



Lampiran 1

UJI VALIDASI AHLI MATERI

No	Indikator	Kriteria Penilaian	Skor
1	Materi	Kesesuaian butir soal dengan SK, KD.	
		Kesesuaian butir soal dengan jenjang pendidikan.	
		Kesesuaian butir soal dengan materi.	
2	Konstruksi	Soal dirumuskan dengan kalimat tanya atau kalimat perintah dengan jelas.	
		Petunjuk pengerjaan soal jelas.	
		Soal menggunakan stimulus yang menarik (baru, mendorong peserta didik untuk membaca)	
		Jawaban tersirat pada stimulus	
		Kalimat soal tidak ambigu atau bermakna ganda	
3	Penggunaan Bahasa	Bahasa soal komunikatif.	
		Soal menggunakan bahasa yang baik dan benar.	
		Soal tidak mengandung kata-kata yang dapat menyinggung perasaan peserta didik.	

Keterangan :

Keterangan	Skor
Sangat Baik (SB)	4
Baik (B)	3
Kurang (K)	2
Kurang Baik (KB)	1

Gresik,.....

Validator

(.....)

Lampiran 2

UJI VALIDASI AHLI MATERI

No	Indikator	Kriteria Penilaian	Skor
1	Materi	Kesesuaian butir soal dengan SK, KD.	4
		Kesesuaian butir soal dengan jenjang pendidikan.	4
		Kesesuaian butir soal dengan materi.	4
2	Konstruksi	Soal dirumuskan dengan kalimat tanya atau kalimat perintah dengan jelas.	3
		Petunjuk pengerjaan soal jelas.	4
		Soal menggunakan stimulus yang menarik (baru, mendorong peserta didik untuk membaca)	4
		Jawaban tersirat pada stimulus	3
		Kalimat soal tidak ambigu atau bermakna ganda	4
3	Penggunaan Bahasa	Bahasa soal komunikatif.	3
		Soal menggunakan bahasa yang baik dan benar.	4
		Soal tidak mengandung kata-kata yang dapat menyinggung perasaan peserta didik.	4

Keterangan :

Keterangan	Skor
Sangat Baik (SB)	4
Baik (B)	3
Kurang (K)	2
Kurang Baik (KB)	1

Gresik, 3 - 6 - 2020

Validator

(EKA MIMI M, S.P.)

Lampiran 3

Instrumen Wawancara Guru

Nama :

Jabatan :

Tanggal :

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Apakah pernah dilakukan identifikasi miskonsepsi IPA pada peserta didik?	
2.	Jika pernah dilakukan identifikasi, maka cara apa yang digunakan untuk mengidentifikasinya?	
3.	Bagaimana hasil dari identifikasi tersebut?	
4.	Kendala apa yang ada saat melakukan identifikasi miskonsepsi?	
5.	Cara apa yang ditempuh untuk menangani kendala yang terjadi saat dilakukannya identifikasi?	
6.	Jika tidak pernah melakukan identifikasi miskonsepsi, bagaimana cara mengetahui peserta didik memiliki miskonsepsi atau tidak?	
7.	Apakah pernah mencari tahu penyebab terjadinya miskonsepsi IPA pada peserta didik?	
8.	Jika pernah, apa saja penyebab terjadinya miskonsepsi IPA pada peserta didik?	
9.	Langkah-langkah apa yang diambil jika peserta didik memiliki miskonsepsi?	
10.	Dengan langkah-langkah yang ditempuh, apakah bisa mengurangi miskonsepsi yang ada pada diri peserta didik?	
11.	Lalu bagaimana cara untuk bisa mengetahui bahwa miskonsepsi pada diri peserta didik telah berkurang?	
12.	Apakah kepala sekolah memberikan fasilitas pada guru dalam mengurangi miskonsepsi IPA pada peserta didik	

Lampiran 4

Instrumen Wawancara Kepala Sekolah

Nama :

Jabatan :

Tanggal :

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Apakah pernah dilakukan evaluasi terkait konten-konten IPA bersama para guru?	
2.	Jika pernah, evaluasi seperti apa yang dilakukan?	
3.	Hasil seperti apa yang di dapat setelah melakukan evaluasi ?	
4.	Apakah ada kendala saat melakukan evaluasi?	
5.	Kendala seperti apa yang terjadi?	
6.	Bagaimana mengatasi kendala yang ada saat evaluasi dilakukan?	
7.	Apakah pernah mengkaji /mereview pencapaian kompetensi IPA pada beberapa tingkatan kelas?	
8.	Jika pernah, kajian/review seperti apa yang telah dilakukan?	
9.	Solusi apa yang diberikan ketika peserta didik mengalami miskonsepsi?	
10.	Apakah dengan solusi tersebut bisa mengatasi miskonsepsi yang ada pada diri peserta didik?	

