

# Lembar Asesmen S-HOT Berbasis Dual Space Inquiry



## Fase 3: Eksplorasi

### TUJUAN

1. Mengetahui hubungan antara energi listrik dan waktu penggunaan terhadap daya listrik. (*Percobaan 1*)
2. Mengetahui hubungan daya listrik dan penggunaan terhadap tagihan listrik. (*Percobaan 2*)

### PETUNJUK

1. Rancanglah beberapa ide eksperimen untuk membuktikan hipotesis yang telah kamu rumuskan dengan menggunakan virtual lab berikut ;  
link: <https://sl1nk.com/PhETsimulationfordayalistrik>
2. Laksanakan eksperimen sesuai rancangan, kemudian amati dan ukur data yang diperoleh dari virtual lab.
3. Bandingkan hasil eksperimen dengan hipotesis awal, catat seluruh data pada lembar kerja, lalu susun kesimpulan dan presentasikan hasilnya



### LANGKAH KERJA

Tuliskanlah langkah kerja eksperimen yang telah dirancang secara sistematis!

**Percobaan 1 (Daya listrik)**

**Percobaan 2 (Tagihan listrik)**

TONI ATUL AKBAR, PENDIDIKAN FISIKA

# Lembar Asesmen S-HOT Berbasis Dual Space Inquiry

## DATA HASIL PENGAMATAN Percobaan 1

No	Tegangan (V)	Kuat Arus (I)	Daya Listrik
1.			
2.			
3.			
4.			
dst			

## Percobaan 2

No	Nama Alat	Jumlah (n)	Daya (P)	Lama Pemakaian (t)	$n \times P \times t$
1.					
2.					
3.					
4.					
dst					
<b>Jumlah (Wh)</b>					
<b>Jumlah (KWh) = Jumlah (Wh/1000)</b>					
<b>Jumlah energi perbulan = Jumlah (KWh) X 30 hari</b>					
<b>Besar tagihan = Energi perbulan X Biaya 1 KWh</b>					

Tulis dan gambarkan grafik hubungan antara energi listrik, waktu dan daya listrik

## Lembar Asesmen S-HOT Berbasis *Dual Space Inquiry*

Tuliskan hubungan antara daya listrik terhadap tagihan listrik!

Bandingkanlah hasil eksperimen dengan hipotesis awal yang telah dirumuskan!

Kirimkanlah gambar rancangan dan grafismu dengan cara mengklik tombol dibawah ini!

[Klik Here](#)

*Berpikir Kreatif & Penalaran Ilmiah*

TONI ATUL AKBAR, PENDIDIKAN FISIKA