

SKRIPSI
ANALISIS MINAT BELI BIOBRIKET DARI SEKAM PADI DAN
CANGKANG KEMIRI BERDASARKAN HARGA JUAL
DAN KUALITAS PRODUK



MUHAMMAD HUSNI
1710516310014

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024

SKRIPSI
ANALISIS MINAT BELI BERDASARKAN KUALITAS DAN HARGA
JUAL BIOBRIKET DARI SEKAM PADI DAN CANGKANG KEMIRI

Oleh:
MUHAMMAD HUSNI
1710516310014

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknologi Pertanian
Pada
Jurusan Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024

RINGKASAN

MUHAMMAD HUSNI. Analisis Minat Beli Biobriket Dari Sekam Padi Dan Cangkang Kemiri Berdasarkan Harga Jual Dan Kualitas Produk. dibimbing oleh ARIEF RM AKBAR dan DESSY MAULIDYA MAHARANI

Biobriket dari sekam padi dan cangkang kemiri ini merupakan formulasi produk baru, yang mana belum diketahui *minat belinya*, oleh sebab itu perlu dikaji lebih lanjut mengenai *minat beli* berdasarkan *harga jual* dan *kualitas produk* tersebut. Untuk mengetahui *minat beli* produk briket dari sekam padi dan cangkang kemiri perlu melihat pengaruh *harga jual* dan *kualitas* briket tersebut oleh karena itu penting untuk menghitung harga pokok produksi dan *harga jual* serta seperti apa *kualitas* dari briket sekam padi dan cangkang kemiri tersebut agar dapat diketahui apakah produk ini dapat bersaing dengan produk briket yang sudah ada dipasaran.

Tujuan penelitian ini adalah untuk (1) menghitung harga pokok produksi dan *harga jual* briket sekam padi dan cangkang kemiri; (2) Mengetahui *minat beli* dengan dengan melihat pengaruh *harga* dan *kualitas* terhadap *minat beli* briket tempurung kemiri dan sekam padi. Penelitian ini menggunakan pendapat ahli untuk menentukan ukuran sampel dan dipilih lima responden yang memenuhi karakteristik yang ditentukan. Kuesioner digunakan sebagai instrumen penelitian yang dianalisis menggunakan regresi linier berganda.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: Pengaruh gabungan variabel *harga jual* dan *kualitas produk* mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap minat beli. Namun jika dilihat secara individual, variabel-variabel tersebut tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap *minat beli*.

Kata kunci: Harga Jual, Kualitas Produk, dan Minat beli

SUMMARY

MUHAMMAD HUSNI. Analysis of Interest in Buying Biobriquettes from Rice Husks and Candlenut Shells Based on Selling Price and Product Quality. supervised by ARIEF RM AKBAR and DESSY MAULIDYA MAHARANI.

Biobriquettes from rice husks and candlenut shells are a new product formulation, the *buying interest* of which is not yet known, therefore it is necessary to study further the *buying interest* based on the *selling price* and *quality of the product*. To find out the *interest in buying* briquette products from rice husks and candlenut shells, you need to look at the influence of the *selling price* and *quality* of the briquettes, therefore it is important to calculate the cost of production and *selling price* as well as what the *quality* of the rice husk and candlenut shell briquettes is so that you can find out what the product is. This can compete with briquette products already on the market.

The objectives of this research are to (1) calculate the cost of production and selling price of rice husk and candlenut shell briquettes; (2) Knowing *buying interest* by looking at the influence of *price* and *quality* on *buying interest* in candlenut shell briquettes and rice husks. This study used expert opinion to determine the sample size and five respondents were selected who met the specified characteristics. The questionnaire was used as a research instrument which was analyzed using multiple linear regression.

The results of this research show that: The combined influence of the *selling price* and *product quality* variables has a significant influence on *purchasing interest*. However, when viewed individually, these variables do not have a significant influence on *buying interest*.

