LKPD PERTEMUAN 1: MENGANALISIS STRUKTUR KARYA ILMIAH

Nama Kelompok: _____

Anggota:

Kompetensi: Mengidentifikasi dan menganalisis struktur karya ilmiah

BAGIAN A: MEMBACA DAN MENGAMATI

Bacalah contoh karya ilmiah berikut dengan saksama!

JUDUL: UPAYA KONSERVASI ORANGUTAN KALIMANTAN (Pongo pygmaeus) DI TAMAN NASIONAL TANJUNG PUTING

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Orangutan Kalimantan (Pongo pygmaeus) merupakan salah satu primata endemik Indonesia yang terancam punah. Menurut data IUCN Red List 2025, populasi orangutan Kalimantan mengalami penurunan drastis sebesar 60% dalam 60 tahun terakhir akibat deforestasi, perburuan ilegal, dan fragmentasi habitat. Taman Nasional Tanjung Puting di Kalimantan Tengah menjadi salah satu habitat penting yang menyimpan sekitar 6.000 individu orangutan.

Upaya konservasi yang dilakukan meliputi rehabilitasi, perlindungan habitat, dan edukasi masyarakat. Namun, efektivitas program-program tersebut perlu dievaluasi secara sistematis untuk memastikan keberlanjutan populasi orangutan di masa depan.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana kondisi populasi orangutan Kalimantan di Taman Nasional Tanjung Puting?
2. Apa saja ancaman utama terhadap keberlangsungan hidup orangutan?
3. Sejauh mana efektivitas program konservasi yang telah dilaksanakan?

C. Tujuan Penelitian

1. Mendeskripsikan kondisi populasi orangutan di Taman Nasional Tanjung Puting
2. Mengidentifikasi ancaman utama terhadap orangutan
3. Mengevaluasi efektivitas program konservasi yang ada

LIVEWORKSHEETS

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan bagi pengelola kawasan dan pemangku kepentingan dalam merumuskan strategi konservasi yang lebih efektif.

II. ISI/PEMBAHASAN

A. Landasan Teori

Konservasi satwa liar merupakan upaya perlindungan, pelestarian, dan pemanfaatan berkelanjutan sumber daya hayati (Soehartono & Mardiastuti, 2023). Konservasi ex-situ dan in-situ perlu diintegrasikan untuk mencapai hasil optimal.

B. Metodologi

Penelitian menggunakan metode observasi langsung, analisis data sekunder dari Balai Taman Nasional, dan wawancara dengan petugas konservasi. Pengamatan dilakukan selama 6 bulan (Januari-Juni 2025).

C. Hasil dan Pembahasan

Hasil monitoring menunjukkan populasi orangutan relatif stabil dengan 6.127 individu tercatat pada tahun 2025. Ancaman utama meliputi kebakaran hutan (34%), perburuan ilegal (18%), dan konflik dengan manusia (12%). Program rehabilitasi telah berhasil melepaskan 45 individu ke habitat alami dengan tingkat survival 87%.

III. PENUTUP

A. Simpulan

1. Populasi orangutan di Taman Nasional Tanjung Puting relatif stabil namun tetap memerlukan monitoring intensif
2. Ancaman terbesar adalah kebakaran hutan dan aktivitas ilegal
3. Program konservasi menunjukkan efektivitas tinggi dengan tingkat keberhasilan 87%

B. Saran

1. Perlu peningkatan patroli untuk mencegah kebakaran dan perburuan ilegal
2. Edukasi masyarakat sekitar kawasan perlu diperluas
3. Kolaborasi dengan lembaga internasional perlu ditingkatkan

DAFTAR PUSTAKA

Soehartono, T., & Mardiastuti, A. (2023). *Konservasi Satwa Liar Indonesia*. Bogor: IPB

LIVEWORKSHEETS

Press.
IUCN. (2025). Red List of Threatened Species. Diakses dari www.iucnredlist.org

BAGIAN B: ANALISIS STRUKTUR (Diskusikan dengan kelompok!)

Lengkapi tabel berikut dengan mengidentifikasi setiap bagian dari karya ilmiah di atas!

No	Struktur	Sub-Bagian yang Ada	Isi Pokok (Ringkas)	Fungsi Bagian Tersebut
1	**PENDAHULUAN**	a. Latar Belakang b. _____ c. _____ d. _____		
2	**ISI/PEMBAHASAN**	a. _____ b. _____ c. _____		
3	**PENUTUP**	a. _____ b. _____		

BAGIAN C: REFLEKSI KELOMPOK

1. Mengapa setiap bagian dalam struktur karya ilmiah harus disusun secara sistematis?

Jawaban: _____

2. Bagaimana struktur yang baik membantu pembaca memahami isi karya ilmiah?

Jawaban: _____

3. Nilai KBC: Bagaimana penelitian tentang konservasi orangutan mencerminkan cinta kepada ciptaan Allah SWT (Hubbullah) dan lingkungan (Hubbulbiah)?

