA PUTRI
2051311024**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
JURUSAN AGRIBISNIS
BALUNJUK
2017**

**MODEL PENUMBUHAN KLASTER AGROINDUSTRI
NANAS SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN DAYA SAING
KOMODITAS BUAH UNGGULAN DI KOTA
PANGKALPINANG**

Oleh
MIRANTY DHEA PUTRI
2051311024

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian
di Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
JURUSAN AGRIBISNIS
BALUNIJUK
2017**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Miranty Dhea Putri menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, Mei 2017



Miranty Dhea Putri

HALAMAN PENGESAHAN


Judul Skripsi : Model Penumbuhan Klaster Agroindustri Nanas Sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Komoditas Buah Unggulan di Kota Pangkalpinang

Nama : Miranty Dhea Putri

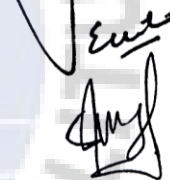
NIM : 205 1311 024

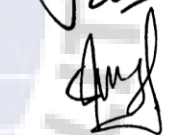
Skripsi ini, telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Kamis, tanggal 20 April 2017 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Komisi Penguji

Ketua : Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si ()

Anggota 1 : Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si ()

Anggota 2 : Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si ()

Anggota 3 : Yulia, S.Pt. M.Si ()


Balunujuk, Mei 2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Agribisnis

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung


Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si

Tanggal Lulus :

**MODEL PENUMBUHAN KLASTER AGROINDUSTRI
NANAS SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN DAYA SAING
KOMODITAS BUAH UNGGULAN DI KOTA
PANGKALPINANG**

**MIRANTY DHEA PUTRI
2051311024**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar
Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si


Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si

Balunjuk, Mei 2017

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung


Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto:

Some days in our life, we just have to create our own sunshine

Persembahan :

Alhamdulillah dengan mengucapkan segala puji bagi ALLAH SWT, serta shalawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Bismillahirrohmanirrohim, skripsi ini saya persembahkan kepada :

- *Mamaku Dahlia Yulianti, A.Md dan Papaku Ir. Syafril Yatta (Alm.) yang tercinta terima kasih yang tak terhingga atas doa, dukungan semangat dan materi yang telah dicurahkan sepenuh hati sehingga saya bisa menyelesaikan penelitian dan pendidikan strata satu ini.*
- *Adik-adikku tersayang (Rizaldy Al-Ghifari dan Yaumi Syafrida Putri) dan keluarga besarku yang telah memberikan doa dan semangat selama penelitian dan perkuliahan.*
- *Dosen pembimbing (Bapak Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si dan Ibu Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si) dan dosen penguji (Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si dan Ibu Yulia, S.Pt., M.Si) yang*

telah memberikan bimbingan dan masukan selama perkuliahan serta selama pelaksanaan penelitian ini.

- Para dosen jurusan agribisnis; Ibu Rostiar Sitorus, S.P., M.Si, Bapak Muntoro, S.P., M.Sc, Bapak Iwan Setiawan, S.P., M.Si, Ibu Eni Karsiningsih, S.P., M.Si yang telah sepenuh hati mendidik dan membagi ilmu pengetahuan kepada penulis.
- Teman-teman seangkatanku di Universitas Bangka Belitung Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Jurusan Agribisnis angkatan 2013 yang telah menjadi sahabat seperjuangan, memberikan masukan, motivasi dan do'anya yang luar biasa, semoga kita menjadi sahabat selamanya dan terus saling menguatkan nantinya.
- Teman-teman seperjuanganku selama penelitian di lapangan : Rapika Lestari, Intan Permata Sari, dan Sheni Mahardhika terimakasih banyak atas bantuan, candaan, dan doa kalian selama penelitian ini.
- Teman-temanku anggota Geng Rempong : Rapika Lestari, Intan Permata Sari, Sheni Mahardhika, Lapinia Dirma, Nurmeli, Nurhidayati, Astria Eka Maulinda, Melisa dan Evi Novitasari semoga kita semua senantiasa diliputi rasa persahabatan yang erat

dan saling mendukung selamanya.

