

# E-LKPD IPAS

**"Jenis Gaya dan Pengaruhnya terhadap Arah,  
Gerak, dan Bentuk Benda"**

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Kelas

4

Oleh :

Banun Haidzir Amirul Hakim



# Kata Pengantar

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga E-Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) IPAS dengan judul “Jenis Gaya dan Pengaruhnya terhadap Arah, Gerak, dan Bentuk Benda” ini dapat disusun dengan baik. E-LKPD ini disajikan untuk peserta didik kelas IV sebagai bahan pendukung pembelajaran yang lebih interaktif dan mudah diakses.

Penyusunan E-LKPD ini bertujuan untuk memfasilitasi kegiatan belajar yang aktif, kreatif, dan bermakna. Melalui aktivitas pengamatan, percobaan sederhana, serta refleksi yang disertakan di dalamnya, peserta didik diharapkan mampu memahami konsep gaya serta pengaruhnya terhadap benda dalam kehidupan sehari-hari. Kehadiran E-LKPD ini diharapkan dapat memperkaya pengalaman belajar baik di kelas maupun secara mandiri.

Penulis menyadari bahwa E-LKPD ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga E-LKPD ini dapat memberikan manfaat bagi peserta didik, guru, dan semua pihak yang terlibat dalam proses pembelajaran.

Bangkalan, 14 November 2025

Banun Haidzir Amirul Hakim  
220611100028

## Spesifikasi E-LKPD

1. Pengembangan bahan ajar E-LKPD ini dikembangkan dengan memanfaatkan platform liveworksheet.
2. E-LKPD disajikan dalam bentuk elektronik yang didesain secara sederhana dan interaktif, meliputi ilustrasi serta teks. Penyajian tersebut bertujuan untuk menumbuhkan minat belajar siswa selama proses pembelajaran.
3. Proses pembelajaran pada E-LKPD dirancang berdasarkan tahapan model pembelajaran inkuiri terbimbing.
4. E-LKPD ini memuat materi gaya buku Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS) pada Bab 3 untuk siswa kelas IV.
5. Struktur E-LKPD terdiri atas beberapa komponen utama, yaitu halaman sampul, kata pengantar, capaian pembelajaran, tujuan pembelajaran, langkah-langkah kegiatan, soal evaluasi, daftar referensi, dan profil pengembang.
6. E-LKPD yang dikembangkan dapat diakses menggunakan laptop, komputer, maupun handphone.





# Daftar Isi

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Kata Pengantar.....                   | <b>ii</b>   |
| Spesifikasi LKPD.....                 | <b>iii</b>  |
| Daftar Isi.....                       | <b>iv</b>   |
| Petunjuk Penggunaan guru.....         | <b>v</b>    |
| Petunjuk Penggunaan Siswa.....        | <b>vi</b>   |
| Sintaks Model Inkuiri Terbimbing..... | <b>vii</b>  |
| Komponen Pembelajaran.....            | <b>viii</b> |
| Link Pertemuan LKPD 1 dan 2 .....     | <b>1</b>    |
| Daftar Pustaka.....                   | <b>2</b>    |
| Profil Pengembang.....                | <b>3</b>    |



## Petunjuk Penggunaan Guru

1. Bimbing siswa melewati setiap langkah inkuiri.
2. Sediakan benda nyata: magnet, paku, karet gelang, bola, plastisin.
3. Berikan arahan ketika siswa mengamati dan menarik kesimpulan.
4. Pastikan diskusi berjalan aktif dan siswa menyampaikan hasil temuannya.





## Petunjuk Penggunaan Siswa

1. Bacalah setiap petunjuk dengan teliti.
2. Amati gambar/video/alat yang disediakan guru.
3. Jawablah pertanyaan sesuai hasil pengamatanmu sendiri.
4. Diskusikan hasilmu dalam kelompok sebelum menyimpulkan.
5. Kerjakan evaluasi di akhir.



## Sintaks Model Inkuiri Terbimbing

| Tahap               | Indikator                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Orientasi           | Siswa memahami pengertian gaya                       |
| Rumusan Masalah     | Siswa mampu menyebutkan pertanyaan tentang gaya      |
| Hipotesis           | Siswa membuat dugaan jenis gaya dan pengaruhnya      |
| Pengumpulan Data    | Siswa mengamati dan mencatat hasil eksperimen        |
| Pengujian Hipotesis | Siswa membandingkan dugaan awal dan hasil pengamatan |
| Kesimpulan          | Siswa menyimpulkan pengaruh gaya terhadap benda      |





## Komponen Pembelajaran

### CP:

Membedakan jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak, dan bentuk benda.

### Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui video pembelajaran, siswa dapat menjelaskan pengertian gaya dengan benar (C2).
2. Melalui video pada E-LKPD, siswa dapat memperkirakan jawaban sementara dari rumusan masalah tentang jenis-jenis gaya yang bekerja pada suatu benda dengan benar (C2).
3. Melalui percobaan mendorong dan menarik mobil-mobilan pada E-LKPD, siswa dapat menentukan pengaruh gaya terhadap arah gerak benda (C3).
4. Melalui percobaan mendorong bola pada E-LKPD, siswa mampu menentukan pengaruh gaya terhadap gerak benda (C3).
5. Melalui percobaan menekan dan meremas plastisin pada E-LKPD, siswa mampu menentukan pengaruh gaya terhadap perubahan bentuk benda (C3).
6. Melalui percobaan pembelajaran dalam E-LKPD, siswa dapat membandingkan pengaruh gaya terhadap benda dengan benar (C4).
7. Melalui pengamatan awal terhadap berbagai contoh benda, siswa dapat mengonsepan pertanyaan tentang jenis-jenis gaya dengan benar (C4).
8. Melalui diskusi kelas, siswa mampu mempresentasikan kesimpulan tentang pengaruh berbagai gaya terhadap gerak, arah, dan bentuk benda dengan benar (P5).



# LINK PERTEMUAN LKPD

## Pertemuan 1

<https://www.liveworksheets.com/>

## Pertemuan 2

<https://www.liveworksheets.com/>

## Evaluasi

<https://www.liveworksheets.com/>

## Daftar Pustaka

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (2021). Buku IPA untuk SD/MI Kelas IV Kurikulum Merdeka. Kemendikbudristek.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2017). Buku Guru dan Siswa IPA Kelas IV. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Sari, R. P., & Wijaya, H. (2020). Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar. Graha Edukasi.

Wahyuni, T. (2019). Konsep gaya dan gerak untuk sekolah dasar. Pustaka Pelajar.

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (n.d.). Portal resmi Kemendikbud.



## Profil Pengembang

**Nama**

Banun Haidzir Amirul Hakim

**NIM**

220611100028

**Tempat, Tanggal Lahir**

Bojonegoro, 20 Oktober 2004

**Alamat**

Desa Pejambon, Kecamatan Sumberrejo,  
Kabupaten Bojonegoro

**Email**

220611100028@student.trunojoyo.ac.id

**Riwayat Pendidikan**

- MIJ Pejambon
- SMPN 1 Sumberrejo
- SMAN 1 Sumberrejo

