

Peningkatan Ekonomi Lokal

melalui Limbah Lidi Sawit



Frini Karina Andini., Bagus Aryan Hafizh Gunva., Dzaidafa Zulqa Adwiwanzah.,
Teguh Kurnia Ilham., Windi Hariyanti., Fadhyani Azhar., Muhammad Fajar Febrian.,
Muhammad Zacki Rayadi., Fika Permata., Agtus Izah Khoiriyah., Salwa Julianti., Eka
Wahyu Ningsih., Sarah Pratiwi., Safhira Wahidah., Ditha Ayu Pramesti

PENINGKATAN EKONOMI LOKAL MELALUI LIMBAH LIDI SAWIT

Penulis:

Frini Karina Andini
Bagus Abyan Hafizh Gunva
Dzaidafa Zulqa Adwiwanzah
Teguh Kurnia Ilham
Windi Hariyanti
Fadhyani Azhar
Muhammad Fajar Febrian
Muhammad Zacki Rayadi
Fika Permata
Agtus Izah Khoiriyah
Salwa Julianti
Eka Wahyu Ningsih
Sarah Pratiwi
Safhira Wahidah
Ditha Ayu Pramesti



PENINGKATAN EKONOMI LOKAL MELALUI LIMBAH LIDI SAWIT

Copyright © PT Penamuda Media, 2024

Penulis:

Frini Karina Andini
Bagus Abyan Hafizh Gunva
Dzaidafa Zulqa Adwiwanzah
Teguh Kurnia Ilham
Windi Hariyanti
Fadhyan Azhar
Muhammad Fajar Febrian
Muhammad Zacki Rayadi
Fika Permata
Agtus Izah Khoiriyah
Salwa Julianti
Eka Wahyu Ningsih
Sarah Pratiwi
Safhira Wahidah
Ditha Ayu Pramesti

ISBN: 9-786238-686582

Penyunting dan Penata Letak:

Tim PT Penamuda Media

Desain Sampul:

Tim PT Penamuda Media

Penerbit:

PT Penamuda Media

Redaksi:

Casa Sidoarum RT03 Ngentak, Sidoarum Godean Sleman Yogyakarta

Web: www.penamudamedia.com

E-mail: penamudamedia@gmail.com

Instagram: [@penamudamedia](https://www.instagram.com/penamudamedia)

WhatsApp: +6285700592256

Cetakan Pertama, September 2024

xviii + 141 halaman; 15 x 23 cm

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak maupun mengedarkan buku dalam bentuk dan
dengan cara apapun tanpa izin

KATA SAMBUTAN

Puji syukur penulis atas kehadiran Allah SWT karena karunia, rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Buku Referensi yang berjudul “Peningkatan Ekonomi Lokal melalui Limbah Lidi Sawit”. Buku ini diadaptasi melalui kegiatan pengabdian dan pemberdayaan perempuan yang dilaksanakan di Desa Hutan Panjang, Kecamatan Rupert, Kabupaten Bengkalis. Adapun buku referensi ini ditulis dengan tujuan mempresentasikan hasil kegiatan pengabdian dan pemberdayaan perempuan yang dilakukan oleh Tim Program Penguatan Kapasitas Mahasiswa (PPK ORMAWA) Himpunan Mahasiswa Administrasi Bisnis (HIMABISNIS), Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Riau.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Direktorat Perguruan Tinggi dan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi atas kesempatan untuk tergabung ke dalam program PPK ORMAWA yang dikelola langsung oleh Direktorat Pembelajaran Mahasiswa. Selanjutnya penulis juga mengucapkan terimakasih kepada seluruh struktur Tim PPK ORMAWA HIMABISNIS yang dengan maksimal mengarahkan bakat dan tenaganya sehingga menghasilkan kegiatan yang optimal dan berorientasi masa depan. Tak lupa, penulis turut

berterima kasih kepada Perangkat Desa Hutan Panjang, Tokoh Masyarakat serta Warga Lokal Suku Akit yang sangat membantu dalam menyukseskan seluruh rangkaian program kegiatan. Terakhir, penulis mengucapkan terimakasih kepada Penamuda Media selaku tim penerbit yang bersedia mempublikasikan hasil program melalui Buku Referensi ini.

Penulis menyadari bahwa Buku Referensi ini masih memiliki banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan yang akan menyempurnakan Buku Referensi ini. Penulis berharap dengan adanya Buku Referensi ini akan menjadi manfaat bagi pembaca, serta dapat menjadi acuan untuk pelaksanaan program berikutnya di masa yang akan datang.