Lampiran 5

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama :

Kelas :

Berilah tanda centang (\checkmark) pada kolom “ya” bila menurut kalian benar dan kolom “tidak” apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari			
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi			
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat			
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari			
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari			

6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri			
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah			
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi			
9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.			
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri			

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Husna

Kelas : 3 (+iga)

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		Karna pantulan cahaya dari bulan
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi		✓	bulan mengitari pada malam hari
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓	✓	matahari mengitari bumi
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari		✓	air laut pasang pada malam hari surut terjadi pada siang hari
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		Karena bulan bercahaya karena mendapat pantulan cahaya dari matahari
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	Planet tidak bisa memancarkan cahaya
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah		✓	bumi berbentuk lautan dan daratan yang luas
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi	✓	✓	Karena terjadinya siang dan malam adalah rotasi bukan revolusi

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.	✓		Karena bumi mengelilingi atau mengitari matahari
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri	✓		Karna satelit buatan manusia yang tidak memiliki lintasan atau orbit

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Dhea

Kelas : IV (tiga)

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		karena keluaranya malam hari
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		terjadi kedudukan segaris
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat		✓	yang benar itu bumi memutar matahari, atau matahari memutar bumi
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari	✓		karena ada gaya gravitasi dari bulan
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		karena bumi berputar dari timur ke barat
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	merkurius, venus, bumi, mars, jupiter, saturnus
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah	✓		daratan yang luas
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi	✓		yang disebabkan oleh kemiringan sumbu bumi dan revolusi

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.	✓		bumi
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri	✓		planet = benda langit yang tidak mengeluarkan panas/cahaya dan berputar mengelilingi matahari secara tetap

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : IRVAN

Kelas : 3

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		Karena kalau siang tidak kelihatan
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		Ya kalau tidak ada bulan tidak pasang surut
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		hanya bumi yang bergerak
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari		✓	tidak laut itu karena surut itu lama
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		kalau siang tidak terlihat
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	tidak itu karena sinarnya matahari
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah	✓		masih daratan betukumpul ya tidak
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi	✓		karena siang dan malam itu mengikuti revolusi

ya tidak masalah

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.		✓	tidak matahari itu kayak pagi di sebela balat kaja usiang di atas
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri		✓	ya misalnya meteor jatu tidak punya orbit sendiri

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : ilham

Kelas : 3

Berilah tanda centang (√) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	√		Karena bintang mem butuhkan pantulan sinar matahari
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	√	√	
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	√		Karena bumi berputar mengelilingi matahari
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari	√		Karena pasang surut air laut mengalami perubahan suhu pada siang dan malam hari hingga terjadi pasang surut
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	√		Karena bulan mem butuhkan pantulan sinar matahari
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri	√	√	Karena planet mem butuhkan pantulan sinar matahari
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah		√	Karena di atas bumi ada daratan dan lautan
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi	√		Karena bumi berputar mengelilingi matahari

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.	✓		Perputaran bumi mengelilingi matahari	mengelilingi
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri	✓		karena satelit diluncurkan manusia untuk mengetahui planet yang ada di luar angkasa	mengetahui

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Z AFA

Kelas : 3

Berilah tanda centang (√) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		karena bintang tidak terlihat pada siang hari
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi		✓	Sebab Peristiwa pasang surutnya air laut akibat gaya gravitasi bulan dan matahari
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		karena yang bergerak hanya bumi dan planet lain saja
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari	✓		karena adanya gravitasi bumi
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		karena bumi berputar putar bila bagian yang terkena matahari menjadi siang yang tidak terkena menjadi malam
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	seperti bulan tidak bisa memancarkan cahaya sendiri karena memerlukan cahaya matahari
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah	✓		karena permukaan bumi terdiri dari daratan dan lautan yang luas
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi		✓	karena terjadinya siang dan malam itu akibat rotasi bumi

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.	✓		karena terjadinya Rotasi Bumi
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri		✓	karena satelit memiliki orbit peredaran sendiri

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Rohmi an

Kelas : 4 3 1 7

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya!

