

**PEMANFAATAN LIMBAH PONGGILINGAN PADI OLEH  
MASYARAKAT DI DESA ANJIR SERAPAT MUARA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata-1  
Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

Oleh :

**DIKI WAHYUDI  
NIM 1910128210012**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
2024**

**PEMANFAATAN LIMBAH PONGGILINGAN PADI OLEH  
MASYARAKAT DI DESA ANJIR SERAPAT MUARA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program  
Strata-1 Pendidikan ilmu pengetahuan sosial

**Oleh :**

**DIKI WAHYUDI**

**NIM 1910128210012**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN**

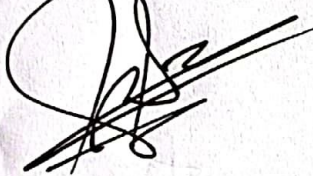
**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI

Lembar ini untuk menyatakan bahwa skripsi Diki Wahyudi dengan NIM 1910128210012. Judul penelitian “Pemanfaatan Limbah Penggilingan Padi Oleh Masyarakat di Desa Anjir Serapat Muara” yang telah disetujui oleh dosen pembimbing dan penguji sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana S-1 pada Program Studi Pendidikan IPS Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

**Menyetujui,**

Pembimbing I



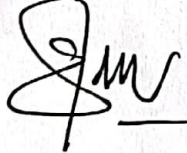
Dr. Syaharuddin, M.A.  
NIP. 19740301 200212 1 004

Pembimbing II



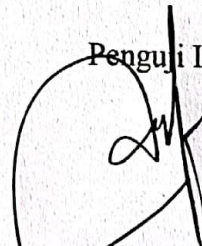
M. Ridha Ilhami, M.Pd.  
NIP. 19940408 202203 1 014

Penguji I



Prof. Dr. Drs. Ersis Warmansyah Abbas, BA, M.Pd.  
NIP. 19560607 198303 1 002

Penguji II



Dr. Mutiani, M.Pd.  
NIP. 19890907 201803 2 001

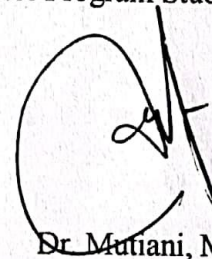
**Mengetahui,**

Ketua Jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial



Dr. H. Sidharta Adyatma, M.Si.  
NIP. 19671003 200212 1 001

Koordinator Program Studi Pendidikan IPS



Dr. Mutiani, M.Pd.  
NIP. 19890907 201803 2 001

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Diki Wahyudi

NIM : 1910128210012

Program Studi : Pendidikan IPS

Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (Pendidikan IPS)

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya ini hasil karya saya sendiri yang terdiri dari berbagai sumber rujukan berupa artikel jurnal, buku, dan sumber lainnya yang kemudian saya olah menjadi skripsi. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut pada daftar pustaka.

Hal yang berkaitan dengan teknik penulisan telah sesuai dengan pedoman Penulisan Karya Ilmiah Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Banjarmasin, 27 Februari 2024  
Yang membuat Pernyataan,



Diki Wahyudi  
NIM : 1910128210012

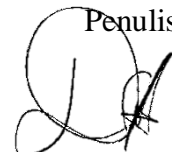
## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat dan hidayah-nya serta shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Limbah Penggilingan Padi Oleh Masyarakat Di Desa Anjir Serapat Muara”. Skripsi ini dibuat dengan tujuan untuk menambah pengetahuan dan memenuhi tugas mata kuliah akhir pada program studi pendidikan IPS FKIP ULM.

Skripsi ini merupakan hasil upaya maksimal sebuah penelitian yang saya lakukan yang tentunya masih jauh dari kata sempurna. Saya sadar banyak kekurangan di dalamnya baik itu dari segi proses dan penggarapan, maupun segi hasil akhir. Oleh sebab itu, bagi semua yang membaca maupun menjadikan ini sebagai rujukan dan perbandingan bagi penelitian selanjutnya, agar melakukannya secara kritis. Saya menyadari Skripsi ini masih perlu pendalaman lebih lanjut. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun kepada para pembaca untuk memberikan masukan demi kesempurnaan Skripsi ini, dan mudah-mudahan skripsi ini dapat memberi manfaat kepada pembaca.

