



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK



FKIP
Oney

KEGIATAN PEMBELAJARAN 4

Presentasi Hasil Investigasi Kelembapan Udara pada Tanaman Bayam

```
sketch_jun04a | Arduino IDE 2.3.2
File Edit Sketch Tools Help
sketch_jun04a.ino
1 #include "DHT.h"
2 #define DHTPIN 2
3 #define DHTTYPE DHT11
4 DHT dht(DHTPIN, DHTTYPE);
5
6 void setup() {
7   Serial.begin(9600);
8   dht.begin();
9 }
10
11 void loop() {
12   float h = dht.readHumidity();
13   float t = dht.readTemperature();
14   if (isnan(h) || isnan(t)) {
15     Serial.println("Gagal membaca data DHT11!");
16     return;
17   }
18   Serial.print("Suhu: ");
19   Serial.print(t);
20   Serial.print(" °C | Kelembapan: ");
21   Serial.print(h);
22   Serial.println(" %");
23   delay(2000);
24 }
25 }
```

Suhu: 28.3 °C | Kelembapan: 74.2 %
Suhu: 28.2 °C | Kelembapan: 74.1 %
Suhu: 28.4 °C | Kelembapan: 73.9 %

Nama :

Kelas :

No. Absen:

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu mengomunikasikan hasil pengamatan dan menarik kesimpulan mengenai hubungan kelembapan udara dengan kondisi tanaman bayam melalui kegiatan presentasi hasil investigasi dengan tepat.



AKTIVITAS 1

Indikator Keterampilan Proses Sains
(Mengkomunikasikan)

Setiap kelompok mempresentasikan hasil investigasi yang telah dilakukan menggunakan data hasil pengukuran, klasifikasi, dan prediksi yang diperoleh pada pertemuan sebelumnya.

Hal yang perlu Disampaikan

- Kondisi lingkungan pada Perlakuan A dan Perlakuan B.
- Hasil pengukuran suhu dan kelembapan udara.
- Kategori kelembapan udara yang diperoleh.
- Prediksi kondisi tanaman bayam berdasarkan data.
- Temuan menarik selama investigasi.

Panduan Presentasi

Presentasi dilakukan selama 3–5 menit untuk setiap kelompok.



AKTIVITAS 2

Indikator Keterampilan Proses Sains
(Mengkomunikasikan)

LEMBAR TANGGAPAN

Saat kelompok lain melakukan presentasi, berikan penilaian dan tanggapan terhadap hasil investigasi yang disampaikan.

Hal yang saya pelajari dari presentasi kelompok ini:

Data atau temuan yang paling menarik:

Pertanyaan atau saran:



AKTIVITAS 3

Indikator Keterampilan Proses Sains
(Menarik Kesimpulan)

KESIMPULAN BERSAMA

Setelah seluruh kelompok selesai melakukan presentasi, diskusikan hasil yang diperoleh bersama guru dan teman-teman. Selanjutnya, tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil investigasi yang telah dilakukan.

Berdasarkan hasil investigasi yang telah dilakukan, saya menyimpulkan bahwa:



REFLEKSI

Selamat! Anda telah menyelesaikan seluruh rangkaian investigasi mengenai suhu, kelembapan udara, dan tanaman bayam. Refleksikan pengalaman belajar Anda dengan menjawab pertanyaan berikut.

1. Hal paling menarik yang saya pelajari selama investigasi ini adalah

2. Keterampilan yang paling berkembang pada diri saya adalah

3. Bagaimana perasaan Anda setelah berhasil melakukan investigasi menggunakan Smart Sensor DHT11?

4. Tuliskan satu kalimat yang menggambarkan pengalaman belajar Anda selama empat pertemuan. Contoh: "Melalui kegiatan investigasi ini, saya belajar bahwa"