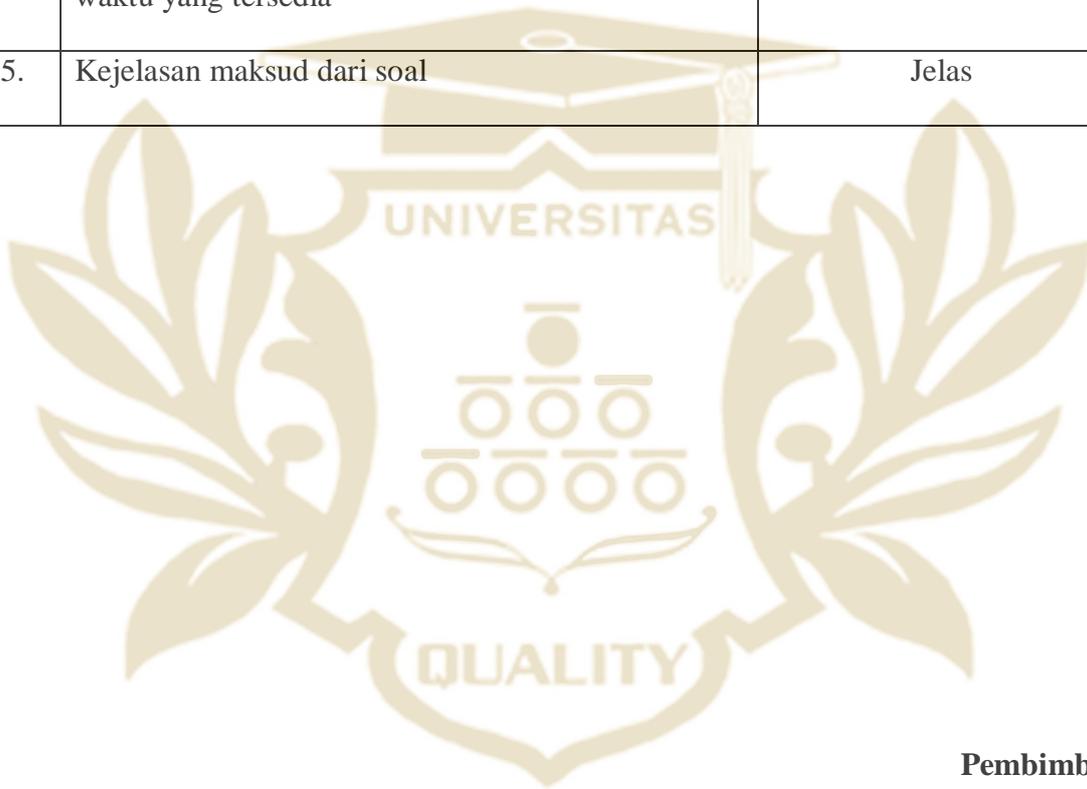


**LEMBAR VALIDASI TES KESULITAN BELAJAR IPA  
MATERI SUMBER DAN MANFAAT ENERGI**

| No | Aspek Yang Divalidasi  | Hasil Divalidasi |
|----|--|------------------|
| 1. | Kejelasan petunjuk pengerjaan soal                               | Jelas            |
| 2. | Kesesuaian soal dengan tujuan pembelajaran                       | Sesuai           |
| 3. | Kesesuaian soal dengan ranah kognitif                            | Sesuai           |
| 4. | Kesesuaian jumlah soal yang diberikan dengan waktu yang tersedia | Sesuai           |
| 5. | Kejelasan maksud dari soal                                       | Jelas            |



**Pembimbing I**

**Drs. Pandapotan Tambunan M.Pd  
NIP. 19660210 199203 1 001**

Soal Tes Hasil Belajar Siswa Dalam Pembelajaran IPA

Nama Siswa :  
Nama Sekolah : SD Negeri No 105369  
Mata Pelajaran : IPA  
Kelas/ Semester : IV/2  
Materi : Sumber dan Manfaat Energi  
Waktu : 25 Menit  
Jumlah Soal : 5

---

- Petunjuk :
1. Tuliskan nama kamu di lembar tersebut.
  2. Kerjakan soal berikut dengan tepat dan benar.

Soal:

1. Tuliskan pengertian energi?

.....  
.....

2. Sebutkan sifat-sifat energi?

.....  
.....

3. Sebutkan 5 sumber energi?

.....  
.....

4. Sebutkan 3 manfaat energi matahari bagi kehidupan di bumi?

.....  
.....

5. Sebutkan contoh energi?

.....  
.....

### Kunci Jawaban

| No. | Soal Pertanyaan   | Skor | Benar | Tidak Lengkap | Salah |
|-----|---|------|-------|---------------|-------|
| 1.  | Tuliskan pengertian energi?<br>Jawab: energi adalah kemampuan suatu benda atau seseorang untuk melakukan usaha atau gerak.  | 20   | 20    | 10            | 0-5   |
| 2.  | Sebutkan sifat-sifat energi?<br>Jawab:<br>1. Energi dapat diubah bentuknya<br>2. Energi dapat ditransfer<br>3. Energi dapat dipindahkan<br>4. Energi tidak dapat dimusnahkan                                      | 20   | 20    | 10            | 0-5   |
| 3.  | Sebutkan 5 sumber energi?<br>Jawab: Energi Matahari, Energi Angin, Energi Air, Energi Listrik, dan Energi Minyak Bumi   | 20   | 20    | 10            | 0-5   |
| 4.  | Sebutkan manfaat energi matahari bagi kehidupan di bumi?<br>Jawab: kebutuhan vitamin D bagi tubuh manusia, dibutuhkan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis, untuk membangkitkan listrik menggunakan panel surya. | 20   | 20    | 10            | 0-5   |
| 5.  | Sebutkan contoh energi?<br>Jawab:<br>Contoh energi listrik ke energi panas setrika listrik, kompor listrik  | 20   | 20    | 10            | 0-5   |
|     | Jumlah  | 100  |       |               |       |

## LEMBAR VALIDASI WAWANCARA

| No. | Aspek Yang Divalidasi  | Hasil Validasi |
|-----|--|----------------|
| 1.  | Kesesuaian pertanyaan wawancara dengan tujuan wawancara.   | Sesuai         |
| 2.  | Pertanyaan wawancara menggunakan bahasa sederhana, mudah di pahami siswa.  | Sesuai         |
| 3.  | Pemakaian bahasa, sesuai dengan kaidah bahasa indonesia.   | Sesuai         |
| 4.  | Pedoman wawancara layak digunakan untuk mengetahui faktor penyebab kesulitan siswa memahami pelajaran IPA materi sumber dan manfaat energi | Sesuai         |



**Pembimbing I**

**Drs. Pandapotan Tambunan M.Pd  
NIP. 19660210 199203 1 001**

### Pertanyaan Wawancara

| No. | Pertanyaan   | Jawaban Siswa |
|-----|--|---------------|
| 1.  | Apakah kamu menyukai pembelajaran IPA?   |               |
| 2.  | Apakah kamu memahami materi manfaat dan sumber energi yang disampaikan oleh guru ?                             |               |
| 3.  | Apakah kamu suka membaca materi manfaat dan sumber energi?   |               |
| 4.  | Apakah kamu suka jika materi pembelajaran manfaat dan sumber energi disampaikan oleh guru dengan media gambar? |               |
| 5.  | Kesulitan apa saja yang kamu alami dalam belajar IPA pada materi manfaat dan sumber energi?                    |               |