Pekanbaru, 20 September 2024

Penulis

DOKUMENTASI KEGIATAN



RINGKASAN KEGIATAN

Perempuan merupakan salah satu komponen penting dalam menjadi pelaku utama untuk pembangunan yang strategis. Akan tetapi, kelompok perempuan-perempuan di Indonesia sering kali tumbuh berdampingan dengan sudut pandang yang menyatakan kegagalannya untuk memperoleh persamaan hak dengan laki-laki terutama dalam pelaksanaan suatu pekerjaan. Pada kenyataannya, berdasarkan data yang diperoleh dari Indeks Pemberdayaan Gender (IDG), partisipasi perempuan Indonesia terutama dalam pembangunan di bidang ekonomi mengalami peningkatan yang sangat signifikan dari tahun ke tahun. Dengan adanya skor peningkatan ini dapat menjadi acuan bahwasannya kontribusi perempuan dalam pertumbuhan ekonomi sangat patut untuk diakui.

Suku Akit merupakan salah satu sub-suku Melayu yang sudah lama tinggal di Riau dan saat ini secara dominan mendiami Pulau Rupat. Suku Akit terkenal dengan kebudayaan yang sangat bergantung serta menyatu dengan alam, yang mana hal ini dibuktikan dengan mendedikasikan kesehariannya mengisi mata pencaharian pada sektor pertanian dan laut. Pulau Rupat sendiri merupakan sebuah pulau dalam satuan kecamatan yang memiliki potensi sumber

daya alam yang sangat besar dan beragam. Salah satu sektor unggulan yang menjadi citra bagi Pulau Rupat adalah kesuburan tanah yang tinggi yang mendukung pertumbuhan tanaman, terutama tanaman kelapa sawit. Kelapa sawit merupakan tanaman industri sebagai bahan baku penghasil minyak masak, minyak industri, maupun bahan bakar. Hal tersebut menjadikan tanaman kelapa sawit termasuk ke dalam golongan komoditas penting yang dikembangkan di Pulau Rupat. Namun, keberadaan limbah-limbah dari kelapa sawit belum dimaksimalkan dalam pengolahannya, yang mana limbah-limbah tersebut sedikit banyak mampu menurunkan kualitas komponen aktifitas pertanian tanaman kelapa sawit itu sendiri. Adapun jenis limbah yang dihasilkan dari penanaman kelapa sawit yaitu limbah lidi sawit.

Mengacu pada permasalahan tersebut menjadikan Tim Pelaksana PPK ORMAWA HIMABISNIS tertarik untuk melakukan optimalisasi pemberdayaan pada masyarakat Suku Akit terutama kelompok perempuan Suku Akit untuk mampu berpartisipasi dalam pembangunan ekonomi berkelanjutan dengan pengolahan limbah lidi sawit menjadi produk kreatif bernilai ekonomi dan berdampak baik bagi lingkungan.

Tim Pelaksana PPK ORMAWA HIMABISNIS bersepakat untuk menetapkan beberapa solusi setelah melakukan observasi dan sosialisasi bersama perangkat pejabat dan

masyarakat Desa Hutan Panjang, Kecamatan Rupert, Kabupaten Bengkalis. Adapun solusi terhadap permasalahan yang ada tersebut dikemas dalam program “Pemberdayaan Perempuan Suku Akit Melalui Pemanfaatan Limbah Lidi Sawit Dalam Upaya Peningkatan Perekonomian Berkelanjutan di Desa Hutan Panjang, Kecamatan Rupert” yang terdiri dari 5 sub program diantaranya :

1. Mengadakan pelatihan strategi untuk mengatasi kendala dalam berwirausaha dan memberikan motivasi serta penghargaan bagi yang memiliki keterampilan dalam memproduksi limbah lidi sawit;
2. Melakukan pengembangan akses penjualan melalui platform online seperti laman Website, Instagram, YouTube, TikTok dan Shopee;
3. Menciptakan identitas produk yang ingin disampaikan kepada publik melalui penciptaan produk kreatif dari limbah lidi sawit oleh Kelompok Perempuan Suku Akit di Kecamatan Rupert dengan mengemukakan historis yang kuat sehingga branding product dapat menjadi lebih maksimal;

4. Meningkatkan kualitas BUMDes dengan melaksanakan pelatihan dan pendampingan terkait standar produksi, desain kemasan dan faktor lainnya;
5. Melakukan penyewaan hasil produk kreatif dari limbah lidi sawit untuk dijadikan prototype produk yang dipertunjukkan di hadapan publik sebagai peningkatan nilai jual yang dapat mendukung perputaran ekonomi.

