IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

KEBUTUHAN BAHAN BAKU IKAN PADA INDUSTRI PENGASINAN TRADISIONAL DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA KARANGANTU

NOOR AFIFAH AZZAHRA

DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul "Kebutuhan Bahan Baku Ikan Pada Industri Pengasinan Tradisional di Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2024

Noor Afifah Azzahra
NIM. C4401201047

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

NOOR AFIFAH AZZAHRA. Kebutuhan Bahan Baku Ikan pada Industri Pengasinan Tradisional di Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu. Dibimbing oleh THOMAS NUGROHO dan GONDO PUSPITO

Informasi mengenai ketersediaan bahan baku ikan di PPN Karangantu penting diketahui untuk pengembangan dan pemenuhan kebutuhan usaha pengasinan ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kebutuhan bahan baku ikan pada industri pengasinan ikan di PPN Karangantu, mengidentifikasi sumber pemenuhan bahan baku ikan, menghitung keuntungan serta kelayakan usaha dari industri pengasinan ikan. Metode pengambilan sampel responden menggunakan sensus kepada seluruh pemilik pengasinan melalui wawancara langsung didapatkan jumlah pengusaha pengasinan di Desa Banten sebanyak 10 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kebutuhan bahan baku ikan untuk pengasinan ikan sebesar 151 ton/bulan dan kebutuhan yang terpenuhi hanya sebesar 60 ton/bulan. Asal sumber pemenuhan bahan baku ikan untuk pengolahan berasal dari 3 sumber yaitu TPI PPN Karangantu, tangkahan diluar Pelabuhan, dan pabrik ikan beku di luar Karangantu. Menurut perhitungan, usaha pengasinan ikan memiliki potensi yang menguntungkan serta layak untuk dilanjutkan.

Kata kunci: pengasinan ikan, bahan baku ikan, PPN Karangantu

ABSTRACT

NOOR AFIFAH AZZAHRA. The Demand of Fish Raw Material in the Traditional Fish Salting Industry at the Fishing Port of Karangantu. Supervised by THOMAS NUGROHO and GONDO PUSPITO.

Information about the availability of fish raw materials at Karangantu Fishing Port is important to know for the development and fulfillment of fish salting business needs. This research aims to identify the need for fish raw materials in the fish salting industry in Karangantu Fishing Port, identify sources of fulfillment of fish raw materials, calculate the profit and business feasibility of the fish salting industry. profit and business feasibility of the fish salting industry. Method of sampling respondents using a census to all salting owners through direct interviews. The number of salting entrepreneurs in Banten Village is 10 people. The results showed that the need for fish raw materials for salting fish amounted to 151 tons/month and the needs that were met and the needs met are only 60 tons/month. tons/month. The source of fulfillment of fish raw materials for processing comes from 3 sources, Karangantu Fishing Port fish auction site, anchorage outside the port, and frozen fish factory outside Karangantu. According to the calculation, the business of According to calculations, the fish salting business has the potential to be profitable and feasible to continue.

Keywords: salted fish processing, fish raw material, karangantu fishing port

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

KEBUTUHAN BAHAN BAKU IKAN PADA INDUSTRI PENGASINAN TRADISIONAL DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA KARANGANTU

NOOR AFIFAH AZZAHRA

Skripsi
Sebagai salah satu untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1 Prihatin Ika Wahyuningrum, S.Pi, M.Si.
2 Dr. Iin Solihin, S.Pi, M.Si.

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Judul Skripsi : Kebutuhan Bahan Baku Ikan pada Industri Pengasinan Tradisional di Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu
Nama : Noor Afifah Azzahra
NIM : C4401201047
Program Studi : Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Thomas Nugroho, S.Pi, M.Si.

Pembimbing 2:

Prof. Dr. Ir. Gondo Puspito, M.Sc.

Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi, M.Si.
NIP. 196911061997021001

Tanggal Ujian:
05 Agustus 2024

Tanggal Lulus
23 Agustus 2024

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan skripsi dengan judul "Kebutuhan Bahan Baku Ikan Pada Industri Pengasinan Tradisional di Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu" Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. Thomas Nugroho, S.Pi., M,Si. Dan Prof. Dr. Ir. Gondo Puspito M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan selama penyusunan skripsi.
2. Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si. sebagai dosen pembimbing akademik;
3. Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si. sebagai Komisi Pendidikan Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Prihatin Ika Wahyuningrum, S.Pi, M.Si sebagai penguji luar komisi pembimbing;
4. Dosen dan Staff Departemen PSP yang mengajarkan penulis berbagai macam ilmu perikanan;
5. Pihak PPN Karangantu yang telah membantu dan memberikan data-data yang dibutuhkan dalam penelitian ini;
6. Ibu, Abah, Abang serta seluruh keluarga yang penulis cintai terimakasih atas doa, dukungan dan kasih sayang serta fasilitas yang telah diberikan selama perkuliahan;
7. Teman-teman kosan Wisma Jenius dan Jaring agridaya 57 yang senantiasa membantu selama proses perkuliahan dan pengambilan data penelitian di lapangan;
8. Seluruh pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung;

