

### Di Susun Oleh:

NINGGARWATI,S.Pd NIP. 198304132022212029

**SD NEGERI BUMIAYU** 

**TAHUN 2025-2026** 

### PERENCANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SD Negeri Bumiayu

Tahun Ajaran : 2025/2026

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas/Semester : 3 / Ganjil

Materi Pokok : Hewan Vertebrata dan Invertebrata

Model Pembelajaran : Project Based Learning (PjBL)

Proyek : Membuat mind map pengelompokan hewan vertebrata dan

invertebrata

Alokasi Waktu : 2 x 35 menit (1 pertemuan)

A. IDENTIFIKASI	
	1. Kesiapan Belajar
	Murid kelas 3 umumnya sudah bisa membaca dan menulis
	dengan lancar. Mereka memiliki pengetahuan dasar tentang
	berbagai jenis hewan, namun mungkin belum memahami
	konsep pengelompokan vertebrata dan invertebrata.
	2. Minat
Murid	Murid menyukai kegiatan yang interaktif, seperti membuat
	peta pikiran, menggunakan gambar, dan menonton video
	edukatif. Mereka juga tertarik dengan lagu-lagu yang
	berkaitan dengan materi pembelajaran.
	3. Profil Belajar
	Pembelajar visual (gambar, video, peta pikiran) dan auditori
	(lagu, penjelasan).
	1. Jenis Pengetahuan
	Pengetahuan faktual (menyebutkan contoh hewan
	vertebrata dan invertebrata) dan konseptual (memahami
Materi Pelajaran	kriteria pengelompokan hewan).
	2. Relevansi
	Materi ini relevan dengan lingkungan sekitar murid,
	membantu mereka mengklasifikasikan makhluk hidup.

	3. Integrasi Nilai
	Mengintegrasikan nilai ketelitian, kolaborasi, dan rasa ingin
	tahu.
	1. Beriman, Bertakwa kepada Tuhan YME dan Berakhlak
	Mulia: Mensyukuri keberagaman ciptaan Tuhan, yaitu
	hewan vertebrata dan invertebrata.
	2. Gotong Royong: Bekerja sama dalam kelompok untuk
	membuat proyek peta pikiran.
	3. Kreativitas: Menghias peta pikiran dengan gambar dan
Dimensi Profil	warna yang menarik.
Lulusan	4. Bernalar Kritis: Mampu membedakan dan
	mengelompokkan hewan berdasarkan ciri-cirinya.
	5. Komunikasi, mampu mengungkapkan dengan jelas
	penggolongan hewan vertebrata dan invertebrata
	6. Kemandirian mampu membuat secara mandiri proyek
	mindmap
	7. Kewargaan
B. DESAIN PEMBEL	AJARAN
	Murid mampu mengidentifikasi dan membedakan jenis hewan
Capaian Pembelajaran	vertebrata dan invertebrata serta mengelompokkannya ke dalam
	mind map.
	Bahasa Indonesia
	Menuliskan nama-nama hewan dan ciri-cirinya pada peta
Lintas Disiplin Ilmu	pikiran.
Emas Disipini iiniu	2. Seni Budaya dan Prakarya (SBdP)
	Menggambar dan mewarnai hewan untuk melengkapi peta
	pikiran.
	1. Melalui tanya jawab dan video, murid dapat
	mengidentifikasi minimal 5 contoh hewan vertebrata dan 5
Tujuan Pembelajaran	contoh hewan invertebrata dengan benar.
1 ujuan 1 cinociajaian	2. Melalui kegiatan proyek, murid dapat <b>membuat</b> sebuah
	mind map yang mengelompokkan hewan vertebrata dan
	invertebrata dengan rapi dan kreatif.