- *Responden petani, pedagang, pengusaha agroindustri, dan pakar yang telah membantu peneliti melengkapi data yang diperlukan... untuk menganalisis dan menemukan jawaban rumusan masalah penelitian*
- *Almamaterku, Universitas Bangka Belitung tempatku menuntut ilmu. Semoga selalu unggul membangun peradaban.*
- *Staf-staf di Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi yang telah membantu dalam administrasi baik didalam maupun diluar kampus.*

ABSTRAK

Miranty Dhea Putri. Model Penumbuhan Klaster Agroindustri Nanas Sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Komoditas Buah Unggulan di Kota Pangkalpinang. Dibimbing oleh **Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si** dan **Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan dalam subsistem agribisnis nanas dan menyusun model penumbuhan klaster agroindustri nanas yang tepat sebagai upaya meningkatkan daya saing komoditas buah unggulan di Kota Pangkalpinang.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2016 hingga bulan Maret 2017 di Kota Pangkalpinang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Sedangkan metode penarikan contoh yang digunakan dalam penelitian adalah secara sengaja (*purposive*). Responden yang digunakan dalam penelitian ini terbagi menjadi dua kategori. Kategori pertama merupakan responden aktor agribisnis nanas dengan jumlah responden sebanyak 30 petani nanas, 5 pedagang pengumpul, 3 pedagang pengecer, dan 4 pengusaha agroindustri. Sedangkan kategori kedua merupakan responden pakar dengan jumlah responden sebanyak 5 orang. Dengan demikian, jumlah responden yang digunakan dalam penelitian sebanyak 47 orang. Metode analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif, analisis model *diamond porter's*, dan analisis kelayakan finansial usaha.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada subsistem pengadaan sarana produksi, permasalahan yang dihadapi petani antara lain; penggunaan bibit nanas yang tidak berstandar, tidak tersedia lembaga riset lokal dan keterbatasan jumlah serta tidak lancarnya pasokan pupuk bersubsidi. Pada subsistem usahatani, tidak adanya peningkatan dalam penerapan teknik budidaya, dan tidak adanya strategi pengaturan pola tanam. Pada subsistem pengolahan dan industri hasil pertanian, masyarakat petani kurang tertarik melakukan fungsi pengolahan nanas, tidak adanya kerjasama dengan petani sebagai pemasok bahan baku, dan pelaku agroindustri di Kota Pangkalpinang masih sedikit jumlahnya meskipun usaha pengolahan nanas dinilai layak untuk diusahakan. Pada subsistem pemasaran, panjangnya saluran pemasaran masih menjadi masalah. Pada subsistem lembaga penunjang, beberapa permasalahan antara lain; belum adanya akses petani terhadap lembaga pembiayaan dan belum maksimalnya dukungan pemerintah dalam penyediaan sarana produksi (pupuk bersubsidi). Komponen klaster yang perlu diperhatikan adalah standarisasi mutu bahan baku, kerjasama yang kuat antar pelaku, dan dukungan stakeholder untuk menumbuhkan klaster agroindustri nanas sebagai upaya peningkatan daya saing komoditas buah unggulan di Kota Pangkalpinang.

Kata kunci: klaster agroindustri, daya saing, nanas

ABSTRACT

Miranty Dhea Putri. Formation Model of Pineapple Agroindustrial Cluster For Improving Competitiveness of Featured Fruit Commodities in Pangkalpinang Municipality. Supervised by **Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si** and **Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si.**

This study aims to identify the problems in the agribusiness subsystem of pineapple and create a formation model for pineapple agroindustrial cluster right as an effort to increase the competitiveness of featured fruit commodities in Pangkalpinang Municipality.

This research was conducted in September 2016 until March 2017. The method used is a survey method. While the method of sampling used in the study was intentionally (purposive). Samples were used in this study is divided into two categories. The first category is the pineapple agribusiness actor as many as 30 farmers, 5 traders, 3 retailers, and 4 agroindustry entrepreneurs. While the second category is the expert samples as many as five samples. Therefore, the number of samples used this study as many as 47 people. The analytical method used is descriptive analysis, Porter's diamond model analysis, and financial feasibility of business analysis.

The results showed that on input subsystem the problems are; the use of pineapple seedlings are not standardized, there are no available local research institutes also the limited number and the supply of subsidized fertilizer was hampered. On the farming subsystem, there was no improvement of cultivation techniques, and no strategy farming starategy. On the processing subsystem and industrial agriculture, farmers was less interested in applying the function of pineapple processing, lack of cooperation between farmer and agroindustry in case of raw materials supply and the lack of agroindustry enterpreneur number in Pangkalpinang Municipality. Although, pineapple processing enterprises are viable. On marketing subsystem, the length of marketing channel is still a problem. On supporting subsystem, some problems, that is; the lack of farmers' access to financial institutions and government support in the provision of production inputs (fertilizer subsidized) still not optimal. Cluster components need to be considered is the standardization of the quality of raw materials, the strong cooperation between actors and stakeholders to support the formation of pineapple agroindustrial clusters for improving competitiveness of featured fruit commodities in Pangkalpinang Municipality.

Keywords: agroindustry cluster, competitiveness, pineapple

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik skripsi ini. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Besar Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini berjudul **“Model Penumbuhan Klaster Agroindustri Nanas Sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Komoditas Buah Unggulan di Kota Pangkalpinang”** yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian di Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung. Penelitian dilaksanakan pada bulan September 2016 – Maret 2017.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis berupaya semaksimal mungkin agar dapat memenuhi harapan semua pihak, namun penulis menyadari tentunya masih banyak kekurangan yang terdapat dalam penyusunan skripsi ini dikarenakan keterbatasan penulis. Dalam kesempatan ini pula, penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya atas bantuan, motivasi, didikan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama ini, antara lain kepada yang terhormat:

1. Ibu Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si selaku Ketua Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
2. Bapak Yudi Sapt Pranoto, S.P., M.Si dan Ibu Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si, selaku dosen pembimbing utama dan dosen pembimbing pendamping yang telah mencurahkan perhatian, bimbingan, nasehat, serta waktunya selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Seluruh dosen Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu selama mengikuti perkuliahan sampai akhir penulisan skripsi.
4. Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Pangkalpinang, Dinas Pertanian Kota Pangkalpinang, dan Dinas Perindustrian Perdagangan Koperasi dan UMKM Kota Pangkalpinang yang telah memberikan izin dan informasi kepada penulis selama melakukan penelitian di lapangan.

5. Seluruh responden yang telah memberikan informasi terkait dengan penelitian.
6. Perpustakaan Universitas Bangka Belitung sebagai sumber informasi dan referensi kepustakaan selama melakukan penelitian dan perkuliahan.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

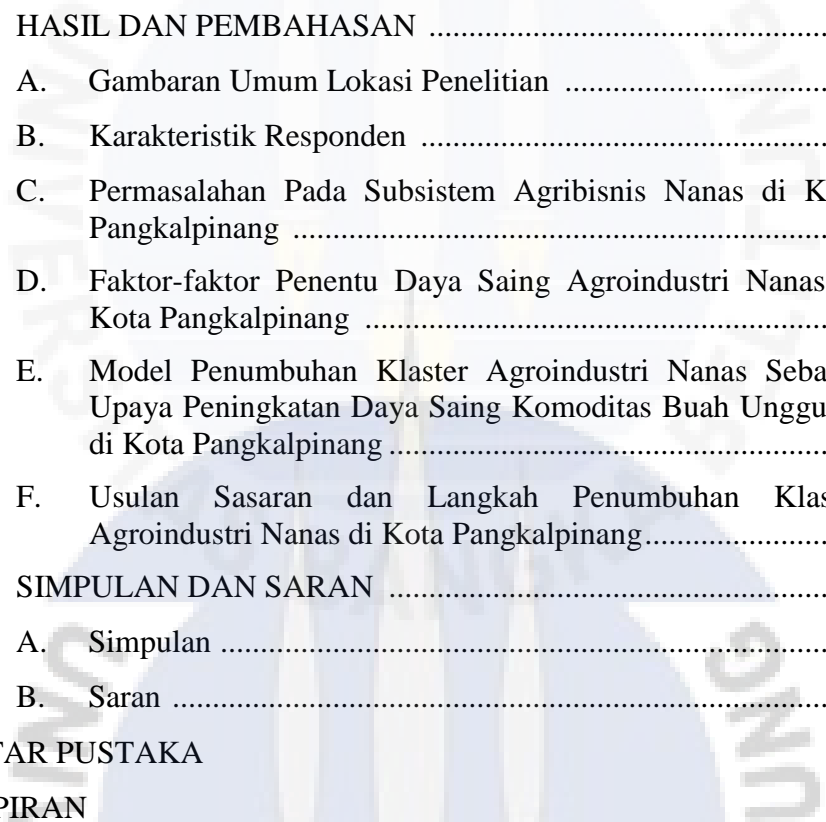
Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi segala pihak terkait.

