

Lembar Kerja

Field Trip MGMP Geografi
Kab. Sidoarjo 2024



Target & Tujuan

Target	Tujuan
<ul style="list-style-type: none">● Peningkatan Pengetahuan: Peserta memahami konsep meteorologi dan klimatologi melalui pengalaman langsung di BMKG.● Keterlibatan Praktis: Peserta dapat berinteraksi dengan alat pengukur cuaca dan memahami cara kerja BMKG.● Edukasi Pariwisata Berkelanjutan: Meningkatkan pemahaman peserta tentang konsep pariwisata berkelanjutan dan peran Eco Green Park dalam mendukung konservasi lingkungan.● Promosi Daya Tarik Wisata: Menyampaikan pentingnya taman ekowisata sebagai daya tarik wisata yang dapat meningkatkan ekonomi lokal dan pelestarian alam.	<ul style="list-style-type: none">● Edukatif: Memberikan pemahaman tentang pentingnya pengamatan cuaca dan dampaknya terhadap kehidupan sehari-hari.● Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Praktis dalam Meteorologi: Peserta dapat memahami konsep meteorologi dan klimatologi serta mengaplikasikan pengetahuan tersebut melalui interaksi langsung dengan alat pengukur cuaca di BMKG.● Kunjungan ke Area Daya Tarik Wisata: Mengamati fasilitas dan atraksi di Eco Green Park yang mendukung pengalaman wisatawan dan pelestarian alam.● Pengembangan Ide Wisata Berkelanjutan: Menghasilkan ide-ide inovatif tentang bagaimana Eco Green Park dapat lebih menarik bagi pengunjung sambil tetap menjaga prinsip keberlanjutan.

LOKASI 1 : BMKG KARANGPLOSO

Jawablah pertanyaan berikut!

- Jelaskan fungsi utama BMKG Karangploso dalam konteks pemantauan cuaca dan iklim. Bagaimana peran BMKG dalam memberikan informasi yang akurat kepada masyarakat?



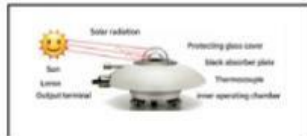



- Diskusikan teknologi dan alat yang digunakan oleh BMKG Karangploso untuk mengumpulkan data meteorologi. Apa saja tantangan yang dihadapi dalam pengoperasian alat tersebut?

- Analisis dampak perubahan iklim terhadap pola cuaca di daerah sekitar Karangploso. Bagaimana BMKG berkontribusi dalam mengidentifikasi dan mengatasi masalah yang muncul akibat perubahan tersebut?

- Bagaimana BMKG Karangploso berinteraksi dengan lembaga lain dan komunitas lokal dalam mengedukasi masyarakat tentang cuaca ekstrem dan mitigasi bencana? Berikan contoh program atau kegiatan yang telah dilakukan.

- Evaluasi peran BMKG Karangploso dalam mendukung ketahanan pangan dan pengelolaan sumber daya alam di wilayahnya. Bagaimana data yang dihasilkan dapat dimanfaatkan oleh sektor pertanian dan lingkungan?

Jodohkan gambar dan nama alat ukur berikut dengan benar!

NO.	GAMBAR ALAT UKUR	NAMA ALAT UKUR
1	 <ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • CAMPBELL STOKES
2	 <ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • TERMOMETER TANAH
3	 <ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • SANGKAR METEOROLOGI
4	 <ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • PYRANOMETER
5	 <ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • GUN BELANI
6	 <ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • OBS, OMBROMETER

