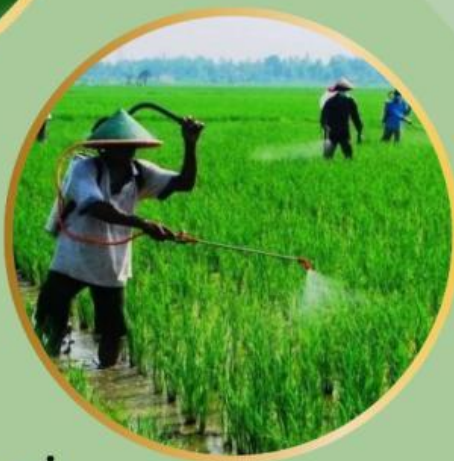




e-LKPD BERBASIS LIVEWORKSHEET *Green Chemistry*



Disusun oleh: Yusuf Basri

Dosen Pembimbing:

1. Yudha Irhasyuarna, M.Pd.

2. Yasmine Khairunnisa, S.Pd., M.A.



IDENTITAS DIRI PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

Tanggal :

Semester :



PERHATIAN



Petunjuk Pengerjaan Soal

1. Tuliskan identitasmu (nama, kelas, tanggal, dan semester) pada lembar yang disediakan
2. Bacalah dengan seksama soal-soal di bawah ini, kemudian kerjakan secara mandiri. Pilihlah jawaban yang paling tepat.
3. Kerjakan soal-soal dengan cermat, teliti dan jujur tanpa membuka sumber apapun yang berkaitan dengan soal.

SELAMAT MENGERJAKAN!!!



WACANA

Bacalah wacana berikut untuk bisa menjawab pertanyaan di lembar selanjutnya



Rita, seorang petani di desa kecil Bernawa, menghadapi masalah serius akibat penggunaan pestisida kimia dalam praktik pertaniannya. Rita telah lama mengandalkan pestisida untuk melawan hama dan penyakit yang mengancam tanaman jagung dan padi miliknya. Namun, akhir-akhir ini, dampak negatif dari penggunaan pestisida tersebut mulai terasa, terutama terhadap lingkungan sekitar. Tercemarnya lingkungan air menjadi salah satu masalah serius. Sisa-sisa pestisida dari lahan pertanian Rita terbawa oleh aliran air hujan dan mencemari sungai di sekitar desa. Hal ini tidak hanya merugikan ekosistem air dan organisme di dalamnya, tetapi juga menimbulkan ancaman terhadap kesehatan masyarakat yang mengandalkan sungai sebagai sumber air bersih.

Untuk mengatasi masalah ini, penting bagi Rita dan petani lainnya untuk beralih ke metode pertanian yang lebih berkelanjutan. Penerapan praktik pertanian organik, penggunaan agen pengendali hayati, dan rotasi tanaman dapat menjadi solusi untuk mengurangi ketergantungan pada pestisida kimia. Selain itu, pendekatan ini juga dapat mendukung keberlanjutan lingkungan dan kesehatan masyarakat sekitar. Dengan langkah-langkah ini, diharapkan Rita dapat menjadi contoh bagi petani lainnya untuk melestarikan lingkungan melalui praktik pertanian yang bertanggung jawab.



**Ayo
Menjawab!**

- Berdasarkan wacana yang sudah kalian baca, permasalahan apa yang terjadi pada wacana tersebut?

Jawab:

- Seperti apa rumusan masalah yang tepat mengenai permasalahan pada wacana tersebut?

Jawab:

- Bagaimana dugaan sementara (hipotesis) yang benar dari permasalahan yang telah kalian temukan pada wacana tersebut!

Jawab:

- ☐ Penggunaan pestisida kimia dalam praktik pertanian di desa Bernawa sangat bermanfaat bagi lingkungan
- ☐ Penggunaan pestisida kimia tidak menyebabkan pencemaran terhadap lingkungan
- ☐ Penggunaan pestisida kimia dalam praktik pertanian di desa Bernawa menjadi faktor utama penyebab pencemaran lingkungan air, khususnya sungai di sekitar desa.

- **Jika kalian yang mengalami permasalahan tersebut, menurut kalian solusi apa yang harus dilakukan?**

Jawab:

- ☐ **a. Dengan beralih ke metode pertanian yang lebih berkelanjutan yaitu menerapkan praktik pertanian organik**
- ☐ **b. Tetap menggunakan pestisida kimia**
- ☐ **c. Tidak memberikan pendidikan atau informasi kepada petani mengenai alternatif praktik pertanian yang lebih berkelanjutan**
- ☐ **d. Mendorong petani beralih menggunakan pestisida beracun**

- **Bagaimana kesimpulan berdasarkan wacana tersebut!**
Jawab: