EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

Kelas :

Kelompok :

Nama anggota kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas belajar 1

AYO MENGAMATI

Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit

(Sumber : Nationalgeographic.co.id)

Gambar 1.5 Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit

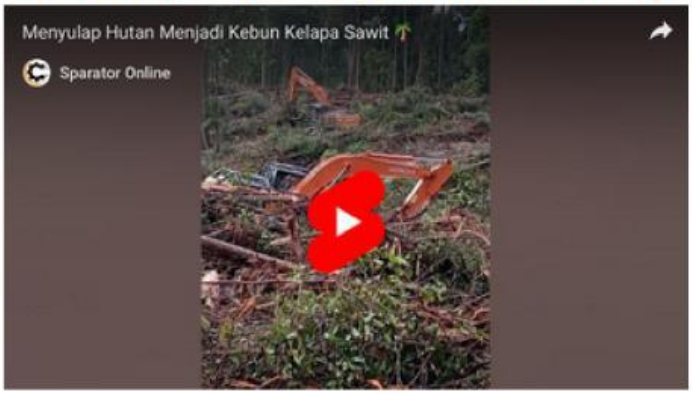
Pengembangan kelapa sawit pada lahan gambut di Indonesia telah mencapai lebih dari 1,7 juta ha dari total luas lahan gambut Indonesia seluas 14,9 juta ha. Pengembangan kelapa sawit di lahan gambut tersebar utamanya di pulau Sumatera sekitar 1,4 juta ha dan di Kalimantan sekitar 307 ribu ha. Dampak positif yang ditimbulkan antara lain, dapat meningkatkan perekonomian negara sebab nilai ekonomi tanaman ini yang cukup tinggi dan berdaya saing. Adanya industri kelapa sawit ini juga akan menopang kehidupan masyarakat, seperti menyediakan lapangan pekerjaan sehingga dapat membantu meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Namun, perluasan lahan perkebunan kelapa sawit pada akhirnya akan mengkonversi kawasan hutan, khususnya pada lahan gambut. Sehingga akan menyebabkan degradasi lahan (kerusakan lahan) dimana lahan mengalami penurunan produktivitas. Pembakaran lahan pada saat deforestasi juga akan menyebabkan peningkatan emisi karbon yang berakibat meningkatnya intensitas efek gas rumah kaca pada atmosfer. Hal ini membuat panas matahari terperangkap di bumi sehingga kondisi mengalami pemanasan secara global. Jika hal ini terjadi secara terus menerus, akan menyebabkan climate change.

(Sumber:https://envihsa.fkm.ui.ac.id/2020/06/10/alih-fungsi-hutan-menjadi-perkebunan-kelapa-sawit-serta-kaitannya-dengan-climate-change/)

! LINK YOUTUBE

Untuk lebih jelasnya, silahkan kalian tonton video di samping ini!

https://youtu.be/Vrd3UnmtJKM?si=SpqDeV2zAgKyVShv



LIVEWORKSHEETS

AYO BERTANYA

Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit

Setelah membaca berita tentang Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit, kalian pasti bertanya-tanya apakah hal yang dilakukan pemerintah sudah benar atau justru membahayakan lingkungan?

Silahkan berdiskusi dengan kelompok kalian untuk membuat paling sedikit 3 pertanyaan terkait isu-isu sains di atas?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

AYO KUMPULKAN INFORMASI

Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit

Setelah kalian membuat beberapa pertanyaan mengenai permasalahan tersebut, carilah berbagai informasi dari beberapa sumber terpercaya yang telah disediakan untuk menjawab pertanyaan tersebut. Selain itu, kalian juga diperbolehkan untuk mencari informasi tambahan dari sumber yang dapat dipercaya (buku, internet,artikel, berita, dll). Kerjakan secara berkelompok kemudian catat informasi penting tersebut!

Alasan alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit

KLIK

Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit yang menguntungkan

KLIK

Dampak alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit terhadap keanekaragaman hayati

KLIK

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

AYO SIMPULKAN

Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit

Berdasarkan informasi yang telah kalian simpulkan, tentunya kalian sudah dapat memutuskan untuk berada di pihak **PRO** (setuju dengan Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit) atau di pihak **KONTRA** (tidak setuju dengan Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit). Diskusikanlah keputusan tersebut secara berkelompok dan tulis alasan yang kuat kenapa kalian berada di pihak **PRO/KONTRA!**

PRO	KONTRA

Setelah memutuskan memilih **PRO/KONTRA,** tulislah hubungan antara pengaruh kegiatan manusia terhadap Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit!

_____

_____

_____

AYO KOMUNIKASIKAN

Alih fungsi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit

Setelah kalian memutuskan berada di pihak **PROKONTRA,** kalian harus mempresentasikan pendapat kalian di depan kelas. Jika ada kelompok dari pihak yang berlawanan dengan kalian menanyakan alasan mengapa berada di pihak tersebut, kalian harus bisa memberikan alasan yang kuat sesuai dengan informasi yang telah kalian kumpulkan!

LIVEWORKSHEETS