Balunujuk, Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Kegunaan Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Deskripsi Nanas.....	7
2. Agroindustri Nanas di Indonesia.....	10
3. Teori Klaster.....	13
4. Konsep Daya Saing.....	26
B. Penelitian Terdahulu.....	29
C. Kerangka Pemikiran.....	36
D. Definisi Operasional.....	38
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	40
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
B. Metode Penelitian.....	40
C. Metode Penarikan Contoh.....	40
D. Metode Pengumpulan Data.....	42
E. Metode Pengolahan Data dan Analisis.....	43



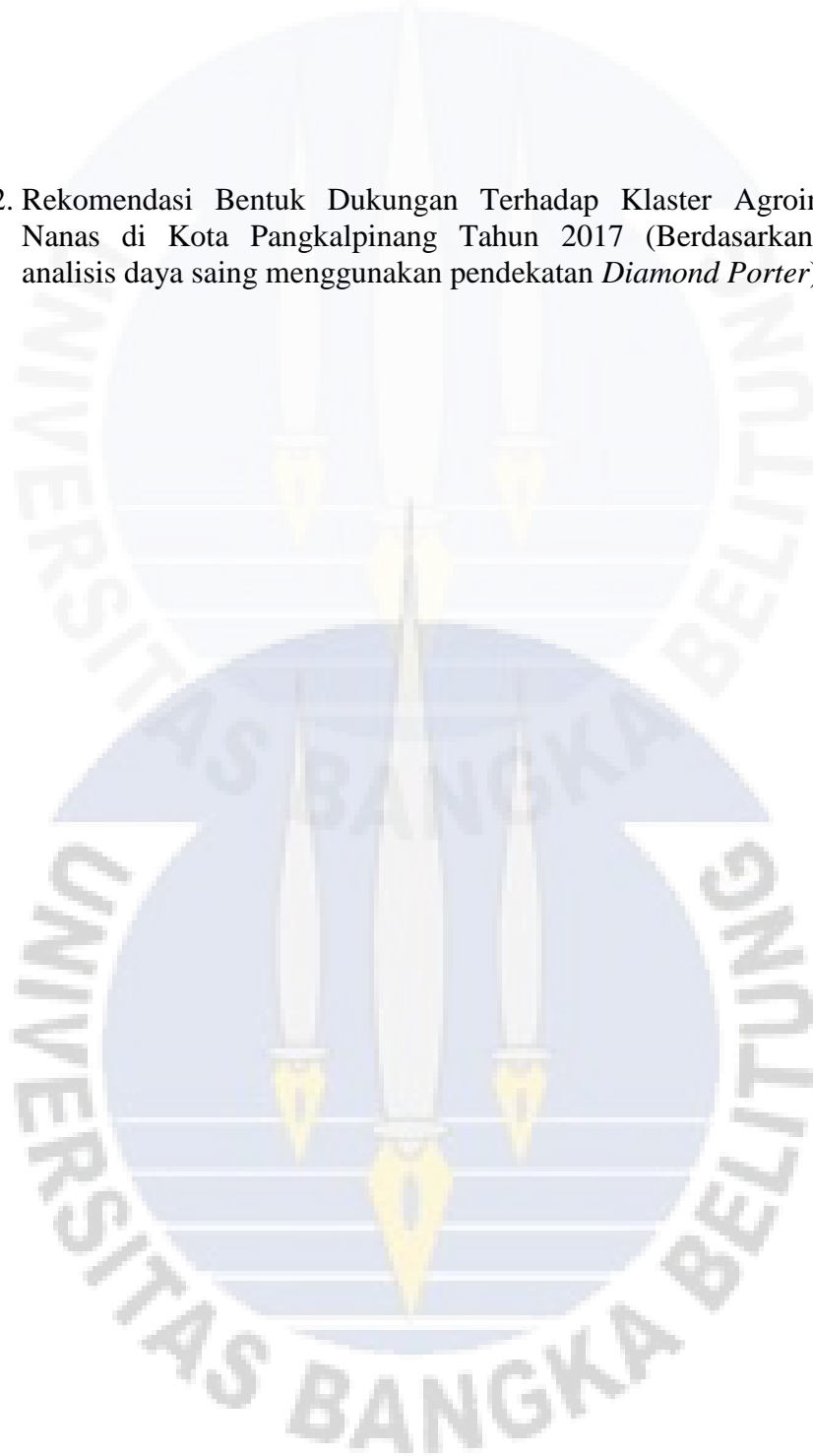
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	50
B. Karakteristik Responden	58
C. Permasalahan Pada Substistem Agribisnis Nanas di Kota Pangkalpinang	67
D. Faktor-faktor Penentu Daya Saing Agroindustri Nanas di Kota Pangkalpinang	92
E. Model Penumbuhan Klaster Agroindustri Nanas Sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Komoditas Buah Unggulan di Kota Pangkalpinang	109
F. Usulan Sasaran dan Langkah Penumbuhan Klaster Agroindustri Nanas di Kota Pangkalpinang.....	119
V. SIMPULAN DAN SARAN	126
A. Simpulan	126
B. Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perkembangan Produksi Tanaman Nanas Menurut Kabupaten di Provinsi Bangka Belitung Tahun 2011-2015	3
2. Perkembangan Produksi Tanaman Nanas Menurut Kecamatan di Kota Pangkalpinang Tahun 2011-2015	4
3. Kandungan Gizi Buah Nanas Segar Tiap 100 Gram Bahan	9
4. Penelitian Terdahulu.....	30
5. Daftar Responden dan Informan Beserta Jumlahnya	41
6. Rincian Tujuan, Tahapan, Alat Analisis, dan Output Penelitian	43
7. Panduan Pembobotan Responden	48
8. Panduan Penilaian Responden.....	49
9. Sebaran Usia Responden Penelitian di Kota Pangkalpinang Tahun 2017	59
10. Sebaran Jenis Kelamin Responden di Kota Pangkalpinang Tahun 2017.....	60
11. Sebaran Responden Penelitian Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kota Pangkalpinang Tahun 2017	62
12. Sebaran Responden Penelitian Berdasarkan Tingkat Pengalaman di Kota Pangkalpinang Tahun 2017	64
13. Sebaran Responden Petani Berdasarkan Luas Pengelolaan Lahan di Kelurahan Tua Tunu Tahun 2017	65
14. Sebaran Responden Pakar di Kota Pangkalpinang Tahun 2017	66
15. Periode Panen Dan Produksi Nanas Selama Usia Ekonomis di Kelurahan Tua Tunu Tahun 2017	
16. Alasan Ketidaktertarikan Petani Mengolah Nanas di Kelurahan Tua Tunu Tahun 2017	76