<</p>

	3. Melalui presentasi proyek, murid dapat <b>menceritakan</b> perbedaan kedua kelompok hewan tersebut dengan percaya diri.
Praktik Pedagogis	Project-Based Learning (PjBL), Pembelajaran Kontekstual, dan Diskusi.
Kemitraan	Melibatkan orang tua untuk mendampingi murid dalam
Pembelajaran	mengidentifikasi contoh-contoh hewan di rumah.
Lingkungan Pembelajaran	<ol> <li>Budaya Belajar         Suasana kelas yang mendukung kreativitas, kolaborasi, dan keberanian untuk mempresentasikan hasil karya.     </li> <li>Ruang Fisik         Menyiapkan area untuk pengerjaan proyek dan ruang untuk memajang hasil akhir "Mind Map Kelompok Hewan".     </li> <li>Ruang Virtual         Menyiapkan Video dari Youtube https://youtu.be/2JfkxMdh1Do     </li> </ol>
Pemanfaatan Digital	Menggunakan proyektor untuk menampilkan video dan lagu edukatif sebagai pemantik ide proyek.
C. PENGALAMAN B	ELAJAR
Langkah-Langkah Pe	mbelajaran dengan Sintaks Project-Based Learning (PjBL)
	AWAL (10 Menit)
	1. Murid menjawab salam dari guru.
Pengalaman Belajar	2. Murid bersama guru berdoa sebelum pembelajaran.
r eligaraman Belajar	3. Murid melakukan presensi kehadiran.
	4. Murid bersama guru menyanyikan lagu "Naik Delman".
	5. Murid diberi pertanyaan tentang pembelajaran sebelumnya.
	INTI (50 Menit)
	Sintaks 1. Pertanyaan Mendasar (10 menit)
	1. Murid bersama guru menyanyikan lagu "Hewan Vertebrata
	dan Invertebrata" (nada lagu "Pelangi-pelangi").
	2. Murid menjawab pertanyaan pemantik dari guru: "Dari lagu
	tadi, hewan apa saja yang disebutkan?" dan "Ada yang tahu,

apa perbedaan hewan-hewan itu?" (Prinsip:
Menggembirakan, Bermakna).
Sintaks 2. Mendesain Perencanaan Produk (10 menit)
<ol> <li>Murid mengamati gambar peta pikiran yang sudah ditempel di papan tulis/dinding.</li> <li>Murid mendengarkan penjelasan dari guru mengenai rencana proyek: "Peta pikiran ini masih kosong. Tugas kita adalah mengisinya dengan nama dan gambar hewan vertebrata dan invertebrata."</li> <li>Murid ditunjukkan contoh "Mind Map Kelompok Hewan" yang sudah jadi untuk memberikan gambaran produk akhir. (Prinsip: Bermakna, Memahami)</li> </ol>
Sintaks 3. Menyusun Jadwal Pembuatan (5 menit)
1. Murid mendengarkan langkah-langkah kerja yang dijelaskan
oleh guru secara sederhana.
2. "Pertama, kita akan cari ide nama hewan bersama-sama dari
video dan diskusi. Kedua, kalian akan menggambar hewan yang
dipilih di mind map. Ketiga, setelah selesai, kita akan presentasikan hasilnya."
Sintaks 4. Memonitor Kemajuan Proyek (20 menit)
1. Eksplorasi Ide: Murid menyaksikan video animasi pendek tentang hewan vertebrata dan invertebrata.
2. Pengerjaan Proyek: Murid dibagikan lembar kerja mind map dan
mulai menggambar serta menuliskan nama hewan. (Prinsip:  Bermakna)
3. Monitoring & Bimbingan: Guru mendampingi murid berkeliling
kelas, memantau kemajuan setiap murid, dan memberikan
pertanyaan pemantik seperti: "Ini gambar hewan apa? Kenapa
hewan ini termasuk vertebrata?" (Prinsip: Berkesadaran,
Merefleksikan) (Prinsip: Berkesadaran, Merefleksikan)
4. Murid bersama guru melakukan ice breaking.
(Menggembirakan)
(Wienggemon aran)

<</p>

	1 D
	1. Presentasi Sederhana
	Murid dipilih secara acak untuk menceritakan hasil
	karyanya di depan teman-temannya. ("Aku menggambar
	burung. Burung punya tulang belakang, jadi termasuk
	vertebrata.")
	2. Apresiasi
	Seluruh kelas memberikan tepuk tangan untuk setiap karya
	yang dipresentasikan.
	3. Murid diminta mengamati hewan-hewan kecil di
	lingkungan sekitar atau selama perjalanan menuju ke
	sekolah (misalnya, semut, capung, atau cacing) dan
	mengelompokkannya sebagai invertebrata. (Mengaplikasi)
	PENUTUP (10 Menit)
	Sintaks 6: Mengevaluasi Pengalaman (10 menit)
	1. <b>Refleksi Bersama</b> : Murid diajak mengamati "Mind Map Kelompok Hewan" yang sudah jadi.
	2. Murid mendengarkan pertanyaan refleksi dari guru:
	"Bagaimana perasaan kalian setelah proyek kita selesai?",
	"Apa yang kita pelajari hari ini?", "Hewan apa yang paling kalian suka?" (Merefleksikan).
	3. Murid mendengarkan penguatan dari guru tentang
	pentingnya memahami klasifikasi hewan. (Prinsip:
	<ul><li>Berkesadaran).</li><li>4. Murid bersama guru menutup pembelajaran dengan</li></ul>
	menyampaikan pesan untuk mengamati hewan yang ada
	disekitar tempat tinggalnya.
	5. Murid memimpin doa.
D. ASESMEN PEMB	ELAJARAN
Asesmen	1. Asesmen Proses (Formatif)
Pembelajaran	a. Asesmen Awal (Diagnostik): Tanya jawab lisan saat
	Sintaks 1 (Pertanyaan Mendasar).
	b. <b>Observasi</b> : Mengamati partisipasi murid dan proses
	kerja proyeknya saat Sintaks 4 (Monitoring).
	c. Umpan Balik Lisan: Diberikan saat guru berkeliling
	memonitor proyek.
	2. Asesmen Akhir (Sumatif)

a.	Penilaian Produ	k		
	Menilai hasil k	arya "Min	nd Map Kelor	npok Hewan"
	menggunakan	rubrik	sederhana	(Kesesuaian
	pengelompokan	, Kreativita	as).	

- b. Penilaian Kinerja
   Menilai kemampuan murid saat presentasi singkat pada
   Sintaks 5 (Menguji Hasil).
- c. Refleksi (Assessment as Learning)
   Jawaban Murid pada saat Sintaks 6 (Mengevaluasi
   Pengalaman) menunjukkan pemaknaan mereka
   terhadap proses belajar.

Bumiayu, 21 Agustus 2025

Mengetahui

Kepala Sekolah Guru Kelas

Sapti Yulianti, M.Pd Ninggarwati, S.Pd

NIP. 198607072010012034 NIP. 198304132022212029



### **Instrumen Asesmen Awal (Diagnostik)**

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas/Semester : 3 / Ganjil

Materi Pokok : Penggolongan Hewan Vertebrata dan Invertebrata

Bentuk Asesmen : Tanya Jawab Lisan (Observasi)

Waktu Pelaksanaan : Kegiatan Awal - Sintaks 1 PjBL (Pertanyaan Mendasar)

Tujuan Asesmen:

1. Mengidentifikasi pemahaman awal murid mengenai konsep pengelompokan hewan.

- 2. Mengetahui pengetahuan awal murid tentang contoh-contoh hewan vertebrata dan invertebrata.
- 3. Memetakan murid yang memerlukan bimbingan lebih intensif dan murid yang sudah memiliki pemahaman yang baik sebagai modal awal pembelajaran.

Pertanyaan Pemantik Utama (sesuai RPP):

"Anak-anak hebat, pernahkah kalian melihat kucing, ikan, dan siput? Apa ya, kira-kira persamaan dan perbedaan dari hewan-hewan itu?"

# Pertanyaan Lanjutan (untuk menggali pemahaman):

- 1. "Coba sebutkan hewan apa saja yang sering kalian lihat di sekitar rumah?"
- 2. "Menurut kalian, hewan-hewan itu bisa dikelompokkan menjadi berapa jenis, ya?"
- 3. "Kenapa ya, ada hewan yang bisa lari kencang, dan ada yang jalannya pelan sekali?"