Berdasarkan uraian solusi yang dipaparkan oleh Tim Pelaksana PPK ORMAWA HIMABISNIS, dapat dipetik nilai-nilai yang mendorong peningkatan sebagai berikut :

1. Terlaksananya pelatihan yang diisi oleh narasumber inspiratif akan dapat memotivasi kelompok sasaran untuk lebih mampu dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan berwirausaha;
2. Terjadinya pengembangan akses pasar melalui platform online akan memperluas jangkauan penjualan produk serta mengefisiensi penjualan;
3. Terciptanya identitas produk akan meningkatkan citra produk sehingga proses promosi produk lebih mudah

dilakukan meski dalam skala nasional dan internasional;

4. Terciptanya kualitas BUMDes merupakan sarana perbaikan strategi dasar dalam melakukan pemasaran yang sesuai pada jalurnya.
5. Terlaksananya penyewaan produk sebagai bentuk sosialiasi dan promosi yang mendukung perputaran penjualan beserta meningkatkan arti fungsional dari produk kreatif yang dihasilkan.

Berdasarkan rangkaian pemaparan yang telah disampaikan di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwasannya program ini dilaksanakan secara murni untuk menggali potensi-potensi Perempuan Suku Akit sebagai pelaku pembangunan ekonomi yang dilatih dalam sebuah pemberdayaan untuk meningkatkan wawasan dan skill.

Program ini juga berupaya menekankan nilai-nilai budaya Suku Akit dalam memanfaatkan alam sekitar dengan strategi yang baik serta tidak merusak alam dan dapat menjadi peluang pembangunan ekonomi yang apabila terlaksana secara rutin akan melahirkan keberlanjutan ekonomi.

Demikian daripada itu Tim Pelaksana PPK ORMAWA HIMABISNIS mendedikasikan seluruh upayanya dalam

menjalankan program melalui dana bantuan yang dikeluarkan oleh Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi. Di samping itu juga, Tim Pelaksana turut serta untuk melahirkan inovasi-inovasi program yang muncul setelah adanya interaksi langsung antara tim pelaksana dengan kelompok sasaran.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga buku Peningkatan Ekonomi Lokal melalui Limbah Lidi Sawit ini dapat diselesaikan. Buku ini hadir sebagai respons terhadap tantangan pemanfaatan sumber daya alam yang belum optimal, khususnya dalam konteks limbah lidi sawit, yang sering kali dianggap sebagai produk sampingan tanpa nilai. Melalui berbagai kajian dan pengalaman di lapangan, kami ingin menunjukkan bahwa limbah ini sebenarnya memiliki potensi besar untuk diolah menjadi produk bernilai ekonomi tinggi yang dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat lokal.

Kami menyadari bahwa dalam pengembangan ekonomi berbasis sumber daya lokal, diperlukan sinergi antara pemerintah, masyarakat, dan pelaku industri. Oleh karena itu, buku ini tidak hanya menyajikan teori dan gagasan inovatif, tetapi juga strategi praktis yang dapat menjadi inspirasi bagi berbagai pihak. Harapannya, dengan terbitnya buku ini, masyarakat di daerah penghasil sawit dapat lebih memberdayakan diri mereka melalui pemanfaatan limbah lidi

sawit, sehingga mampu menciptakan peluang ekonomi baru yang berkelanjutan.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusi dalam penyusunan buku ini. Semoga buku ini bermanfaat dan dapat menjadi referensi yang berharga bagi pemerintah daerah, pelaku usaha, akademisi, serta masyarakat luas dalam upaya meningkatkan ekonomi lokal secara berkelanjutan.

