

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!

○ **Jawaban:**

.....
.....

○ **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! 🎯