### Rubrik Penilaian Asesmen Awal (Diagnostik)

No	Nama Siswa	Kemampuan Menyebutkan Contoh Hewan			Pemahaman Pengelompokan				Partisipasi & Antusiasme				
		PB	MB	BSH	SB	PB	MB	BSH	SB	PB	MB	BSH	SB
1	Alya Reva M												
2	Amandha												
	Dwi Savara												
3	Arsha												
3	Saputra												
4	Dewi Lestari												

5	Firda						
	Ayuningrum						
6	M Ardan						
0	Raffasya						
7	M Rofii						
8	M Satria						
0	Putra N						
9	Naurahma						
9	Ariyanto						
10	Neo Malka						
10	Pratian						
11	Ramadhana						
11	Setiyawan						
12	Syabila Azkia						
12	Zahra						
13	Abdul Falah						
13	Saputra						

Catatan: PB (Perlu Bimbingan), MB (Mulai Berkembang), BSH (Berkembang Sesuai Harapan), SB (Sangat Berkembang)

# Deskripsi Kriteria pada Rubrik

Kriteria	Perlu Bimbingan (1)	Mulai Berkembang (2)	Berkembang Sesuai Harapan (3)	Sangat Berkembang (4)
Kemampuan     Menyebutkan     Contoh Hewan	Murid tampak bingung dan tidak dapat menyebutkan satu pun contoh hewan, bahkan setelah diberi pancingan.	Murid dapat menyebutkan 1-2 contoh hewan, namun memerlukan pancingan atau bantuan dari guru.	Murid dapat menyebutkan minimal 3-4 contoh hewan dengan mandiri dan bervariasi.	Murid dapat menyebutkan lebih dari 5 contoh hewan dengan lancar dan mulai mengelompokkannya secara spontan (misalnya, "ikan sama kucing beda").
2. Pemahaman Pengelompokan	Murid tidak dapat menjelaskan alasan atau perbedaan	Murid mencoba menjelaskan perbedaan hewan dengan satu kata atau jawaban	Murid dapat menjelaskan perbedaan sederhana dari hewan dalam	Murid dapat menjelaskan perbedaan dan mengaitkannya dengan struktur

	dari hewan-	yang sangat	kalimat singkat	tubuh hewan
	hewan yang	sederhana	(Contoh: "Ikan	(Contoh: "Kucing
	disebutkan.	(Contoh: "Kucing	ada tulangnya,	punya tulang
	Jawaban cenderung	bisa lari, siput pelan").	kalau siput tidak").	belakang, jadi badannya keras.
	"tidak tahu"			Kalau cacing tidak
	atau mengulang			punya, jadi badannya lembek").
	pertanyaan.			
3. Partisipasi & Antusiasme	Murid cenderung diam, tidak menunjukkan minat, dan tidak merespons pertanyaan guru.	Murid menunjukkan minat namun masih malu-malu atau hanya mau menjawab jika ditunjuk langsung oleh guru.	Murid aktif mengangkat tangan dan antusias untuk menjawab pertanyaan yang diajukan guru.	Murid sangat antusias, tidak hanya menjawab tetapi juga mencoba menanggapi jawaban teman atau bertanya.

# **Instrumen Asesmen Proses (Formatif)**

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas/Semester : 3 / Ganjil

Aktivitas : Pengerjaan Proyek "Mind Map Kelompok Hewan" (Sintaks 4 PjBL:

Memonitor Kemajuan Proyek)

Bentuk Asesmen : Observasi dan Umpan Balik Lisan

Tujuan Asesmen:

- 1. Memantau keterlibatan, pemahaman, dan kemandirian murid selama proses pembuatan proyek.
- 2. Mengidentifikasi kesulitan yang dihadapi murid secara langsung.
- 3. Memberikan umpan balik lisan yang membangun, memotivasi, dan mengarahkan murid agar dapat menyelesaikan tugas dengan baik.

# LEMBAR OBSERVASI

No	Nama Siswa	Fokus & Keterlibatan			Pemahaman Tugas				Kreativitas & Usaha				
		PB	MB	BSH	SB	PB	MB	BSH	SB	PB	MB	BSH	SB
1	Alya Reva M												
2	Amandha												
2	Dwi Savara												

3	Arsha					
3	Saputra					
4	Dewi Lestari					
5	Firda					
	Ayuningrum					
6	M Ardan					
0	Raffasya					
7	M Rofii					
8	M Satria					
0	Putra N					
9	Naurahma					
9	Ariyanto					
10	Neo Malka					
10	Pratian					
11	Ramadhana					
11	Setiyawan					
12	Syabila Azkia					
12	Zahra					
13	Abdul Falah					
13	Saputra					

Catatan: PB (Perlu Bimbingan), MB (Mulai Berkembang), BSH (Berkembang Sesuai Harapan), SB (Sangat Berkembang)