7



- ASRS

8



- HELLMAN

9



- OPEN PAN

10



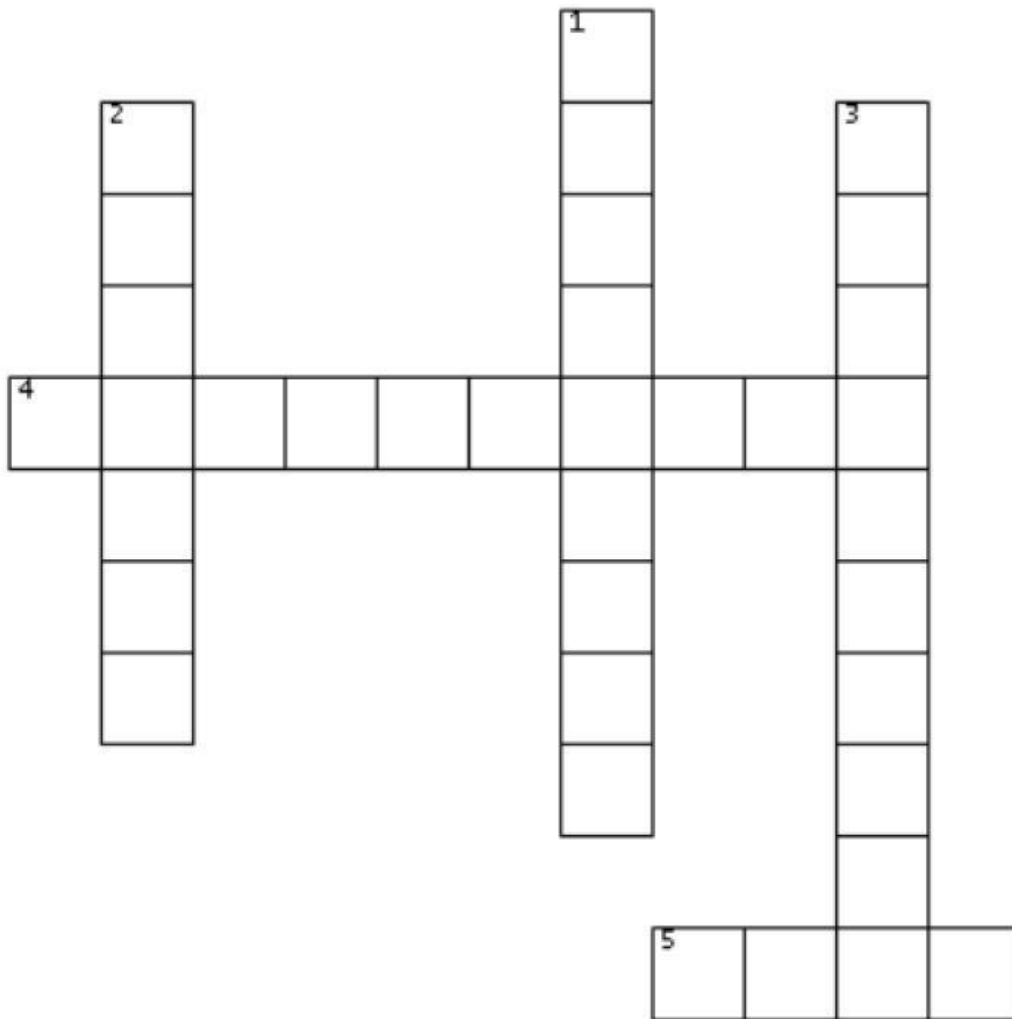
- ANEMOMETER

11



- PICHE
EVAPORIMETER

Cobalah mengisi kolom berikut ini:



ACROSS

4. alat yang digunakan untuk mengukur arah dan kecepatan angin
5. mencatat pantulan sinar matahari dari bumi dan mengukur radiasi Global dari matahari

DOWN

1. mengukur total radiasi dari matahari selama 1 hari sejak matahari terbit hingga terbenam
2. mengukur penguapan di area terbuka
3. mengukur jumlah curah hujan yang jatuh dan masuk kedalam corong penakar hujan dalam periode waktu 24 jam

LOKASI 2: SANTERA – BATU

Pertanyaan Observasi

A. Fasilitas dan Atraksi

1. Apa saja fasilitas yang tersedia untuk pengunjung di Eco Green Park?
 - ☐ Area bermain
 - ☐ Pusat informasi
 - ☐ Jalur hiking
 - ☐ Lainnya: _____
2. Apa atraksi utama yang menarik bagi pengunjung?
 - ☐ Taman bunga
 - ☐ Pertunjukan alam
 - ☐ Kegiatan edukasi
 - ☐ Lainnya: _____
3. Bagaimana kualitas fasilitas dan atraksi tersebut dalam mendukung pengalaman wisatawan?
 - _____

B. Ide Pengembangan Wisata Berkelanjutan

1. Apa ide-ide inovatif yang dapat diterapkan untuk meningkatkan daya tarik Eco Green Park?
 - _____
2. Bagaimana Eco Green Park dapat menarik lebih banyak pengunjung sambil tetap menjaga prinsip keberlanjutan?
 - _____
3. Apa potensi kerjasama dengan komunitas lokal dalam pengembangan wisata?
 - _____

C. Promosi Daya Tarik Wisata

1. Apa manfaat Eco Green Park bagi ekonomi lokal?
 - _____
2. Bagaimana Eco Green Park dapat dipromosikan sebagai destinasi wisata yang mendukung pelestarian alam?
 - _____
3. Apa yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya taman ekowisata?
 - _____

Refleksi Kegiatan Field Trip MGMP Geografi Kab. Sidoarjo Tahun 2024:

- **Kesimpulan Umum:**

- **Saran dan Rekomendasi:**
