

**PROSES PENYEDIAAN BAHAN BAKU KERAJINAN LIMBAH KELAPA  
(STUDI KASUS PADA KELOMPOK PENGRAJIN MANUNGGAL KARYA  
DI KELURAHAN PURBALINGGA WETAN, KECAMATAN  
PURBALINGGA, KABUPATEN PURBALINGGA)**



**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Nama : Sherly Wardani**

**Nim : 1704010029**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
AGUSTUS, 2021**

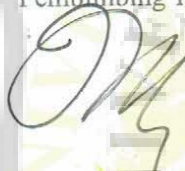
HALAMAN PERSETUJUAN

PROSES PENYEDIAAN BAHAN BAKU KERAJINAN LIMBAH KELAPA  
(STUDI KASUS PADA KELOMPOK PENGRAJIN MANUNGGAL KARYA  
DI KELURAHAN PURBALINGGA WETAN, KECAMATAN  
PURBALINGGA, KABUPATEN PURBALINGGA

Oleh:  
SHERLY WARDANI  
1704010029

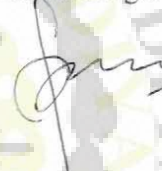
Diperiksa dan disetujui  
Pada tanggal: 17 Agustus 2021

Pembimbing 1



Dr. Ir. Dumasari, M.Si  
NIP/NIK. 2160151

Pembimbing 2




Dr. Pujiharto, S.P.,M.P  
NIP/NIK. 2160126

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian Dan Perikanan



  
Sulistyani Budiningsih, S.P.,M.P  
NIP/NIK. 2160120

HALAMAN PENGESAHAN

PROSES PENYEDIAAN BAHAN BAKU KERAJINAN LIMBAH KELAPA  
(STUDI KASUS PADA KELOMPOK PENGRAJIN MANUNGGAL KARYA  
DI KELURAHAN PURBALINGGA WETAN, KECAMATAN  
PURBALINGGA, KABUPATEN PURBALINGGA)

Oleh :

Sherly Wardani

1704010029

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi  
pada hari Selasa tanggal 17 Agustus 2021  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN PANITIA

Ketua,



Sulistiyani Budiningsih, S.P., M.P.

NIP./NIK. 2160120

Penguji I,



Dr. Ir. Dumasari, M.Si

NIP./NIK. 2160151

Penguji III,



Watenfin, S.P.,M.P

NIP./NIK. 2160242

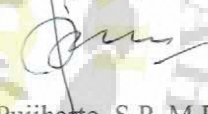
Sekretaris,



Pujiati Utami, S.P.,M.P

NIP./NIK. 2160241

Penguji II,



Dr. Pujiharto, S.P.,M.P

NIP./NIK. 2160126

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan



Sulistiyani Budiningsih, S.P.,M.P

NIP./NIK. 2160120

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sherly Wardani  
NIM : 1704010029  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian Dan Perikanan  
Universitas : Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 17 Agustus 2021



Sherly Wardani  
1704010029

## MOTTO

“Jangan pernah mengatakan hari-hariku telah berlalu.  
Setiap yang berjalan dijalur yang benar pasti sampai.”

(Tafsir Yusuf Qaradhawi)

Jangan terlalu ambil hati dengan ucapan seseorang,  
kadang manusia punya mulut tapi belum tentu punya otak.

(Albert Einstein)

Start where you are.

Use what you have.

Do what you can.

(Arthur Ashe)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Sebagai bentuk rasa syukur kehadiran Allah SWT, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang dipersembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, kesehatan dan semua hal yang saya butuhkan bisa tercukupi.
2. Skripsi ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri.
3. Kedua orang tua tercinta Bapak Sarwin dan Mama Jujua Julia, terimakasih atas segala doa, kepercayaan, pengorbanan, motivasi, nasehat, semangat dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Kakaku Eva Nurjanah dan Adik-adikku Melisa Uswatun Hasanah dan Adiba Naila Azzahra terima kasih selalu memberikan nasehat, semangat dan memberikan dukungan.
5. Teman – teman Beban Keluarga (Tia Dwi Agustina, Syiva Fauzia Pandini, Mely Octaviana, Aolia N. Vaicha, Sanggita Excelint T.R.P) yang selalu mendengarkan sambatan.
6. Teman – teman Agribisnis 2017, Terima kasih atas kebersamaan kalian selama ini.
7. Semua pihak yang telah membantu kelancaran skripsi penulis, terimakasih banyak.