# **Rubrik Deskriptif**

Kriteria	Perlu Bimbingan Intensif (1)	Mulai Berkembang (2)	Berkembang Sesuai Harapan	Sangat Berkembang (4)	
1. Fokus & Keterlibatan	Murid terlihat tidak mengerjakan tugas, melamun, atau mengganggu teman lain.	Murid mulai mengerjakan tugas, namun mudah teralihkan dan memerlukan beberapa kali teguran/pengingatan untuk kembali fokus.	Murid fokus mengerjakan tugasnya dengan sedikit atau tanpa distraksi.	Murid terlihat sangat asyik dan tekun mengerjakan tugasnya tanpa perlu diingatkan sama sekali.	

				Murid dapat
			Murid dapat	menggambar
	Murid masih	Murid menggambar	menggambar dan	dengan jelas,
	bingung dengan		menempatkan	mengelompokkan
	instruksi. Gambar	kesulitan	hewan yang ia	hewan dengan
2.	yang dibuat tidak	menempatkannya di	pilih pada	tepat, dan
Pemahaman	merepresentasikan	kelompok yang	kelompok yang	menceritakan
Tugas	hewan yang sesuai	tepat atau tidak	benar (vertebrata	alasan mengapa
	dengan	dapat menjelaskan	atau invertebrata)	hewan tersebut
	pengelompokan.	alasannya.	serta dapat	masuk ke dalam
	pengerompokan.	alasamiya.	menjelaskannya	kelompok
			secara sederhana.	tersebut dengan
				rinci.
			Murid	Murid
	Murid tampak		menunjukkan	menunjukkan
	tidak	Murid menggambar	usaha yang baik	usaha dan
3.	bersemangat,	bentuk dasar dari	dalam	kreativitas tinggi,
Kreativitas	gambar dibuat	hewan yang dipilih,	menggambar,	menggambar
& Usaha	seadanya (asal	namun penggunaan	menambahkan	dengan detail,
& Osana	coret) tanpa	warna masih minim	beberapa detail,	komposisi warna
	pewarnaan.	atau kurang rapi.	dan menggunakan	bagus, dan sangat
	pewamaan.		warna yang cukup	rapi.
			bervariasi.	

# Panduan Umpan Balik Lisan

	Pendekatan	Pendekatan	Pendekatan	Pendekatan	
Panduan	Mengarahkan &	Mendorong &	Memperkuat &	Apresiasi &	
Umpan	Membantu	Mengkonfirmasi	Memperdalam	Menantang	
Balik Lisan			(sesuai RPP)		
(Apa yang	"Ada yang bisa	"Wah, ini gambar	"Hebat!	"Wow, keren	
Guru	Ibu bantu? Coba	apa? Sudah bagus.	Gambarnya jelas	sekali mind map-	
Katakan)	ingat lagi, tadi ciri-	Coba ceritakan ke	sekali. Kenapa	mu! Sangat	
	ciri hewan	Ibu, ini hewan apa?	kamu tempatkan	detail.	

bertulang	Apakah dia punya	hewan ini di	Menurutmu, apa
belakang apa saja	tulang belakang?	kelompok	lagi ciri-ciri
ya? Yuk, coba kita	Biar lebih bagus	vertebrata?	hewan bertulang
gambar	lagi, coba ditambah	Warnanya juga	belakang yang
contohnya."	warna ya!"	bagus. Ibu suka	tidak ada di
		usahamu."	hewan tak
			bertulang
			belakang?"

### **Instrumen Asesmen Akhir (Sumatif)**

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas/Semester : 3 / Ganjil

Proyek : "Mind Map Kelompok Hewan"

Aktivitas : Menguji Hasil (Sintaks 5) dan Mengevaluasi Pengalaman (Sintaks 6)

Tujuan Asesmen:

- 1. Produk (a): Menilai kualitas hasil karya visual ("Mind Map Kelompok Hewan") siswa.
- 2. **Kinerja (b)**: Menilai kemampuan murid dalam mengomunikasikan hasil karyanya secara lisan.
- 3. **Refleksi (c)**: Menilai kedalaman pemahaman dan pemaknaan murid terhadap pengalaman belajar (Assessment as Learning)

# Rubrik Penilaian Produk: Karya mind map kelompok hewan

Rubrik ini digunakan untuk menilai hasil karya fisik yang ditempel di kertas yang telah disediakan. Penilaian bisa dilakukan saat Murid menempelkan karyanya atau setelah semua terkumpul.

