

# Lembar Kerja Peserta Didik **Kode B**

NAMA :

KELAS:

TANGGAL:

MATERI:

**Scan kode QR di kanan bawah ini untuk menghidupkan proses fotosintesis!**

Fotosintesis adalah reaksi kimia penting dalam kehidupan tumbuhan. Proses ini menyerap energi cahaya matahari untuk mengubah karbon dioksida dan air menjadi glukosa dan oksigen.

**Jawablah Pertanyaan berikut:**

- Tuliskan reaksi kimia dari fotosintesis!
- Mengapa fotosintesis termasuk reaksi endoterm? Jelaskan!
- Sebutkan satu contoh tanaman khas Aceh yang melakukan fotosintesis dan memiliki nilai budaya atau ekonomi! Jelaskan hubungannya!



**Kolom Jawaban:**

*Scan Me!*



scan menggunakan  
GoogleLens (Android)/  
Kamera (Iphone)

**Scan kode QR di kanan ini untuk menghidupkan pembakaran kayu!**

Takengon adalah salah satu kota di dataran tinggi Aceh yang memiliki suhu udara dingin, terutama di malam hari. Untuk menghangatkan tubuh, masyarakat sering menyalakan api unggun atau membakar kayu. Proses ini merupakan contoh reaksi eksoterm.

**Jawablah Pertanyaan berikut:**

- Mengapa pembakaran kayu termasuk reaksi eksoterm? Jelaskan!
- Jika 1 gram kayu menghasilkan energi panas sebesar 17 kJ, berapa energi panas yang dihasilkan jika dibakar 10 gram kayu saat membuat api unggun?



**Kolom Jawaban:**

*Scan Me!*



scan menggunakan  
GoogleLens (Android)/  
Kamera (Iphone)

Tontonlah video ini untuk menambah pemahamanmu: <http://bit.ly/4iuGTcB>