

LKPD IPAS PROSES FOTOSINTESIS

**Memahami Proses Fotosintesis pada
Tumbuhan Hijau**

KELAS 4

Nama:.....

Kelas :.....

Tujuan Pembelajaran:

- 1. Siswa dapat menjelaskan proses fotosintesis dengan sederhana**
- 2. Siswa dapat mengenali pentingnya sinar matahari, air, dan karbon dioksida bagi tumbuhan hijau.**
- 3. Siswa dapat menyimpulkan manfaat fotosintesis bagi makhluk hidup.**

Alat dan Bahan:

- 1. Daun segar dari tumbuhan hijau.**
- 2. Aluminium foil atau kertas tebal.**
- 3. Alat tulis.**

Petunjuk Kerja:

- 1. Baca langkah-langkah percobaan dengan baik.**
- 2. Amati hasil percobaan dan catat perubahan yang terjadi.**
- 3. Isi kolom analisis proses berdasarkan pengamatanmu.**
- 4. Jawab pertanyaan untuk memahami proses fotosintesis lebih lanjut.**

Langkah-langkah Percobaan:

- 1. Pilih sebuah daun hijau yang sehat pada tumbuhan.**
- 2. Tutup sebagian permukaan daun dengan aluminium foil atau kertas tebal.**
- 3. Biarkan daun tetap berada di pohon selama satu hari penuh di tempat yang terkena sinar matahari.**
- 4. Setelah satu hari, lepaskan aluminium foil, lalu periksa daun.**
- 5. Bandingkan warna dan kondisi bagian daun yang ditutupi dengan yang tidak ditutupi.**
- 6. Isi kolom analisis proses di bawah ini berdasarkan pengamatanmu**

KOLOM ANALISIS

Langkah Percobaan	Hasil Pengamatan	Aanalisis
Menutup sebgain permukaan dengan alumunium foil		
membiarkan daun selama satu hari di bawah sinar matahari		
embandingkan bagaian daun yang tertutup dan tidak		

Pertanyaan Analisis:

- 1. Apa perbedaan warna antara bagian daun yang ditutupi dan yang tidak ditutupi?**
- 2. Mengapa bagian daun yang tidak ditutupi tetap hijau?**
- 3. Apa yang dibutuhkan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis?**
- 4. Mengapa fotosintesis penting bagi tumbuhan dan makhluk hidup lainnya?**

jawaban