			Kesesi	ıaian		Kr	eativita	s & De	tail		Kerap	oian &	
No	Nama Siswa Pengelompokan			Gambar			Penggunaan Warna						
		PB	С	В	SB	PB	С	В	SB	PB	С	В	SB
1	Alya Reva M												
2	Amandha												
	Dwi Savara												
3	Arsha												
3	Saputra												
4	Dewi Lestari												
5	Firda												
3	Ayuningrum												
6	M Ardan												
U	Raffasya												
7	M Rofii												
8	M Satria												
0	Putra N												
9	Naurahma												
	Ariyanto												
10	Neo Malka												
10	Pratian												
11	Ramadhana												
11	Setiyawan												
12	Syabila Azkia												
12	Zahra												
13	Abdul Falah												
13	Saputra												

# Deskripsi Skor Penilaian Produk: Karya mind map kelompok hewan

Kriteria	Perlu Bimbingan (1)	Cukup (2)	Baik (3)	Sangat Baik (4)
1. Kesesuaian Pengelompokan	Gambar dan nama hewan tidak berhubungan tema pengelompokan vertebrata dan invertebrata. ".	Gambar hewan samar-samar berhubungan dengan tema, namun sulit dipahami atau salah tempat tanpa penjelasan.	Pengelompokan hewan cukup jelas dan benar (misalnya, meletakkan ikan di kelompok vertebrata).	Pengelompokan sangat jelas, spesifik, dan mudah dipahami dengan contoh- contoh yang relevan (misalnya, membedakan antara ikan dan siput).
2. Kreativitas & Detail Gambar	Hanya berupa coretan atau gambar yang sangat sederhana tanpa detail.	Gambar berupa objek dasar, namun minim detail dan elemen pendukung.	Gambar memiliki detail yang cukup, menunjukkan usaha untuk membuat karya lebih menarik.	Gambar sangat kreatif, kaya akan detail, dan menunjukkan imajinasi siswa.
3. Kerapian & Penggunaan Warna	Gambar dan pewarnaan tidak rapi (keluar garis, kotor). Warna yang digunakan sangat sedikit.	1	Pewarnaan rapi, menutupi sebagian besar bidang gambar. Kombinasi warna cukup baik.	Pewarnaan sangat rapi dan penuh. Kombinasi warna sangat harmonis dan menarik.

# Rubrik Penilaian Kinerja

Rubrik ini digunakan saat murid maju ke depan untuk mempresentasikan "Mind Map Kelompok Hewan" dan menceritakannya (Sintaks 5).

		Kebe	Keberanian & Kontak		Kejela	san Suar	a & Isi
No	Nama Siswa	Mata (Skor 1-3)			Cerita (Skor 1-3)		
		MB	В	M	MB	В	M
1	Alya Reva M						
2	Amandha Dwi						
	Savara						
3	Arsha Saputra						
4	Dewi Lestari						
5	Firda Ayuningrum						
6	M Ardan Raffasya						
7	M Rofii						
8	M Satria Putra N						
9	Naurahma Ariyanto						
10	Neo Malka Pratian						
11	Ramadhana						
11	Setiyawan						
12	Syabila Azkia Zahra						
13	Abdul Falah Saputra		_				

Catatan: MB (Mulai Berkembang), B (Berkembang), M (Mahir)

# Deskripsi Skor Penilaian Kinerja

Kriteria	Mulai Berkembang (1)	Berkembang (2)	Mahir (3)
1. Keberanian & Kontak Mata	Murid tampak malu/takut, tidak mau melihat ke arah teman atau guru. Perlu didorong untuk maju.	Murid bersedia maju, namun masih menunduk. Sesekali melihat ke arah teman atau guru.	Murid maju dengan percaya diri, berdiri tegak, dan berusaha melihat ke arah temanteman atau guru saat berbicara.
2. Kejelasan Suara & Isi Cerita	Suara sangat pelan atau tidak terdengar. Hanya menunjukkan	Suara agak pelan, namun masih dapat didengar. Mampu	Suara cukup jelas dan lancar. Mampu menceritakan alasan

gambar	tanpa	menyebutkan	nama	pengelompokan	hewan
bercerita.		hewan	dan	dalam kalimat se	derhana
		pengelompokannya		(Contoh: "Aku	gambar
		dalam 1-2 kata (Contoh:		kucing, dia puny	a tulang
		"Kucing, vertebrata").		belakang, jadi te	ermasuk
				vertebrata").	