Semoga skripsi karya penulis dapat memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Bogor, Agustus 2024

Noor Afifah Azzahra
NIM. C4401201047

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x
I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan 2
1.4 Manfaat 2
1.5 Kerangka Pemikiran 3
II METODE 4
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian 4
2.2 Alat 4
2.3 Metode Pengumpulan Data 4
2.4 Analisis Data 6
2.4.1 Mengidentifikasi Kebutuhan Bahan Baku Ikan pada Industri Pengasinan di PPN Karangantu 6
2.4.2 Mengidentifikasi Kebutuhan Bahan Baku Ikan pada Industri Pengasinan di PPN Karangantu 6
2.4.2 Mengidentifikasi Sumber Pemenuhan Bahan Baku Ikan pada Industri Pengasinan di PPN Karangantu 6
2.4.3 Menghitung Pendapatan Usaha Industri Pengasinan Ikan di PPN Karangantu 7
III HASIL DAN PEMBAHASAN 9
3.1 Gambaran umum PPN Karangantu 9
3.1.1 Fasilitas di PPN Karangantu 9
3.1.2 Unit Penangkapan Ikan 10
3.2 Kebutuhan Bahan Baku Ikan Pada Industri Pengasinan 12
3.2.1 Kondisi umum industri pengasinan ikan di PPN Karangantu 12
3.2.2 Jenis dan jumlah kebutuhan bahan baku ikan pada industri pengasinan ikan di PPN Karangantu 16
3.2.3 Prediksi persediaan bahan baku ikan dan musim penangkapan ikan di PPN Karangantu pengolahan 18
3.3 Sumber Pemenuhan Bahan Baku dan Estimasi Persediaan Ikan 20
3.3.1 Sumber Pemenuhan bahan baku 20
3.3.2 Tingkat Pemenuhan Kebutuhan Industri Pengasinan Ikan di PPN Karangantu 22
3.3.3 Saluran pemasok bahan baku ikan pengasinan 24
3.4 Analisis Pendapatan Usaha Pengasinan Ikan 24
3.4.1 Biaya Produksi 24
3.4.2 Biaya variabel 25
3.4.3 Penerimaan 26
3.4.4 Pendapatan (*benefit*) 27
IV SIMPULAN DAN SARAN 28
4.1 Simpulan 28

4.2 Saran 28
DAFTAR PUSTAKA 29
LAMPIRAN 31
RIWAYAT HIDUP 33

IPB University
Bogor Indonesia
Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

DAFTAR TABEL

1	Alat yang digunakan dalam penelitian	4
2	Jenis dan metode pengambilan data	5
3	Jenis alat tangkap di PPN Karangantu	10
4	Jenis dan volume ikan yang didaratkan di PPN Karangantu Tahun 2022	10
5	Estimasi jumlah kebutuhan dan jumlah terpenuhi bahan baku ikan (ton/bulan) di industri pengasinan ikan di PPN Karangantu.	17
6	Komposisi ikan untuk bahan baku pengasinan berdasarkan asal sumber pemenuhannya	20
7	Peralatan usaha pengasinan per bulan	25
8	Biaya operasional produksi pengasinan per bulan	25
9	Penerimaan dan keuntungan usaha pengasinan ikan per bulan	26
10	Total pendapatan usaha pengasinan ikan per bulan	27

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian	3
2	Peta lokasi penelitian	4
3	Gerbang utama PPN Karangantu	9
4	Industri Pengasinan ikan tradisional di PPN Karangantu	12
5	Tahapan pengasinan ikan di PPN Karangantu	13
6	Becak motor di PPN Karangantu	13
7	Tungku perebusan ikan	14
8	Laha khusus untuk ikan asin rebus	15
9	Laha untuk penjemuran ikan asin	15
10	Kardus *packing* ikan asin	16
11	Jenis bahan baku ikan untuk pengasinan ikan di PPN Karangantu	17
12	Data produksi ikan yang dijadikan acuan untuk peramalan ketersediaan bahan baku ikan	18
13	Prediksi ketersediaan volume hasil tangkapan untuk bahan baku pengasinan ikan di PPN Karangantu Tahun 2023-2024	19
14	Musim penangkapan ikan di PPN Karangantu	19
15	Presentase komposisi bahan baku ikan per jenis ikan (ton) yang berasal dari TPI PPN Karangantu Tahun 2023	21
16	Presentase komposisi baku ikan per jenis (kg) yang berasal dari Tangkahan di Karangantu Tahun 2023	21
17	Presentase komposisi bahan baku ikan per jenis ikan (kg) yang berasal dari luar PPN Karangantu Tahun 2023	22
18	Tingkat pemenuhan kebutuhan industri pengasinan ikan di PPN Karangantu	22
19	Alur pendistribusian kebutuhan bahan baku ikan industri pengasinan ikan di PPN Karangantu	23
20	Saluran pemasok bahan baku ikan ke pengasinan di PPN Karangantu	24

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi selama penelitian	31
2	Data analisis pendapatan usaha	32

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University