


LKS / LKPD IPA: MISI DETEKTIF SAINS

Menjelajahi Misteri Alam Semesta


IDENTITAS KELOMPOK

- Nama Agen (Kelompok):
- Anggota Tim Detektif:
 1.  (Ketua Tim)
 2.  (Sekretaris)
 3.  (Pengamat 1)
 4.  (Pengamat 2)
 5.  (Pengamat 3)

MISI 1: PECAHKAN KODE RAHASIA

 **Waktu:** 10 Menit

Bayangkan kalian adalah sekelompok detektif yang dikirim ke sebuah planet baru bernama "Bumi". Di planet ini, banyak sekali kejadian aneh. Tugas pertama kalian adalah mendefinisikan, apa sebenarnya senjata utama para ilmuwan Bumi yang disebut dengan "SAINS" itu?

 **TANTANGAN:** Diskusikan dengan timmu, lalu rumuskan pengertian "Sains" menggunakan kalimat kreatif kelompokmu sendiri! Jangan mencontek persis dari buku teks, gunakan analogi yang menarik (*misal: Sains adalah kunci pembuka rahasia alam, kacamata ajaib, dll*).

Plaintext

 **JAWABAN TIM:**



"Bagi kelompok kami, Sains adalah


.....
....."






MISI 2: PASUKAN KHUSUS SAINS

 **Waktu:** 15 Menit

Sains di Bumi ternyata sangat luas, sehingga dibagi menjadi beberapa "**Pasukan Khusus**" (**Cabang Ilmu**) untuk menyelidikinya. Kenalan dulu dengan pasukannya:

-  **Pasukan Biologi** - Penyelidik Makhluk Hidup.
-  **Pasukan Fisika** - Penyelidik Energi, Gaya, dan Gejala Fisik.
-  **Pasukan Kimia** - Penyelidik Zat dan Perubahannya.
-  **Pasukan Geologi** - Penyelidik Perut Bumi dan Batuan.
-  **Pasukan Astronomi** - Penyelidik Luar Angkasa.
-  **Pasukan Ekologi** - Penyelidik Rumah Tangga Alam / Lingkungan.

 **TUGAS DETEKTIF:** Hubungkan fenomena-fenomena misterius di bawah ini dengan Pasukan Khusus yang paling tepat! Tuliskan nama pasukannya di dalam tanda kurung.

No	 Fenomena Misterius di Bumi	 Pasukan Khusus Penyelidik
1	 Misteri mengapa Bunglon bisa mengubah warna kulitnya sesuai tempat ia hinggap.	(.....)
2	 Misteri mengapa buah kelapa selalu jatuh ke bawah menuju tanah, bukan melayang ke atas langit.	(.....)
3	 Ledakan kembang api di malam tahun baru yang menghasilkan warna-warni indah dari bubuk mesiu.	(.....)

No	🔍 Fenomena Misterius di Bumi	👮 Pasukan Khusus Penyelidik
4	🍂 Penyebab terbentuknya cincin raksasa yang melingkari Planet Saturnus.	(.....)
5	🌋 Proses terjadinya pulau baru di permukaan laut setelah adanya letusan gunung api bawah laut.	(.....)
6	🗑️ Dampak buruk pembuangan sampah plastik di sungai terhadap populasi ikan air tawar.	(.....)

🚒 **MISI 3: TANTANGAN ANALISIS KASUS NYATA**

🕒 **Waktu:** 15 Menit

📌 **LAPORAN KASUS:** > Sebuah wilayah di Indonesia melaporkan kejadian aneh: "*Lampu-lampu di rumah warga tiba-tiba redup, dan di saat yang sama, ribuan burung pelikan tiba-tiba mati mendadak di danau dekat pemukiman tersebut.*" Warga desa panik dan membutuhkan bantuan Tim Detektif kalian!

- **Pertanyaan A:** Cabang ilmu Sains apa yang harus dikerahkan untuk menyelidiki masalah **lampu rumah yang meredup**? Berikan alasan logismu!

- **Jawaban:**

-

.....

- **Alasan:**

-

.....

- **Pertanyaan B:** Cabang ilmu Sains apa yang harus dikerahkan untuk menyelidiki **kematian massal burung pelikan** di danau? Berikan alasan logismu!

o **Jawaban:**

.....
.....

o **Alasan:**

.....
.....

LEMBAR REFLEKSI DETEKTIF

(Diisi di akhir misi)


Berikan tanda centang pada ekspresi wajah yang paling menggambarkan perasaan timmu setelah menyelesaikan misi hari ini:

- [] 😄 **Sangat Seru!** (Kami paham materi dan kerja kelompok berjalan kompak)
- [] 😊 **Biasa Saja.** (Materi cukup paham, tapi ada anggota yang kurang aktif)
- [] 🤔 **Bingung/Pusing.** (Kami butuh bantuan Guru untuk menjelaskan ulang)

Plaintext

 KATA MUTIARA / PESAN PENUTUP DARI KELOMPOK:

"Hari ini kami belajar bahwa menjadi ilmuwan itu seperti
....."

 **SELESAI!** Selamat, Tim Detektif kalian telah menyelesaikan laporan! Siapkan satu juru bicara untuk mempresentasikan temuan kalian di depan kelas! 🎯