Keywords: Selling Price, Product Quality, and Purchase Interest

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Minat Beli Biobriket dari Sekam Padi dan Cangkang Kemiri
Berdasarkan Harga Jual dan Kualitas Kemiri

Nama : Muhammad Husni

NIM : 1710516310014

Jurusan : Teknologi Industri Pertanian

Mengetahui Tim Pembimbing

Anggota



Dessy Maulidya Maharani, S.P., M.Si
NIP. 19821218 201212 2 001

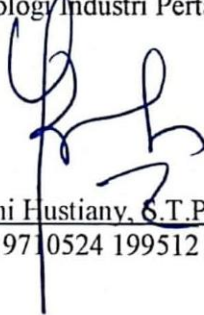
Ketua



Dr Ir. Arief RM, Akbar, M.Si, IPU
NIP. 19680903 199403 1 001

Diketahui Oleh:

Koordinator Program Studi
Teknologi Industri Pertanian



Dr. Rini Hustiany, S.T.P, M.Si
NIP. 19710524 199512 2 001

Tanggal ujian:

Senin, 03 Mei 2024

RIWAYAT HIDUP

Muhammad Husni, dilahirkan di Gunung Calang, Kecamatan Pamukan Selatan, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan pada hari Sabtu tanggal 26 Juni 1999. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Tambrin dan Ibu Siti Aisyah.

Penulis mengawali pendidikan dasar di SDN 1 gunung calang dan lulus pada tahun 2011. Setelah menamatkan Sekolah Dasar, penulis melanjutkan pendidikan kejenjang Sekolah Menengah Pertama di SMPN 2 Gunung Calang dan lulus pada tahun 2014. Penulis kemudian memutuskan untuk melanjutkan pendidikan menengah atas di SMKN 2 Kotabaru dan lulus pada tahun 2017. Sekarang penulis tengah menjalani pendidikan Strata-1 Jurusan Teknologi Industri Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis juga aktif dalam kegiatan organisasi, seperti menjadi anggota divisi miba di Himpunan Mahasiswa Teknologi Industri Pertanian (HIMATEKIN) periode 2019.

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, penulis melakukan praktik kerja lapang pada tanggal 26 Juli – 22 Agustus 2021 di PT. Banua Lima Sejurus, Banjarmasin, Kalimantan Selatan dengan judul “Manajemen Pengolahan Getah Karet Menjadi Sir 20 Pada Produksi Karet Remah di PT. Banua Lima Sejurus, Banjarmasin, Kalimantan Selatan”.

Penulis melaksanakan penelitian skripsi sebagai tugas akhir di bawah bimbingan bapak Dr Ir Arief RM, Akbar, M.Si, IPU dan ibu Dessy Maulidya Maharani, S.P., M.Si dengan judul Analisis Minat Beli Biobriket Dari Sekam Padi Dan Cangkang Kemiri Berdasarkan Harga Jual Dan Kualitas Produk. Penulis dapat dihubungi melalui email : muhammadhusni19992@gmail.com

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian dengan judul “Analisis Minat Beli Biobriket Dari Sekam Padi Dan Cangkang Kemiri Berdasarkan Harga Jual Dan Kualitas Produk”. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan penelitian ini, khususnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Seluruh anggota keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, materil, dan memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan laporan penelitian.
3. Bapak Dr Ir Arief Rahmad Maulana Akbar, M.Si, IPU dan Ibu Dessy Maulidya Maharani, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing I dan II, yang banyak memberikan bimbingan, nasehat, arahan dan dukungan kepada penulis dari awal hingga akhir
4. Ketua Jurusan Teknologi Industri Pertanian: Ibu Dr. Rini Hustiany, S.TP., M.Si. beserta seluruh dosen Jurusan Teknologi Industri Pertanian (Ibu Dr. Ir. Tanwirul Millati, M.P., Ibu Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., Susi S.TP M.Si., Ibu Lya Agustina, S.TP., M.Si, Ibu Alia Rahmi, S.TP., M.EngSc., Bapak Prof. Agung Nugroho, S.TP., M.Sc., Ph.D., ibu Dessy Maulidya Maharani, S.P, M.Si, Bapak Alan Dwi Wibowo, S.TP. MT., Bapak Agung Cahyo Legowo, S.T. M.T., Bapak Hisyam Musthafa Al Hakim, S.TP. M.Sc., Bapak Dr. Ir. H. Arief R M Akbar, M.Si dan Alm. Bapak Udiantoro, S.P. M.Si.) atas segala ilmu yang telah diberikan.
5. Kepada seluruh teman satu angkatan 2017 Konco Mesra dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Penulis juga meminta maaf kepada semua pihak jika ada perbuatan atau ucapan yang kurang berkenan baik disengaja maupun tidak disengaja. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis juga berharap

semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh kalangan yang membutuhkan.

Banjarbaru, Juni 2024

Muhammad Husni

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rimusan Masalah.....	3
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Sekam Padi	5
Cangkang Kemiri.....	7
Biobriket	8
Minat Beli	14
Harga Jual	15
Kualitas Produk	16
METODOLOGI	19
Waktu dan Tempat.....	19
Alat dan Bahan	19
Tahapan Penelitian.....	19
Harga Pokok Produksi (HPP).....	21
Haarga Jual	21
Identifikasi Responden	22
Metode Pengumpulan Data.....	23

Proses Pembuatan Briket	25
Teknik Analisis Data	28
Uji Validitas.....	29
Uji Reliabilitas	29
Analisis Regresi Berganda.....	29
Uji F.....	30
Uji Parsial (Uji t)	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
Identifikasi Responden	32
Harga Pokok Produksi (HPP).....	34
Perhitungan Harga Jual.....	37
Uji Validitas Dan Reliabilitas Instrument Penelitian.....	38
Analisis Data.....	43
Uji regresi Linear Berganda.....	43
Uji Kelayakan Model (Uji F).....	45
Uji Parsial (Uji T)	46
KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
Kesimpulan.....	48
Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sekam padi	5
Gambar 2. Cangkang kemiri	7
Gambar 3. Kerangka pemikiran	18
Gambar 4. Diagram alir tahap penelitian	20
Gambar 5. Diagram alir tahapan penelitian	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komponen Kimia Sekam Padi.....	6
Tabel 2. Komponen Kimia Cangkang Kemiri	8
Tabel 3. Kualitas Standar biobriket dengan Bahan Kayu	9
Tabel 4. Definisi Operasional Variabel.....	23
Tabel 5. Instrumen Skala Likert.....	26
Tabel 6. Identifikasi responden	32
Tabel 7. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	33
Tabel 8. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	33
Tabel 9. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Usia.....	34
Tabel 10. Hasil Perhitungan Harga Pokok Produksi Biobriket.....	35
Tabel 11. Perhitungan Harga Jual Metode Cost Plus Pricing	38
Tabel 12. Harga Briket Dipasaran.....	38
Tabel 13. Hasil Uji Validasi.....	39
Tabel 14. Hasil Uji Reliabilitas	40
Tabel 15. Hasil sebaran kuesioner pada variable harga jual	40
Tabel 16. Hasil sebaran kuesioner pada kualitas produk	41
Tabel 17. Hasil sebaran kuesioner pada variable minat beli	42
Tabel 18. Hasil Uji Regresi Linear Berganda	43
Tabel 19. Interpretasi R	43
Tabel 20. Hasil Uji F.....	45
Tabel 21. Hasil Uji T.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Responden.....	54
Lampiran 2. Proses pembuatan brikert cangkang kemiri dan sekam padi	57
Lampiran 3. Harga Pokok Produksi Dan Harga Jual	59
Lampiran 4. Dokumentasi proses pengambilan data ke responden	60
Lampiran 5. Uji Validitas Dan Uji Reliabilitas Variabel Harga Jual.....	61
Lampiran 6. Uji Regresi Linear Berganda	64
Lampiran 7. Uji F.....	64
Lampiran 8. Uji T.....	64
Lampiran 9. Tabel Distribusi F	65
Lampiran 10. Tabel Distribusi T	65