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		Karena pada malam hari tidak ada cahaya yang menghalangi sinarnya bintang
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		Karena jarak bulan lebih dekat dari pada jarak matahari ke bumi sehingga gaya gravitasi
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		Karena yang bergerak adalah bumi
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari		✓	Karena bulan lebih dekat pada malam hari jadi air pasang terjadi pada malam hari akibat gaya tarik bulan
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		Karena sinar bulan tampak jelas pada malam hari
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	Karena planet memantulkan cahaya matahari
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah		✓	Karena dulu hanya ada satu daratan yang sangat luas yang disebut Pangea
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi		✓	Karena pergantian siang dan malam terjadi akibat rotasi bumi

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.		✓	karena matahari tidak akan berubah ukuran dia makin ya tetap sama di mana pun matahari berada
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri		✓	karena yang benar satelit benda yang mengelilingi planet yang memiliki orbit peredaran sendiri

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Nurhanifa Qurroti Arsyudin

Kelas : IV (Empat)

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		karena bintang akan berkelap kelip, karena cahaya* harus melewati atmosfer bumi
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		karena gravitasi bulan dan matahari tidak merata di bagian bumi yg berbeda. Hal ini terjadi akibat kebulatan tidak sama. Pada bagian bumi yg berbeda
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		karena matahari sebagai pusat tata surya
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari		✓	karena gaya gravitasi bulan lebih kuat dari pada bumi untuk menarik air laut. Air laut menjadi sedikit lebih tinggi terhadap permukaan bumi
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		bulan terbit di langit timur dan terbenam di langit barat. itu karena bumi berputar dari timur ke barat. sebenarnya bulan mengorbit di arah yg berlawanan / dari barat ke timur
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	karena planet yg bisa mengeluarkan cahaya hanyalah matahari, bulan dan bintang
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah	✓		karena bumi ada terdiri dari daratan dan lautan
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi		✓	karena terjadinya siang dan malam adalah akibat rotasi bumi.

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.	✓		karena pada saat matahari terbit dan terbenam lintasannya membentuk sudut horizon yg besarnya sama dengan derajat lintang dari pengamat
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri		✓	Satelit tidak memiliki orbit Peredaran diri

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : **Ilham**Kelas : **IV:4**

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		karena bintang jadi cahaya ada pada malam hari dan siang hari tidak dapat dilihat karena cahaya dari matahari
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari		✓	karena pasang naik terjadi pada malam hari dan surut terjadi pada siang hari
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari		✓	karena bulan juga muncul pada siang hari tapi tidak dapat dilihat dengan mata telanjang.
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	karena planet tidak bisa memancarkan cahayanya sendiri.
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah	✓		
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi		✓	karena terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi

S	9. Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.	✓		
B	10. Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri		✓	karena satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi memiliki orbit peredaran sendiri

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Kelvin

Kelas : 4

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		karena bintang hanya muncul di malam hari untuk bersinar
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓	✓	karena mengalami siklus evolusi
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat		✓	karena matahari bergerak mengelilingi bumi
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari		✓	karena malam hari air laut pasang dan siang hari air laut surut
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari		✓	karena tergantung posisi bulan pada matahari
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri	✓		karena di malam hari planet-planet bisa memancarkan cahayanya sendiri
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah	✓		karena memang seharusnya seperti itu bentuknya
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi		✓	karena ada ya rotasi

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.		✓	karena bentuk matahari tetap tidak mengalami perubahan bentuk	matahari
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri		✓	karena satelit bisa mengelilingi orbit planet meskipun tidak peredaran sendiri	meskipun

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Nasya Calista Mackenzie

Kelas : IV (empat)

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		Karena jika bintang bersinar di siang hari tidak terlihat.
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		Karena pasang tertinggi terjadi saat kedudukan bulan dan matahari berada di garis lurus.
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓	-	Karena yang mengelilingi matahari adalah bumi.
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari			Karena bumi berada di antara matahari dan bulan.
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓	✓	Karena cahaya bulan tertutup oleh sinar matahari yang terang.
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	Karena planet adalah benda langit yang gelap.
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah		✓	Karena bumi berbentuk bulat.
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi		✓	Karena revolusi bumi adalah gerak bumi yang mengelilingi matahari.

YA tidak alasan.

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.		✓	Tetapi matahari yang selalu berubah menjelbabkan matahari pagi siang dan sore berbeda-
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri	✓		karena satelit akan mengelilingi suatu planet mengelilingi matahari

seolah panas

secara bersamaan.

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Abdul R. R.

Kelas : 5 SD

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		Satu-satunya alasan bahwa langit di siang hari terlihat terang adalah karena cahaya matahari yang terurai di atmosfer
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		Waktu tersebut disebabkan oleh pengaruh gravitasi gaya tarik-menarik antara bumi dan bulan, bumi dan matahari
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		Matahari diam dan bumi bergerak atau matahari bergerak dalam orbitnya yang berbeda-beda
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari	✓		Gaya gravitasi menarik air laut ke arah bulan dan matahari dan menghasilkan dua tonjolan pasang surut di laut
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		Bumi akan tampak gelap bila tidak ada bulan
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri	✓		Karena planet memantulkan cahaya matahari
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah		✓	Peristiwa episodik daratan-daratan benua seperti itu disebut siklus mikro-benua karena benua sudah bertabrakan dengan Siberia
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi	✓		Siang dan malam, perbedaan waktu lamanya siang dan malam ini terjadi lantaran akibat dari kombinasi antara revolusi bumi dan kemiringan sumbu bumi terhadap bidang ekuator