**Sherly Wardani (2021) Proses Penyediaan Bahan Baku Kerajinan Limbah Kelapa (Studi Kasus Pada Kelompok Pengrajin Manunggal Karya Di Kelurahan Purbalingga Wetan, Kecamatan Purbalingga, Kabupaten Purbalingga). Dibawah Bimbingan Dr. Ir Dumasari, M.Si. dan Dr. Pujiharto, S.P., M.P**

---

## **RINGKASAN**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil usaha pada kelompok pengrajin limbah kelapa, untuk mengetahui jenis bahan baku yang digunakan untuk proses produksi, untuk mengetahui fluktuasi harga setiap jenis bahan baku dari tahun 2018-2020 dan mengetahui volume ketersediaan bahan baku serta untuk mengetahui proses penyediaan bahan baku limbah kelapa yang dibutuhkan oleh pengrajin. Lokasi penelitian adalah di Kelurahan purbalingga wetan, Kecamatan Purbalingga, Kabupaten Purbalingga. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Data didapat dari hasil wawancara, observasi dan dokumentasi. Teknik pengambilan sampel nya menggunakan *purposive sampling*, dengan jumlah sampel 30 pengrajin sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Analisis data yang digunakan adalah analisis data deskriptif kuantitatif disertai data tabulasi digunakan untuk mengetahui profil usaha pada kelompok pengrajin limbah kelapa, untuk mengetahui jenis bahan baku yang digunakan untuk proses produksi, untuk mengetahui fluktuasi harga setiap jenis bahan baku dari tahun 2018-2020 dan mengetahui volume ketersediaan bahan baku dengan menggunakan rumus  $KB = PD + IM + ST$  serta untuk mengetahui proses penyediaan bahan baku limbah kelapa yang dibutuhkan oleh pengrajin.

Profil pengrajin pada penelitian ini meliputi umur, tingkat pendidikan, jumlah tanggungan keluarga, lama usaha dan ketenagakerjaan. Jenis bahan baku yang digunakan dari ke 30 responden yaitu tempurung kelapa dan kayu kelapa. Secara keseluruhan harga bahan baku limbah kelapa baik tempurung kelapa dan kayu kelapa setiap tahunnya mengalami fluktuasi harga atau keadaan yang berbeda-beda pada harga bahan baku setiap tahunnya. Volume ketersediaan akan bahan baku tempurung kelapa dan kayu kelapa secara keseluruhan kedua nya tidak mengalami kekurangan karena hampir dari setengahnya produksi bisa terpenuhi. Mayoritas tempurung kelapa didapatkan dari pedagang kelapa rumahan, pasar dan pengepul. Sedangkan kayu kelapa didaptkan dari tukang senso kayu kelapa dan pengepul.

**Kata Kunci:** Bahan Baku, Tempurung Kelapa, Kayu Kelapa, Fluktuasi, Volume Ketersediaan.

***Sherly Wardani (2021) The Process of Providing Raw Materials for Coconut Waste Handicrafts (A Case Study on the Manunggal Karya Craftsmen Group in Purbalingga Wetan Village, Purbalingga Sub-District, Purbalingga Regency). Under the Guidance of Dr. Ir Dumasari, M.Si. and Dr. Pujiharto, S.P., M.P***

---

### ***SUMMARY***

This study aimed to find out the process of providing coconut waste raw materials needed by craftsmen. The research was located in Purbalingga Wetan Village, Purbalingga Subdistrict, Purbalingga Regency. A descriptive method with a quantitative approach was adopted. Interviews, observations, and documentation were used to collect data. Purposive sampling was utilized, with a sample of 30 craftspeople chosen based on specified criteria. The data analysis used was descriptive quantitative data analysis with tabulated data to determine the business profile of the coconut waste craftsman group, the types of raw materials used in the production process, price fluctuations for each type of raw material from 2018 to 2020, and raw material volume availability using the formula K. The age, education level, number of dependents in the family, and length of business and employment are all factors in the profiles of craftspeople in this study. Coconut shells and coconut wood were the raw materials used by the 30 respondents. Overall, the price of coconut waste raw materials, including both coconut shell and coconut wood, fluctuates or changes year to year. The availability of coconut shell raw materials and coconut wood, in general, is not in limited supply because nearly half of the production can be satisfied. Coconut shells are primarily sourced through local coconut sellers, markets, and collectors. Coconut wood is obtained from coconut woodcutter craftsmen and collectors..

*Keywords: Raw Materials, Coconut Shells, Coconut Wood, Fluctuations, Volume Availability*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: “Proses Penyediaan Bahan Baku Kerajinan Limbah Kelapa (Studi Kasus Pada Kelompok Pengrajin Manunggal Karya Di Kelurahan Purbalingga Wetan, Kecamatan Purbalingga, Kabupaten Purbalingga)”. Karya ilmiah ini disusun dalam rangka memenuhi tugas akhir dan melengkapi persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Dalam menyusun karya ilmiah ini penulis banyak mengalami hambatan dan kesulitan, namun hambatan dan kesulitan yang dialami penulis dapat diselesaikan dengan baik. Semua itu karena adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Suatu kebahagiaan dan kebanggaan bagi penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, kesehatan dan semua hal yang saya butuhkan bisa tercukupi.
2. Ibu Dr. Ir. Dumasari, M.Si Selaku Dosen Pembimbing I dengan penuh kesabaran ditengah kesibukannya memberikan arahan, bimbingan dan motivasi sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Dr. Pujiharto, S.P.,M.P Selaku Dosen Pembimbing II dengan penuh kesabaran ditengah kesibukannya memberikan arahan, bimbingan dan

motivasi sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

4. Bapak Watemin, S.P.,M.P Sebagai Dosen Penguji dengan penuh kesabaran ditengah kesibukannya menyempatkan waktu memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Sutrisno selaku Ketua di Kelompok Pengrajin Manunggal Karya yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian dan telah membantu dalam memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
6. Seluruh responden pengrajin olahan limbah kelapa yang telah memberikan waktunya dan partisipasi kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian. Semoga Allah SWT selalu memberikan kemudahan di setiap urusanya.
7. Seluruh Dosen dan Staf Tata Usaha Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ilmu dan pengalaman sebagai pembelajaran yang sangat bermanfaat serta memfasilitasi kebutuhan penulis selama berlangsungnya perkuliahan maupun kegiatan lain.
8. Serta semua pihak yang telah berkontribusi dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.
9. Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work.. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for, for never quitting.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, oleh sebab itu penulis ingin menyampaikan permohonan atas segala kekurangan dan kesalahan tersebut. Dengan ini penulis mengharapkan kritik dan saran pembaca yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Purwokerto, .....

Sherly Wardani



## DAFTAR ISI

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Halaman Sampul .....                | i    |
| Halaman Judul.....                  | ii   |
| Halaman Persetujuan.....            | iii  |
| Halaman Pengesahan .....            | iv   |
| Halaman Pernyataan.....             | v    |
| Halaman Motto.....                  | vi   |
| Halaman Persembahan.....            | vii  |
| Ringkasan.....                      | viii |
| <i>Summary</i> .....                | ix   |
| Kata Pengantar.....                 | x    |
| Daftar Isi.....                     | xiii |
| Daftar Tabel .....                  | xv   |
| Daftar Gambar .....                 | xvi  |
| Daftar Lampiran.....                | xvii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>            |      |
| A. Latar Belakang .....             | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....             | 5    |
| C. Tujuan Penelitian .....          | 5    |
| D. Manfaat Penelitian .....         | 6    |
| E. Pembatasan Masalah .....         | 7    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>      |      |
| A. Limbah Kelapa .....              | 8    |
| B. Pengolahan Limbah.....           | 9    |
| C. Kerajinan Limbah Kelapa .....    | 9    |
| D. Ketersediaan .....               | 10   |
| E. Bahan Baku .....                 | 11   |
| F. Fluktuasi Harga Bahan Baku ..... | 11   |
| G. Penelitian Terdahulu .....       | 12   |

### BAB III METODE PENELITIAN

|  |    |
|--|----|
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....   | 15 |
| B. Metode Penelitian.....              | 15 |
| C. Jenis Data .....                    | 16 |
| D. Pengumpulan Data .....              | 17 |
| E. Protokol Kegiatan Penelitian.....   | 19 |
| F. Teknik Pengambilan Sample.....      | 19 |
| G. Definisi Operasional Variabel ..... | 20 |
| H. Analisis Data .....                 | 22 |

### BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN

|  |    |
|--|----|
| A. Sejarah Berdirinya Kelompok Pengrajin Manunggal Karya. .... | 24 |
| B. Keadaan Umum Kelurahan Purbalingga Wetan. ....              | 25 |

### BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

|   |    |
|---|----|
| A. Karakteristik Responden .....                                      | 31 |
| B. Jenis Bahan Baku Olahan Limbah Kelapa .....                        | 38 |
| C. Fluktuasi Harga Bahan Baku Setiap Bahan Baku<br>Limbah Kelapa..... | 43 |
| D. Volume Ketersediaan Bahan Baku Limbah Kelapa.....                  | 47 |
| E. Proses Penyediaan Bahan Baku Limbah Kelapa. ....                   | 51 |

### BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

|                     |    |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan ..... | 59 |
| B. Saran.....       | 60 |

### DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1. Penelitian Terdahulu . . . . .   | 13 |
| Tabel 2. Luas Penggunaan Lahan di Kelurahan PurbalinggaWetan.....   | 26 |
| Tabel 3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur dan<br>JenisKelamin diKelurahan Purbalingga Wetan. ....  | 27 |
| Tabel 4. Mata Pencaharian Penduduk 10 Tahun Keatas Kelurahan<br>Purbalingga Wetan.....                      | 28 |
| Tabel 5. Tingkat pendidikan warga di Kelurahan Purbalingga Wetan. ....                                      | 30 |
| Tabel 6. Karakteristik Responden Pengrajin Berdasarkan Tingkat Umur.  | 32 |
| Tabel 7. Karakteristik Pengrajin Responden Berdasarkan Tingkat<br>Pendidikan.....                           | 33 |
| Tabel 8. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan<br>Keluarga.....                             | 35 |
| Tabel 9. Karakteristik Pengrajin Responden Berdasarkan Lama Usaha....                                       | 36 |
| Tabel 10. Jumlah responden yang memiliki tenaga kerja pada usaha<br>kerajinan limbah kelapa. ....           | 37 |
| Tabel 11. Jenis Bahan Baku Olahan Limbah Kelapa.....  | 40 |
| Tabel 12. Jumlah responden yang memproduksi jenis produk olahan<br>bahan baku limbah kelapa per Bulan ..... | 42 |
| Tabel 13. Fluktuasi Harga Bahan Baku Tempurung Kelapa (2018-2020)..   | 44 |
| Tabel 14. Fluktuasi Harga Bahan Baku Kayu Kelapa (2018-2020). ....  | 46 |
| Tabel 15. Volume Ketersediaan Bahan Baku Tempurung Kelapa Pada 23<br>Responden Selama 1 Bulan .....         | 49 |
| Tabel 16. Volume Ketersediaan Bahan Baku Kayu Kelapa Pada 30<br>Responden Selama 1 Bulan.....               | 50 |
| Tabel 17. Banyaknya Penyuplai Bahan Baku Tempurung Kelapa. ....   | 52 |
| Tabel 18. Banyaknya Penyuplai Bahan Baku Kayu Kelapa. ....  | 53 |

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses Penyediaan Bahan Baku Olahan Limbah Kelapa. .... 55



## DAFTAR LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| Lampiran 1. Ketenagakerjaan Kerajinan Limbah Kelapa.....   | 67  |
| Lampiran 2. Profil dan Identitas Responden.....  | 69  |
| Lampiran 3. Bahan Baku Kerajinan Limbah Kelapa. ....   | 73  |
| Lampiran 4. Harga Bahan Baku (Bulan).....  | 80  |
| Lampiran 5. Fluktuasi Harga Bahan Baku Tempurung Kelapa dari 30<br>Responden Per Tahun 2018-2020. .... | 83  |
| Lampiran 6. Fluktuasi Harga Bahan Baku Kayu Kelapa dari 30<br>Responden Per Tahun 2018-2020. ....      | 85  |
| Lampiran 7. Hasil Produksi Bahan Baku Olahan Limbah Kelapa .....                                       | 88  |
| Lampiran 8. Pengadaan Bahan Baku. ....   | 90  |
| Lampiran 9. Volume Ketersediaan Bahan Baku Tempurung Kelapa<br>Pada 23 Responden Selama 1 Bulan .....  | 96  |
| Lampiran 10. Volume Ketersediaan Bahan Baku Kayu Kelapa Pada 30<br>Responden Selama 1 Bulan .....      | 97  |
| Lampiran 11. Foto Hasil Kegiatan.....  | 100 |
| Lampiran 12. Peta Kecamatan Purbalingga, Kabupaten Purbalingga. ....                                   | 102 |