

**LEMBAR KERJA SISWA**  
**(Energi dalam Sistem Kehidupan)**

Mata Pelajaran : IPA  
Kelas / Semester : VII / 1  
Topik : Energi dalam sistem kehidupan

Kelompok : .....

Anggota : 1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

**A. Tujuan**

Adakah hubungan antara energi kimia dan energi listrik?

**B. Alat dan Bahan**

1. Asam cuka.
2. Kawat tembaga dan lembaran seng.
3. Lampu LED dan kabel listrik.
4. Gelas kimia.

**C. Urutan Kerja**

1. Tuangkan asam cuka ke dalam gelas kimia.
2. Pasang salah satu ujung kabel listrik pada tembaga, ujung lain ke lampu, kawat lain dipasang ke seng, dan ujung lain ke lampu (lihat Gambar 5.3).
3. Celupkan tembaga dan seng bersama-sama ke dalam asam cuka.
4. Catat apa yang terjadi. Kesimpulan apa yang kamu dapatkan dari percobaan tersebut?



**E. Pertanyaan**

1. Apa yang terjadi dengan kedudukan eosin?
2. Mengapa hal itu bisa terjadi ?
3. Apa kesimpulan yang dapat di ambil dari percobaan tersebut diatas?