

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
Energi Terbarukan I

Kelompok :

Anggota : 1. 4.  
2. 5.  
3. 6.

1. Carilah dimensi dari bentuk-bentuk energi berikut!

| No | Bentuk Energi                             | Dimensi |
|----|-------------------------------------------|---------|
| 1. | Usaha<br>$W = F \times s$                 |         |
| 2. | Energi Kinetik<br>$E_k = \frac{1}{2}mv^2$ |         |
| 3. | Energi Potensial<br>$E_p = mgh$           |         |
| 4. | Kalor<br>$Q = mc\Delta T$                 |         |
| 5. | Energi Listrik<br>$W = V I t$             |         |

2. Jelaskan perbedaan energi primer dan energi sekunder?

| Energi Primer | Energi Sekunder |
|---------------|-----------------|
|               |                 |

3. Jelaskan karakteristik energi tak terbarukan dan energi terbarukan?

| Energi Tak Terbarukan | Energi Terbarukan |
|-----------------------|-------------------|
|                       |                   |

4. Kelompokkan sumber energi berikut berdasarkan ketersediannya!

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |
| Batu Bara                                                                          | Matahari                                                                           | Air                                                                                 | Angin                                                                                |
|   |   |   |   |
| Gelombang Laut                                                                     | Minyak Bumi                                                                        | Gas Alam                                                                            | Nuklir                                                                               |
|  |  |  |  |
| Panas Bumi                                                                         | Biofuel                                                                            | Etanol                                                                              | Pertamax                                                                             |

| Terbarukan | Tak Terbarukan |
|------------|----------------|
|            |                |