Jawaban: _____

LIVEWORKSHEETS

LKPD PERTEMUAN 2: MEMPERBAIKI KAIDAH KEBAHASAAN

Nama Pasangan:

Kompetensi: Menganalisis dan memperbaiki kaidah kebahasaan karya ilmiah

BAGIAN A: IDENTIFIKASI KESALAHAN

Bacalah paragraf berikut dan temukan kesalahan kaidah kebahasaannya!

Paragraf 1:

"Di penelitian ini saya ingin membahas tentang masalah polusi udara yang lagi ramai dibicarakan akhir-akhir ini. Polusi udara sangat berbahaya banget untuk kesehatan kita semua. Banyak orang yang kena penyakit pernapasan gara-gara udara yang kotor. Makanya, kita harus lebih peduli dong sama lingkungan."

Tugas: Identifikasi minimal 5 kesalahan dan perbaiki!

No	Jenis Kesalahan	Kalimat Salah	Perbaikan	Alasan
1				
2				
3				
4				
5				

Paragraf 2:

"Hasil dari pengamatan yang telah dilakukan oleh kami menunjukkan bahwa kerusakan hutan mangrove yang terjadi di wilayah pesisir itu disebabkan karena oleh banyak faktor seperti misalnya seperti penebangan liar dan juga pencemaran dan pembuangan sampah sembarangan serta konversi lahan untuk tambak."

Tugas: Sederhanakan kalimat di atas agar menjadi kalimat efektif!

LIVEWORKSHEETS

Kalimat Efektif:

BAGIAN B: MENULIS DENGAN KAIDAH YANG BENAR

Tulislah 1 paragraf latar belakang (minimal 5 kalimat) tentang topik "Konservasi Burung Endemik Riau" dengan memperhatikan:

- Bahasa baku dan formal
- Kalimat efektif
- Objektif dan didukung data/fakta
- Menggunakan istilah ilmiah yang tepat

Paragraf Latar Belakang:

LIVEWORKSHEETS

BAGIAN C: PEER REVIEW

Tukarkan hasil pekerjaan dengan pasangan lain. Beri penilaian dengan checklist berikut:

Aspek	Sudah Baik ✓	Perlu Perbaikan ✗	Catatan
Bahasa baku			
Kalimat efektif			
Objektif			
Ada data/fakta			
Istilah ilmiah tepat			

Saran perbaikan untuk pasangan:

LIVEWORKSHEETS

LKPD PERTEMUAN 3: MENYUSUN KERANGKA KARYA ILMIAH

Nama: _____

Kelas: _____

Kompetensi: Menyusun kerangka dan menulis karya ilmiah sederhana

BAGIAN A: MENENTUKAN TOPIK

Pilihlah 1 topik konservasi alam yang menarik bagi Anda (boleh sesuai kondisi daerah Riau):

Contoh topik:

- Konservasi Burung Endemik Riau
- Pelestarian Hutan Mangrove di Pesisir Riau
- Upaya Mengurangi Pencemaran Sungai Siak
- Rehabilitasi Lahan Gambut di Riau
- Konservasi Harimau Sumatera
- (atau topik lain yang relevan)

Topik yang saya pilih:

Alasan memilih topik ini:

LIVEWORKSHEETS

BAGIAN B: MENYUSUN KERANGKA KARYA ILMIAH

Susunlah kerangka lengkap karya ilmiah Anda!

JUDUL:

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang (Tuliskan poin-poin utama)

B. Rumusan Masalah (Minimal 2 pertanyaan penelitian)

C. Tujuan Penelitian

D. Manfaat Penelitian

II. ISI/PEMBAHASAN

A. Landasan Teori (Tuliskan teori/konsep apa yang akan Anda gunakan)

B. Metodologi (Bagaimana Anda akan mengumpulkan data?)

C. Hasil dan Pembahasan (Rencanakan data/temuan apa yang akan dibahas)

III. PENUTUP

A. Simpulan (Rencana simpulan berdasarkan tujuan)

B. Saran

LIVEWORKSHEETS

BAGIAN C: MENULIS PENDAHULUAN

Tulislah bagian "Latar Belakang" (minimal 3 paragraf) berdasarkan kerangka yang telah Anda susun!

Perhatikan:

- Gunakan bahasa baku dan formal
- Sertakan data/fakta (boleh dari internet dengan menyebutkan sumber)
- Jelaskan konteks masalah → pentingnya masalah → gap/kesenjangan yang ada
- Akhiri dengan kalimat yang mengarah ke rumusan masalah

LATAR BELAKANG:

LIVEWORKSHEETS

BAGIAN D: SELF-ASSESSMENT

Evaluasi diri Anda dengan jujur:

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Catatan
1	Apakah topik saya spesifik dan jelas?			
2	Apakah rumusan masalah dapat dijawab melalui penelitian?			
3	Apakah kerangka saya sudah lengkap dan sistematis?			
4	Apakah latar belakang yang saya tulis sudah menggunakan bahasa baku?			
5	Apakah ada data/fakta yang mendukung latar belakang?			
6	Apakah topik saya dapat berkontribusi untuk konservasi alam?			

Tantangan yang saya hadapi:

Solusi yang akan saya lakukan:

LIVEWORKSHEETS