Kota, September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA SAMBUTAN.....	v
DOKUMENTASI KEGIATAN.....	vii
RINGKASAN KEGIATAN.....	viii
Kata Pengantar	xiv
Daftar Isi.....	xvi
Bab 1: Potensi Limbah Lidi Sawit.....	1
A. Karakteristik Limbah Lidi Sawit.....	1
B. Komposisi dan Manfaat Limbah Lidi Sawit	4
C. Dampak Lingkungan dari Limbah Lidi Sawit	7
D. Implementasi Penggunaan Limbah Lidi Sawit di Berbagai Negara.....	11
Bab 2: Pengolahan Limbah Lidi Sawit	16
A. Teknik Pengolahan Limbah	16
B. Teknologi dan Inovasi dalam Pengolahan	30
C. Pengolahan Limbah Menjadi Produk Bernilai Tambah.....	35
D. Fenomena Pengolahan Limbah Lidi Sawit di Indonesia.....	39
Bab 3: Peningkatan Ekonomi Lokal.....	45
A. Hubungan Antara Pengolahan Limbah dan Ekonomi Lokal	45
B. Dampak Ekonomi dari Pengolahan Limbah Lidi Sawit	49
C. Model Bisnis dan Peluang Usaha.....	53
D. Peran Pemerintah dan Kebijakan dalam Peningkatan Ekonomi Lokal	63
Bab 4: Implementasi Program Pengolahan Limbah.....	70
A. Implementasi di Komunitas Lokal	70
B. Langkah-Langkah Implementasi Program	75
C. Tantangan dan Solusi dalam Implementasi.....	84
Bab 5: Dampak Sosial dan Lingkungan	95
A. Dampak Sosial dari Pengolahan Limbah	95

B.	Manfaat Lingkungan dari Pengurangan Limbah.....	101
C.	Peran Komunitas dalam Pengelolaan Limbah.....	105
D.	Evaluasi Dampak Sosial dan Lingkungan	110
Bab 6:	Rencana Pengembangan dan Kebijakan	117
A.	Rencana Pengembangan Pengolahan Limbah Lidi Sawit.....	117
B.	Strategi Peningkatan Ekonomi Lokal melalui Pengolahan Limbah.....	122
C.	Implikasi Kebijakan untuk Mendukung Program Pengolahan ..	126
D.	Kolaborasi antara Pemerintah, Swasta, dan Komunitas.....	132
Referensi		136



BAB 1:

POTENSI LIMBAH LIDI SAWIT

A. Karakteristik Limbah Lidi Sawit

Limbah lidi sawit, yang dikenal juga sebagai serat dari buah kelapa sawit, merupakan hasil sampingan dari proses pengolahan buah kelapa sawit setelah

pengambilan minyak. Bagian-bagian buah yang tidak dapat diolah menjadi minyak, seperti serat atau lidi, menjadi limbah yang memerlukan pengelolaan yang baik.

Tekstur limbah ini cenderung keras dan berserat, berkat kandungan selulosa yang tinggi. Struktur ini menjadikannya cukup tahan lama dan sulit terdegradasi secara alami, sehingga pengelolaannya bisa menjadi tantangan. Pengelolaan yang efektif diperlukan untuk menghindari dampak lingkungan yang negatif dari limbah ini.

Secara komposisi kimia, limbah lidi sawit mengandung serat dalam jumlah besar dan sedikit kandungan minyak. Berbeda dengan bagian buah sawit lainnya yang lebih banyak mengandung minyak, serat yang tinggi pada limbah ini memungkinkan pemanfaatan dalam berbagai aplikasi, seperti pembuatan kompos atau bahan bakar alternatif (Yazid et al., 2024).

Limbah lidi sawit juga memiliki potensi sebagai bahan baku dalam industri kertas dan karton. Serat-serat dari limbah ini dapat diproses untuk menghasilkan kertas daur ulang, yang membantu mengurangi kebutuhan bahan baku dari pohon-pohon baru serta mendukung praktik keberlanjutan dalam industri kertas.

Pemanfaatan lain dari limbah ini adalah dalam produksi briket biomassa. Briket yang terbuat dari limbah

Peningkatan Ekonomi Lokal melalui Limbah Lidi Sawit

Buku Peningkatan Ekonomi Lokal melalui Limbah Lidi Sawit membahas potensi pemanfaatan limbah lidi sawit sebagai sumber daya ekonomi yang berkelanjutan bagi masyarakat lokal. Melalui pendekatan inovatif, buku ini menjelaskan bagaimana limbah yang sebelumnya terabaikan dapat diolah menjadi berbagai produk bernilai jual, seperti kerajinan tangan dan furnitur, yang berkontribusi pada peningkatan kesejahteraan masyarakat. Dengan menggabungkan aspek kewirausahaan, pengelolaan sumber daya alam, dan pemberdayaan komunitas, buku ini menawarkan strategi praktis untuk meningkatkan ekonomi lokal sekaligus menjaga kelestarian lingkungan.

ISBN 978-623-8686-58-2



9

786238

686582



PT Penerbit Penamuda Media Godean,
Yogyakarta
085700592256
@penamuda.media
penamuda.com