# Lampiran soal sumatif (pengetahuan)

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas/Semester : 3 / Ganjil

Bentuk Asesmen : Mengerjakan Soal

Teknik Asesmen : Tertulis (PG & Uraian)

### A. Kisi-kisi Soal

No	Kompetensi	Materi	Indikator Soal	Bentuk Soal
	Dasar	Pembelajaran		
1	Mengidentifikasi	Hewan	Murid dapat menyebutkan contoh	Pilihan Ganda
	ciri-ciri hewan	vertebrata dan	hewan vertebrata	
	vertebrata dan	invertebrata		
	invertebrata			
2	Mengelompokkan	Hewan	Murid dapat membedakan hewan	Pilihan Ganda
	hewan	vertebrata dan	vertebrata dan invertebrata	
	berdasarkan ciri-	invertebrata		
	cirinya			
3	Menganalisis	Hewan	Murid dapat menjelaskan alasan	Uraian
	alasan	vertebrata dan	seekor hewan termasuk	
	pengelompokan	invertebrata	vertebrata atau invertebrata	
	hewan			

#### B. Soal

### ☐ Soal Pilihan Ganda

1. Hewan yang memiliki tulang belakang disebut... a. Invertebrata b. Vertebrata c. Reptil

d. Mamalia

 Contoh hewan yang tidak memiliki tulang belakang adalah... a. Ikan b. Kucing c. Ular d. Siput

2><&><&><&><&><&><&><&><

3. Hewan seperti semut, kupu-kupu, dan cacing termasuk dalam kelompok... a. Mamalia b. Vertebrata c. Invertebrata d. Amfibi

#### ☐ Soal Uraian

- 1. Sebutkan 3 contoh hewan vertebrata yang kamu ketahui!
- 2. Jelaskan mengapa kupu-kupu termasuk hewan invertebrata!
- 3. Sebutkan perbedaan utama antara hewan vertebrata dan invertebrata!
- C. Kunci Jawaban

Pilihan Ganda

- 1. B
- 2. D
- 3. C

#### Uraian

- 1. Harimau, burung, ikan
- 2. Karena kupu-kupu tidak memiliki tulang belakang
- 3. Hewan vertebrata memiliki tulang belakang, sedangkan invertebrata tidak memiliki tulang belakang

### Lampiran lagu hewan vertebrata dan invertebrata

(Nada lagu "Pelangi-pelangi")

Ada dua macam jenis-jenis hewan

Satu vertebrata bertulang belakang

Dua invertebrata tidak bertulang belakang

Ayo kita Simak contoh-contohnya

Contoh vertebrata

Aganatha dan Pisces

Amphibi dan reptil

Aves, mamalia

Contoh invertebrata

Berpori berongga, cacing

Lunak,kaki beruas

Berkulit duri

<00><00><00><00><00><00><00><

### Lampiran Materi Pembelajaran

@><@><@><@><@><@><@><@>

**Topik** : Penggolongan Hewan Vertebrata dan Invertebrata

Mata Pelajaran : IPAS Kelas / Semester : 3/1

### A. Pengertian Hewan Vertebrata dan Invertebrata

- Vertebrata: Vertebrata adalah kelompok hewan yang memiliki tulang belakang.
   Tulang belakang ini berfungsi sebagai penopang tubuh dan melindungi saraf-saraf penting.
- Invertebrata: Invertebrata adalah kelompok hewan yang tidak memiliki tulang belakang. Kerangka tubuhnya biasanya berada di luar tubuh (disebut eksoskeleton), atau bahkan tidak memiliki kerangka sama sekali.

