

RINGKASAN

Minyak biodisel merupakan salah satu dari berbagai macam energy alternative yang ada. Pada pembuatan biodisel ini dimanfaatkanlah minyak jelantah sebagai bahan baku utama prmbuatannya, dimana belum banyak mengetahui potensi tersembunyi minyak jelantah yang dapat diolah menjadi biodiesel untuk itu dilakukan sesi wawancara singkat terhadap masyarakat sekitar.

LAPORAN RISET

Dari beberapa hal yang akan di tanyakan mengandung poin :

TUJUAN RISET

1. Membuat biodisel menggunakan bahan baku minyak jelantah sebagai bahan baku utama.
2. Mengurangi pencemaran limbah minyak jelantah dilingkungan.

METODE RISET

Metode riset yang kami lakukan adalah metode kualitatif yaitu informasi diperoleh dari mewawancarai narasumber secara langsung serta literatur.

KRITERIA PENERIMA MANFAAT

1. Pedagang gorengan
2. Ibu rumah tangga
3. Anak sekolah dan mahasiswa
4. Wirausaha komersil

WAWANCARA PENERIMA MANFAAT

Dalam sesi wawancara yang dilakukan didapatkan narasumber seorang ibu rumah tangga serta pelaku wirausaha yang dilakukan sesi wawancara sekaligus pada tempat dan waktu yang dengan detail sebagai berikut :

***Ibu rumah tangga**

Nama	Sulastri
Tanggal	20 September 2022
Waktu	10.00 WIB
Pewawancara	Dimas Aji Dinata, I Putu, Hari Putra

***Wirausahawan**

Nama	Iwan Hendrea
Tanggal	20 September 2022
Waktu	10.00 WIB
Pewawancara	Dimas Aji Dinata, I Putu, Hari Putra

Dan dengan tujuan wawancara ini adalah untuk mengetahui pengolahan biodisel dari minyak jelantah . Serta wawancara dilakukan sekurangnya 15 menit dengan perjanjian :

“Hasil wawancara ini bersifat rahasia dan tidak akan kami publikasikan. Hanya akan digunakan untuk memenuhi tugas dalam program Kihajar STEM 2022, dan hanya akan didiskusikan dalam lingkup program tersebut.”

Dari wawancara yang dilakukan di ajukan beberapa pertanyaan :

1. Apakah bapak dan ibu sebelumnya sudah mengetahui cara pembuatan biodisel dari minyak jelantah?
2. Bagaimana pendapat bapak dan ibu terkait biodisel yang dihasilkan dari minyak jelantah?
3. Apa yang biasa dilakukan ibu jika tedapat minyak jelantah di rumah?

4. Apa yang akan dilakukan bapak dan ibu setelah mengetahui cara pembuatan biodiesel dari minyak jelantah ini?

JAWABAN

1. Belum, kami belum mengetahui cara ataupun potensi yang dimiliki minyak jelantah hingga dapat dibuat sebagai bahan baku biodiesel.
2. Pendapat kami minyak biodiesel yang dihasilkan dari minyak jelantah memiliki nyala api yang cukup besar dan tahan lama serta dapat dijadikan bahan baku alternative.
3. Yang biasa saya lakukan jika terdapat minyak jelantah dirumah yaitu dengan menggunakannya kembali untuk memasak ataupun langsung membuangnya ke lingkungan.
4. Yang akan kami lakukan yaitu tidak menggunakan minyak jelantah kembali untuk memasak melainkan mengumpulkan minyak jelantah untuk dijadikan bahan bakar biodiesel ataupun dapat dijual ke wirausahawaan karena minyak jelantah memiliki nilai jual juga.