Banjarmasin, 9 September 2023

Penulis,



Diki Wahyudi

NIM: 1910128210012

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dukungan dari berbagai pihak. Peneliti secara khusus mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Peneliti banyak menerima bimbingan, petunjuk, dan bantuan serta dorongan dari berbagai pihak, baik yang bersifat moral maupun material. Dengan hal itu penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. Mutiani, M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan IPS FKIP ULM sekaligus Penguji II, yang memberikan bimbingan masukan, kritik dan sarannya yang membangun agar penulisan skripsi ini menjadi lebih baik.
2. Dr. Syaharuddin, M.A. selaku pembimbing 1, yang selalu memberikan bimbingan dan masukan selama penelitian dan penulisan skripsi.
3. M. Ridha Ilhami, M.Pd. selaku pembimbing 2, yang selalu memberikan bimbingan dan masukan selama penelitian dan penulisan skripsi.
4. Prof. Dr. Drs. Ersis Warmansyah Abbas, BA. M.Pd. selaku penguji I, yang memberikan bimbingan masukan, kritik dan sarannya yang membangun agar penulisan skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Prof. Dr. Bambang Subiyakto, M.Hum. selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis yang selalu memberikan petunjuk dan arah selama perkuliahan.
6. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan IPS FKIP ULM yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam pembelajaran, pengarahan dan membantu serta memberikan pemahaman kepada

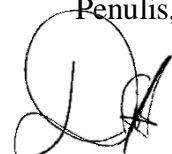
mahasiswa sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

7. Desa Anjir Serapat Muara yang telah memberikan izin dan bantuan atas kemudahan penelitian skripsi ini.
8. Kedua orang tua penulis yang sangat dicintai, Bapak Harman dan Ibu Masrah beserta keluarga yang telah memberikan dukungan, dorongan, moral, dan material, serta doa yang terus menerus tak terhingga.
9. Kakak Syahrani dari penulis yang telah mendukung dan membantu membiayai kuliah hingga saat ini.
10. Teman-teman seperjuang Anggi, Tiwi, dan Isna terimakasih atas segala bantuan, waktu, support dan kebaikan yang diberikan kepada penulis dimasa sulit mengerjakan skripsi .
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dan mendukung selama proses penulisan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun besar harapan semoga dapat bermanfaat untuk menambah ilmu, pengetahuan, wawasan bagi penulis dan bagi pembaca. Akhir kata semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah berkenan membantu penulis menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Banjarmasin, 9 September 2023

Penulis,



Diki Wahyudi  
NIM: 1910128210012

## ABSTRAK

Diki Wahyudi. 2023. *Pemanfaatan Limbah Penggilingan Padi Oleh Masyarakat Di Desa Anjir Serapat*. Skripsi Program Studi Pendidikan IPS. Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan. Pembimbing I : Dr. Syaharuddin, M.A dan Pembimbing II : Ridha Ilhami, M.Pd

Limbah adalah suatu bahan hasil dari proses produksi yang sudah tidak terpakai, jika limbah penggilingan padi dimanfaatkan secara baik akan memberikan keuntungan bagi masyarakat. proses penggilingan padi sangat berkaitan dengan lingkungan, pengontrolan pada proses penggilingan secara tidak baik akan menimbulkan dampak berupa pencemaran lingkungan.

Tujuan penelitian : 1). Mendeskripsikan pemanfaatan limbah penggilingan padi oleh masyarakat Desa Anjir Serapat Muara. 2) Mendeskripsikan dampak lingkungan sekitar dari adanya limbah penggilingan padi bagi masyarakat Di Desa Anjir Serapat Muara .

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif dengan metode deskriptif. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara serta dokumentasi. Instrumen penelitian ini adalah pedoman pedoman observasi, alat perekam, alat tulis. Analisis data menggunakan reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Uji keabsahan data menggunakan uji credibility yaitu perpanjangan pengamatan dan triangulasi.

Hasil penelitian ini berupa : 1) Masyarakat memanfaatkan limbah dari penggilingan padi yaitu dedak dimanfaatkan sebagai pakan ternak, dan sekam padi dimanfaatkan sebagai pupuk kompos dan penimbun halaman depan rumah. 2) Adanya dampak limbah debu dari proses penggilingan padi yang mengakibatkan dampak pencemaran udara yang mengganggu masyarakat sekitar.

Limbah penggilingan padi mempunyai manfaat bagi masyarakat berupa dedak dan sekam padi. dedak dapat dimanfaatkan sebagai pakan ternak, sekam padi dapat dimanfaatkan sebagai media tanam dan sebagai penimbun halaman rumah bagi masyarakat di Desa Anjir Serapat Muara. Hasil penelitian ini juga terdapat dampak limbah dari proses penggilingan padi yaitu debu dari proses penggilingan padi yang menyebabkan pencemaran udara.