### B. Ciri-ciri Umum

Ciri-ciri	Vertebrata	Invertebrata
Tulang Belakang	Memiliki	Tidak memiliki
Ukuran Tubuh	lUmumnya lebih besar dan kompleks	Umumnya lebih kecil dan sederhana
Kerangka	llKerangka internal (endoskeleton)	Kerangka eksternal (eksoskeleton) atau tidak ada
Sistem Sarat	Sistem saraf pusat yang kompleks, terdiri dari otak dan sumsum tulang belakang	Sistem saraf sederhana, biasanya berupa tali saraf

#### C. Klasifikasi dan Contoh Hewan

#### 1. Hewan Vertebrata (Bertulang Belakang)

- Ikan (Pisces): Hidup di air, bernapas dengan insang. Contoh: Ikan mas, hiu, tuna.
- Amfibi (Amphibia): Hidup di dua alam (air dan darat). Contoh: Katak, salamander.
- **Reptil (Reptilia)**: Bergerak dengan merayap, kulit bersisik. Contoh: Ular, kadal, buaya.
- **Burung (Aves)**: Tubuh ditutupi bulu, memiliki paruh dan sayap. Contoh: Ayam, elang, burung hantu.
- Mamalia (Mammalia): Tubuh ditutupi rambut, berkembang biak dengan melahirkan, memiliki kelenjar susu. Contoh: Kucing, gajah, lumba-lumba, manusia.

(\$)><\(\cdot\)><\(\cdot\)><\(\cdot\)><\(\cdot\)><\(\cdot\)><\(\cdot\)><\(\cdot\)><\(\cdot\)><\(\cdot\)><\(\cdot\)>



- **Porifera**: Hewan berpori-pori. Contoh: Bunga karang.
- Coelenterata: Hewan berongga. Contoh: Ubur-ubur, anemon laut.
- Mollusca (Hewan Lunak): Tubuh lunak, dilindungi cangkang. Contoh: Siput, kerang, gurita.
- Arthropoda (Hewan Berbuku-buku): Memiliki kaki bersendi dan kerangka luar. Contoh: Serangga (kupu-kupu, semut), laba-laba, udang.
- Echinodermata (Hewan Berkulit Duri): Kulit berduri. Contoh: Bintang laut, landak laut.

<@><@><@><@><@><@><@><@><@><

• Annelida (Cacing Beruas): Tubuh beruas-ruas. Contoh: Cacing tanah.

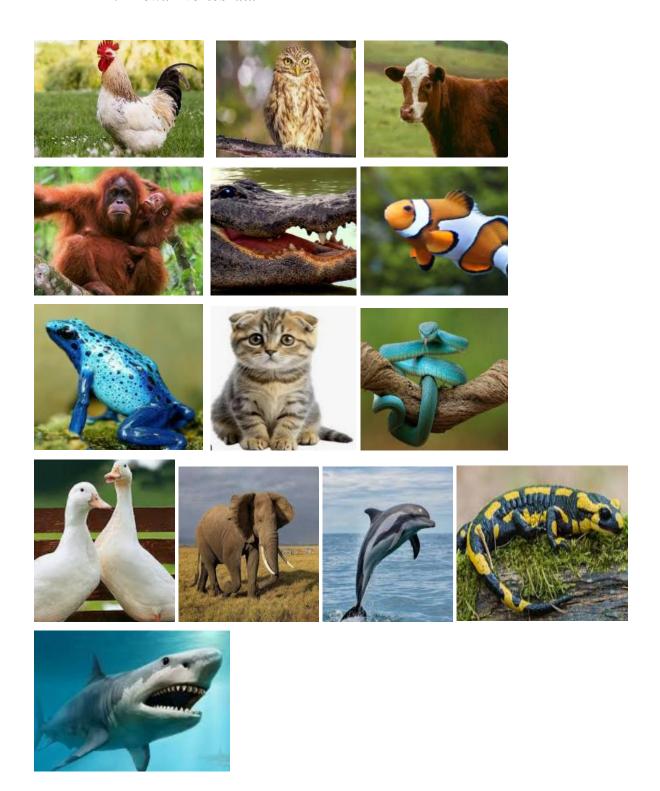
### D. Manfaat Mempelajari Penggolongan Hewan

- Memahami keanekaragaman makhluk hidup di sekitar kita.
- Mengetahui ciri-ciri khusus setiap jenis hewan.
- Membantu kita untuk menjaga dan melestarikan hewan-hewan tersebut.

> < (2) > < (2) > < (2) > <

# LAMPIRAN MEDIA

# 1. Hewan Vertebrata



# 2. Hewan invertebrata