17. Industri Pengolahan Nanas dan Produk yang Dihasilkan di Kota Pangkalpinang Tahun 2017	77
18. Biaya Investasi untuk Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari dalam Satu Tahun Pada Tahun 2017.....	80
19. Biaya Tetap untuk Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari dalam Satu Tahun Pada Tahun 2017	80
20. Biaya Variabel untuk Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari dalam Satu Tahun Pada Tahun 2017.....	82
21. Penerimaan Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari dalam Satu Tahun Pada Tahun 2017.....	83
22. Hasil Analisis Kelayakan Finansial untuk Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari dalam Satu Tahun Pada Tahun 2017.....	84
23. Fungsi Tataniaga yang Dilakukan Lemabaga Pemasaran Nanas di Kota Pangkalpinang Tahun 2017	88
24. Saluran Pemasaran Nanas di Kelurahan Tua Tunu Tahun 2017.....	90
25. Hasil Penilaian Variabel Faktor Kondisi yang Berpengaruh Terhadap Pembentukan Klaster Agroindustri Nanas Tahun 2017	93
26. Hasil Penilaian Variabel Faktor Permintaan yang Berpengaruh Terhadap Pembentukan Klaster Agroindustri Nanas Tahun 2017.....	98
27. Hasil Penilaian Variabel Faktor Strategi, Struktur dan Persaingan yang Berpengaruh Terhadap Pembentukan Klaster Agroindustri Nanas Tahun 2017.....	100
28. Hasil Penilaian Variabel Faktor Industri Terkait dan Pendukung yang Berpengaruh Terhadap Pembentukan Klaster Agroindustri Nanas Tahun 2017	102
29. Hasil Penilaian Variabel Faktor Peran Pemerintah yang Berpengaruh Terhadap Pembentukan Klaster Agroindustri Nanas Tahun 2017.....	104
30. Hasil Penilaian Variabel Faktor Peluang yang Berpengaruh Terhadap Pembentukan Klaster Agroindustri Nanas Tahun 2017.....	105
31. Rekomendasi Solusi Bagi Permasalahan Subsistem Agribisnis Nanas di Kota Pangkalpinang	111

32. Rekomendasi Bentuk Dukungan Terhadap Klaster Agroindustri Nanas di Kota Pangkalpinang Tahun 2017 (Berdasarkan hasil analisis daya saing menggunakan pendekatan *Diamond Porter*)..... 118



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Perkembangan Volume Ekspor Nanas Indonesia, 2000-2014	11
2. Pohon Industri Nanas	12
3. Model <i>Diamond Porter</i>	21
4. Piramida Penduduk Kota Pangkalpinang Tahun 2015	56
5. Pohon Industri Nanas	78
6. Saluran Pemasaran Nanas di Kelurahan Tua Tunu	90
7. Pemetaan Keterkaitan Antar Komponen Penentu Daya Daing Agroindustri Nanas di Kota Pangkalpinang Menggunakan Model <i>Diamond Porter</i>	107
8. Model Penumbuhan Klaster Agroindustri Nanas di Kota Pangkalpinang.....	113
9. <i>Skema Leadership, Cooperation, Communication, Technology, and Sciences (LCCT)</i> : Sasaran dan Langkah Penumbuhan Klaster Agroindustri Nanas di Kota Pangkalpinang.....	121
10.Roadmap Penumbuhan Klaster Agroindustri Nanas di Kota Pangkalpinang (dalam 5 tahun)	125

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Identitas Responden Petani di Kota Pangkalpinang.....	132
2. Identitas Responden Pedagang di Kota Pangkalpinang	133
3. Identitas Responden Pengusaha Agroindustri Nanas di Kota Pangkalpinang	133
4. Identitas Responden Pakar	134
5. Biaya Investasi Tahun ke-0 untuk Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari	134
6. Biaya Variabel untuk Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari.....	134
7. Biaya Tetap untuk Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari	135
8. Penerimaan untuk Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari.....	135
9. Laporan Rugi Laba untuk Produk Olahan Nanas UPPKS Mentari.....	136
10. <i>Benefit Cost Ratio</i>	137
11. <i>Net Present Value (NPV)</i>	137
12. <i>Internal Rate Of Return (IRR)</i>	138
13. <i>Payback Period (PBP)</i>	138
14. Rekapitulasi Nilai Hasil Analisis Delphi untuk Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Daya Saing Agroindustri Nanas di Kota Pangkalpinang	139
15. Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Daya Saing Agroindustri	144
16. Rekomendasi Dukungan Klaster Pada Variabel Indikator Prioritas yang Mempengaruhi Daya Saing Agroindustri.....	144
17. Produk Olahan Nanas di Kota Pangkalpinang	146