



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK

# LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam  
Kelas 7 Semester Genap

Pengaruh Manusia Terhadap  
Ekosistem



Nomor Kelompok:  
Anggota Kelompok:

### Petunjuk Pengerjaan

1. LKPD ini dikerjakan secara berkelompok (4-5 peserta didik)
2. Bacalah setiap pertanyaan dan perintah pada LKPD dengan teliti sebelum menjawab
3. Diskusikan hasil pengamatan bersama anggota kelompok
4. Tuliskan hasil diskusi pada kolom jawaban yang tersedia dengan bahasa Indonesia yang baik dan benar
5. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru

### Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menerapkan konsep ekologi untuk menjelaskan dampak aktivitas manusia terhadap ekosistem dengan alasan yang logis, setelah kegiatan diskusi dan pengamatan media *Pop-Up Book* digital *Augmented Reality* bermuatan etnosains Mangrove



## Orientasi pada Masalah

Perhatikan gambar di bawah ini.



Gambar.1 Kondisi Mangrove Tapak Semarang  
Sumber: Dokumentasi Pribadi

Berdasarkan gambar tersebut, terlihat adanya tumpukan sampah di kawasan mangrove. Kondisi ini menunjukkan adanya aktivitas manusia yang dapat memengaruhi keseimbangan ekosistem.

1. Mengapa keberadaan sampah dapat mengganggu keseimbangan ekosistem Mangrove?
2. Bagaimana dampak jangka panjang jika pencemaran sampah di Mangrove terus terjadi?

## Pengorganisasian Peserta Didik

Diskusikan bersama kelompokmu untuk memahami permasalahan di atas. Setiap anggota kelompok memiliki peran dalam mengumpulkan informasi dan menyampaikan pendapat.

## Penyelidikan dan Pengumpulan Data

Lengkapilah tabel berikut!

Aktivitas Manusia	Dampak Terhadap Ekosistem Mangrove	Komponen yang Terdampak (Biotik/Abiotik)

## Penyajian Hasil Karya

Berdasarkan hasil penyelidikan, susunlah solusi untuk mengatasi permasalahan yang terjadi. Selanjutnya, presentasikan hasil diskusi di depan kelas

## Analisis dan Evaluasi Proses Pemecahan Masalah

Scan kode QR di samping untuk mengakses refleksi dan penilaian. Kerjakan secara individu dan tuliskan jawaban dengan jelas.

