

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)
IPA TEMA 6 SUBTEMA 1 (SUHU DAN KALOR)**

Jawablah pernyataan berikut dengan kata B “Benar” atau S “Salah”!

1. Contoh sumber energi panas yaitu matahari, api, gesekan antara 2 benda, listrik, geothermal/panas bumi.

PILIH ☐ B atau ☐ S

2. Manfaat panas matahari dalam kehidupan sehari-hari digunakan untuk sebagai pembangkit listrik, mengeringkan pakaian basah, mengeringkan garam.

PILIH ☐ B atau ☐ S

3. Api digunakan untuk kegiatan memasak atau merebus air.

PILIH ☐ B atau ☐ S

4. Manfaat panas bumi yaitu untuk pembangkit listrik.

PILIH ☐ B atau ☐ S

5. Energi panas bisa berpindah dari benda 1 ke benda lainnya.

PILIH ☐ B atau ☐ S

6. Benda yang mendapat energi panas akan meningkat suhunya.

PILIH ☐ B atau ☐ S

7. Benda yang melepas atau berkurang energi panasnya, maka benda itu akan menurun suhunya.

PILIH ☐ B atau ☐ S

8. Perubahan naik dan turunnya suhu pada benda akan mengakibatkan 2 jenis perubahan benda yaitu pemuaian dan penyusutan.

PILIH ☐ B atau ☐ S

9. Penyusutan adalah penambahan ukuran benda akibat kenaikan suhu atau mendapat kalor.

PILIH ☐ B atau ☐ S

10. Pemuaian adalah berkurangnya ukuran benda akibat turunnya suhu atau pelepasan kalor.

PILIH ☐ B atau ☐ S

11. Pemuaian dapat terjadi pada benda gas, cair, ataupun padat.

PILIH ☐ B atau ☐ S

12. Akibat pemuaian, benda akan bertambah ukurannya, panjangnya, luasnya ataupun volumenya.

PILIH ☐ B atau ☐ S

13. Pada bingkai kaca jendela harus diberikan ruang muai agar kaca tidak mudah retak karena memuai saat terkena panas.

PILIH ☐ B atau ☐ S

14. Retaknya gelas saat terkena air panas. Disebabkan oleh pemuaian yang tidak merata pada seluruh bagian gelas.

PILIH ☐ B atau ☐ S

15. Udara di dalam ban akan memuai jika terkena panas. Udara akan bertambah volume sehingga ban akan terasa sangat keras. Jika udara semakin banyak kita isikan ke ban, maka ban dapat meletus karena tidak mampu menahan pemuaian udara.

PILIH ☐ B atau ☐ S

16. Pada rel kereta api, ada ruang muai. Ruang muai tersebut terlihat sempit pada siang hari karena rel mengalami pemuaian akibat panas dari matahari. Sedangkan saat malam hari, ruang muai tersebut terlihat lebar karena rel mengalami penyusutan akibat udara yang dingin.

PILIH ☐ B atau ☐ S

17. Di dalam thermometer terdapat cairan raksa. Cairan tersebut akan memuai jika terkena panas dan menunjukkan angka tertentu.

PILIH ☐ B atau ☐ S

18. Akibat penyusutan, benda akan berkurang ukurannya, panjangnya, luasnya, ataupun volumenya.

PILIH ☐ B atau ☐ S

19. Pada siang hari kawat atau kabel listrik terlihat mengendur sedangkan pada malam hari terlihat kencang.



PILIH ☐ B atau ☐ S

20. Pemasangan kawat atau kabel listrik yang dibuat kendor tersebut bertujuan agar kawat atau kabel listrik tidak putus pada malam hari karena mengalami penyusutan.



PILIH ☐ B atau ☐ S