# LKPD | LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Peristiwa El Niño

Fisika Kelas X

Nama: .....

Kelas: .....

LIVEWORKSHEETS

# Ayo Berlatih!

## Pengertian dan Penyebab El Niño

### Studi Kasus

- Pernahkah kamu merasa musim kemarau di Indonesia terasa lebih panjang dan panas dari biasanya? Salah satu penyebabnya bisa jadi adalah fenomena El Niño.
- Tonton video penjelasan mengenai El Niño dan La Niña dari link di bawah ini. Fokus terhadap penjelasan materi El Niño saja ya! Lalu sambil kamu menonton video, tuliskan istilah yang tidak kamu pahami di buku tulismu, sebelum nanti didiskusikan dengan teman - temanmu ya.

Link Video:

1. Tuliskan minimal 5 informasi penting yang kamu temukan dari video yang sudah ditonton.

- Jawaban

2. Diskusikan dengan kelompokmu istilah yang tidak dipahami tadi, lalu diskusikan apa yang dimaksud dengan El Niño. Kemudian, tulis pengertian El Niño dengan bahasa sendiri sesuai hasil diskusi kelompok!

- Jawaban

LIVEWORKSHEETS

# Ayo Berlatih!

## Proses Terjadinya Peristiwa El Niño

Susun potongan informasi di bawah menjadi satu kesatuan informasi yang utuh dengan memindahkan informasi pada kotak di bawah ke kotak kosong di sebelah atasnya! (Note: Tidak semua informasi sebelah kiri berkaitan dengan El Niño)

Curah Hujan Meningkat

Indonesia mengalami musim lebih basah

Suhu laut pasifik menghangat

Angin pasat melemah

Risiko kekeringan meningkat

Curah Hujan Menurun

Indonesia mengalami musim lebih kering

Suhu laut pasifik menurun

Penguapan berpindah ke tengah Pasifik

Risiko banjir meningkat

LIVEWORKSHEETS

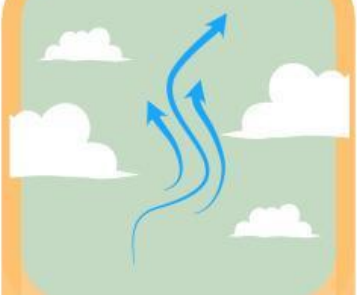
# Ayo Berlatih!

## Dampak El Niño terhadap Lingkungan dan Kehidupan

### Pertanyaan

**Tandai jawaban yang benar terkait dampak global fenomena El Niño!**

Suhu laut Pasifik bagian timur lebih hangat dari normal.



Tekanan udara di Indonesia meningkat.

Suhu laut pasifik bagian timur lebih dingin dari normal.

Angin timur melemah → air hangat tidak terdorong ke barat.

Awan hujan berpindah ke timur → curah hujan di Indonesia berkurang.

Suhu laut yang hangat membuat terjadinya fenomena "Coral Bleaching"

LIVEWORKSHEETS

# Ayo Berlatih!

## Dampak El Niño terhadap Lingkungan dan Kehidupan

- **Berikut ini adalah dampak El Niño yang terjadi di Indonesia.**

Cuaca lebih panas dan kering.

Musim kemarau lebih panjang.

Kekurangan air bersih.

Risiko kebakaran hutan meningkat.

Gagal panen dan krisis pangan.

- **Selanjutnya, tugas kalian adalah kembali ke tempat duduk masing - masing, lalu saling menjelaskan tentang El Niño dan La Niña secara bergantian. Setelah selesai saling memahami materi masing - masing, silakan isi tabel di bawah ini dengan tepat!**

| Aspek | El Niño | La Niña |
|---|---|---|
| Kondisi suhu laut Pasifik | | |
| Kondisi curah hujan di Indonesia | | |
| Dampak Utama | | |
| Risiko Bencana di Indonesia | | |
| Pengaruh terhadap Pertanian | | |

LIVEWORKSHEETS

# Ayo Berlatih!

## Mari Mencari Kata!

- Carilah 10 kata yang berhubungan dengan fenomena El Niño dan La Niña dari kotak di bawah ini!

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | L | N | I | N | O | B | G | J | K | L | O | C | I | P |
| L | N | C | I | A | W | K | T | S | R | U | I | O | S | A |
| N | B | G | F | R | E | S | W | O | P | C | F | R | A | N |
| L | A | N | G | S | E | B | A | B | N | J | W | A | R | A |
| A | N | G | A | B | N | A | N | T | I | C | E | L | O | S |
| N | J | C | U | R | I | N | S | A | W | I | S | B | N | F |
| I | I | U | H | H | U | J | A | N | I | L | A | L | A | S |
| N | G | A | J | A | H | I | B | C | Q | U | A | E | S | U |
| A | U | C | U | A | G | R | U | O | P | O | O | A | L | N |
| M | A | A | R | I | P | A | S | I | F | I | K | C | C | W |
| S | V | U | B | F | R | S | W | Q | Q | C | X | H | M | K |
| T | E | L | I | N | G | A | U | P | I | N | G | I | J | K |
| A | N | G | I | N | P | A | S | A | T | I | N | N | G | H |
| H | I | N | L | K | J | N | H | V | O | P | U | G | H | W |
| K | K | E | B | A | K | A | R | A | N | H | U | T | A | N |

LIVEWORKSHEETS

# Ayo Berefleksi

## Mari Refleksikan Kegiatan Hari Ini

1. Hari ini, hal baru yang saya pelajari adalah....

2. Yang paling saya sukai dari kegiatan hari ini adalah....

3. Yang paling tidak saya sukai dari kegiatan hari ini adalah....

4. Jika dideskripsikan dengan emoji, yang paling mewakili saya setelah belajar hari ini yaitu: (Centang yang Paling Sesuai)

LIVEWORKSHEETS