

TANTANGAN GUARDIAN

Guardian Challenge 1

Kamu adalah penjaga ekosistem mangrove di Muara Gembong.

Coba kamu bandingkan ke-dua gambar di bawah ini!



Gambar 13. Citra satelit di Kec. Muara Gembong tahun 1984
(Sumber : Google Earth)



Gambar 14. Citra satelit di Kec. Muara Gembong tahun 2020
(Sumber : Google Earth)

Dalam beberapa dekade terakhir, kondisi ekosistem di wilayah Kecamatan Muara Gembong mengalami perubahan yang signifikan. Berdasarkan perbandingan citra satelit tahun 1984 dan 2020, terlihat adanya perubahan garis pantai yang cukup drastis. Selain itu, luas tutupan mangrove di beberapa area mengalami penurunan. Perubahan ini diduga berkaitan dengan faktor alami dan aktivitas manusia yang memanfaatkan wilayah pesisir.

Scan barcode berikut untuk mengamati video *timelapse* perubahan wilayah Muara Gembong dari tahun ke tahun!



Gambar 15. Barcode video *timelapse* perubahan citra satelit
(Sumber : Google Earth)

Yuk, kita analisis permasalahan yang terjadi dan cari tahu penyebabnya!

TANTANGAN GUARDIAN

Identify Problem & Opportunities

- 1 Setelah mengamati gambar di atas, identifikasilah minimal 2 (dua) permasalahan utama yang terjadi pada ekosistem Hutan Mangrove Muara Gembong tersebut!



- 2 Berdasarkan hasil analisismu, uraikan mengapa terjadi perubahan signifikan pada wilayah hutan mangrove di Kecamatan Muara Gembong, Kabupaten Bekasi!



Define Goals

- 3 Berdasarkan permasalahan yang telah kamu temukan, pilih salah satu masalah yang paling penting untuk segera diatasi dan sebutkan satu tujuan spesifik yang dapat dirumuskan untuk mengatasi permasalahan tersebut!