**Kata Kunci : Limbah, Dampak Limbah, Manfaat Limbah Penggilingan Padi.**



## ABSTRACT

Diki Wahyudi. 2024. *The Utilization of Rice Milling Waste by the Community in Anjir Serapat Village*. Thesis for the Social Studies Education Program. Faculty of Teacher Training and Education. Supervisor I: Dr. Syaharuddin, M.A., and Supervisor II: Ridha Ilhami, M.Pd.

Waste is a material resulting from production processes that is no longer usable. If rice milling waste is utilized effectively, it can bring benefits to the community. The rice milling process is closely related to the environment, and poor control in the milling process can lead to environmental pollution.

Research Objectives: 1) To describe the utilization of rice milling waste by the community in Anjir Serapat Muara Village. 2) To describe the environmental impact of rice milling waste on the community in Anjir Serapat Muara Village..

The approach used in this research is a qualitative approach with a descriptive method. Data collection techniques involve observation, interviews, and documentation. The research instruments include observation guidelines, recording devices, and writing tools. Data analysis involves data reduction, data presentation, and drawing conclusions. Data validity is tested using credibility checks, such as prolonged engagement and triangulation.

The results of this research are as follows: 1) The community utilizes rice milling waste, with rice bran being used as animal feed, and rice husks utilized as compost fertilizer and for landscaping in front of homes. 2) The presence of dust waste from the rice milling process has led to air pollution, causing inconvenience to the surrounding community.

Rice milling waste has benefits for the community in the form of rice bran and rice husks. Rice bran can be utilized as animal feed, while rice husks can serve as a planting medium and as landscaping material for households in Anjir Serapat Muara Village. The research findings also indicate the environmental impact of rice milling waste, specifically dust generated during the rice milling process, leading to air pollution.

**Keywords:** Waste, Impact of Waste, Benefits of Rice Milling Waste.

## DAFTAR ISI

	Hlm
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Kegunaan Penelitian .....	4
BAB II.....	6
KAJIAN PUSTAKA .....	6
A. Limbah.....	6
B. Penggilingan Padi.....	14
C. Limbah Penggilingan Padi .....	16
D. Masyarakat.....	18
E. Penelitian Terdahulu .....	19
F. Kerangka Berpikir .....	21
BAB III.....	22
METODE PENELITIAN .....	22
A. Pendekatan Penelitian.....	22
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
C. Subjek Penelitian.....	23
D. Teknik Pengumpulan Data.....	26
E. Teknik Analisis Data .....	30
F. Uji Keabsahan Data.....	32

BAB IV .....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	38
B. Penggilingan Padi Di Desa Anjir Serapat Muara .....	40
C. Jenis Limbah Penggilingan Padi .....	48
D. Hasil Penelitian .....	50
E. Pembahasan Hasil Penelitian .....	68
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	76
A. Simpulan .....	76
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN .....	81
A. Lampiran 1 Pedoman Observasi.....	81
B. Lampiran 2 Pedoman Wawancara.....	81
C. Surat Balasan.....	85
D. Lampiran Dokumentasi Penelitian .....	88

## DAFTAR TABEL

Tabel	Hlm
2.1 Penelitian Terdahulu .....	19
3.1 Subjek Penelitian .....	24
3.2 Observasi .....	27
3.3 Daftar Narasumber .....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hlm
2.1 Kerangka Berpikir .....	21
4.1 Peta Wilayah Desa Anjir Serapat.....	39
4.2 Pemilik Penggilingan Padi Partai Bapak Rustami Efendi.....	41
4.3 Pemilik Penggilingan Padi Kampung Bapak Buslen.....	44
4.4 Penggilingan Padi Kampung Bapak Edward.....	45
4.5 Pemilik Penggilingan Padi Kampung Bapak Edward.....	46
4.6 Pemilik Penggilingan Padi Kampung Bapak Sabrin.....	47
4.7 Limbah Dedak.....	49
4.8 Limbah Sekam Padi .....	50
4.9 Pemanfaatan Dedak Sebagai Pakan Ternak Bebek.....	52
4.10 Pemanfaatan Sekam Padi Sebagai Media Tanam.....	56
4.11 Pemanfaatan Sekam Padi Sebagai Penimbun Halaman.....	59

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Hlm
A. Lampiran 1 Observasi .....	81
B. Lampiran 2 Wawancara .....	81
C. Surat Balasan .....	85
D. Lampiran Dokumentasi Penelitian.....	88