



Name : _____ Class: _____ Date: _____

SD ISLAM SABILILLAH MALANG
Fullday School Unggul dan Rujukan Bertaraf Internasional**B, Theme 2: Selalu Berhemat Energi****Student's Activities**
4th Grade 1st Semester**No: 05***Berdo'alah sebelum mengerjakan.*

ENERGI ALTERNATIF DAN SUMBERNYA

Energi alternatif adalah energi yang digunakan untuk menggantikan energi dari minyak bumi. Pemanfaatan energi alternatif oleh banyak orang dilakukan agar pengguna tidak lagi bergantung pada energi yang ada yang digunakan saat ini. Apa yang dimaksud dengan energi alternatif? Apa saja sumbernya? Apa keuntungan dan kerugian menggunakan energi alternatif?



Jawablah pertanyaan di atas dengan mencarinya di internet, kemudian tuliskan hasil pencarian Ananda pada LKS berikut!

A. Pengertian Energi alternatif

Energi alternatif adalah

.....

B. Sumber Energi Alternatif

No	Sumber Energi Alternatif	Keterangan
1		
2		
3		
4		
5		

6. Energi Biogas berasal dari ...
7. Energi alternative merupakan energy yang digunakan untuk menggantikan ...
8. Bio Etanol biasa dibutuhkan menggunakan ...
9. Sumber energy alternatif yang berasal dari alcohol hasil dari suatu proses fermentasi pada tumbuhan tertentu adalah sumber energy ...
10. Manfaat Biogas yaitu ...

C. Keuntungan dan Kerugian menggunakan energi alternatif



Penggunaan energi alternatif menimbulkan banyak keuntungan. Selain memiliki banyak keuntungan, penggunaan energi alternatif juga memiliki kekurangan dan keterbatasan.

Tulislah Keuntungan dan Kekurangan/Keterbatasan energi alternatif pada tabel berikut

No	Keuntungan energi alternatif	Kekurangan energi alternatif

D. Evaluasi

1. Mengapa kita harus menggunakan energi alternatif?

Jawab:

2. Sebutkan energi alternatif yang dikembangkan di kota Malang!

Jawab:

3. Sebutkan negara yang memanfaatkan angin sebagai energi alternatif!

Jawab:

***** Selamat mengerjakan dan teliti kembali sebelum dikumpulkan *****

Teacher Sign:	Score:	Parents Sign:
---------------	--------	---------------