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.		✓	Atmosfer memiliki ketebalan yang berbeda-beda pada waktu pagi dan sore hari, karena arah datangnya sinar matahari	yang F ₁ dan F ₂
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri		✓	Planet - benda langit yang tidak mengeluarkan panas atau cahaya dan bergerak mengelilingi bumi	atau

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Adinda Reka Rengganji

Kelas : V (lima)

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		karena pada siang hari tidak ada bintang
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		iya karena bumi yang bergerak
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari	✓		
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari		✓	terkadang pada siang hari ada bulan
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri	✓		
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah		✓	
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi	✓		

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.	✓		
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri	✓		

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Fian

Kelas : 5

Berilah tanda centang (√) pada kolom “ya” bila menurut kalian benar dan kolom “tidak” apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓	✗	Karena sangat jauh dari bumi, mereka tidak tampak karena cahayanya terkalahkan oleh sinar matahari
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		Pasang tertinggi terjadi saat bulan purnama bumi dan matahari berada pada garis lurus
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		Rotasi matahari ini tetap dan berlangsung lebih lambat akibat matahari adalah bola gas plasma
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari		✓	Jenis air pasang yaitu pasang malam hari karena gaya gravitasi dari bulan
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		Karena pada siang hari sinar bulan dan bintang dari bumi
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	Karena benda langit yg bisa memancarkan cahaya hanya bintang lewat proses yg di sebut fusi nuklir
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah		✓	Karena dulunya tidak ada 7 benua di bumi tetapi terdiri dari sebuah daratan yang di sebut pangea
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi	✓		Yaitu ketika bumi berputar pada porosnya

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.		✓	karena bumi pengaruh rotasi bumi saat pagid an sore jatuh matahari lebih jauh di bunding kan di siang hari
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri		✓	karena satelit bersama planet yang di sekelilingi nya secara bersama mengilingi bintang

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : Sulron

Kelas : 5

Berilah tanda centang (✓) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		karena gelapnya malam
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		karena perubahan antara Siang dan malam
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		karena hanya bumi dan planet lain yang mengitari matahari
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari		✓	karena surut terjadi pada Siang hari, pasang malam hari
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		untuk menyinari Bumi dan pengganti matahari
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	karena tidak ada cahaya di planet
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah	✓		karena asal daratan tidak terpisah dan jadi satu wilayah
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi	✓		karena terbenamnya matahari dan datangnya bulan di malam hari

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.		✓	Karena matahari tidak bergerak dan bumi yang menggeser dari lingkaran planet
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri	✓		karena satelit adalah benda yang mengorbit benda lain dengan revolusi dan rotasi tertentu

Instrumen Soal Peserta Didik

Nama : ahmad zakki

Kelas : sson 2 KJOTAK

Berilah tanda centang (√) pada kolom "ya" bila menurut kalian benar dan kolom "tidak" apabila menurut kalian salah, sertakan beserta alasannya !

NO.	Pernyataan	Ya	Tidak	Alasan
1.	Bintang hanya bersinar pada saat malam hari	✓		Karena saat siang sinar bintang tertutupi sinar matahari
2.	Penyebab peristiwa pasang surut air laut adalah gaya gravitasi bulan pada bumi	✓		
3.	Matahari tidak bergerak dan hanya diam ditempat	✓		aslinya bukan matahari yang bergerak tapi planet yang bergerak
4.	Air laut mengalami pasang surut, pasang naik terjadi pada siang hari dan surut terjadi pada malam hari		✓	Justru siang hari surut dan pada malam hari air naik
5.	Bulan hanya muncul pada malam hari	✓		Karena Bulan pada siang hari Bulan ada di sisi lain bumi dan di sisi lainnya ada sinar matahari
6.	Planet adalah benda langit yang bisa memancarkan cahayanya sendiri		✓	Planet tidak bisa memancarkan sinar yang bisa hanya satu yaitu matahari
7.	Sejak dahulu kala bumi sudah berbentuk daratan - daratan seperti yang ada dipeta, bukan satu daratan yang luas lalu terpecah	✓		
8.	Terjadinya siang dan malam adalah akibat adanya revolusi bumi	✓		

9.	Matahari berubah bentuk dan ukuran di setiap waktu, saat pagi besar, saat siang mengecil dan saat sore membesar.		✓		aslinya matahari adalah tidak berubah bentuk tapi ada orang yang melihatnya berubah bentuk itu tergantung cara melihatnya
10.	Satelit adalah benda yang mengelilingi planet tetapi tidak memiliki orbit peredaran sendiri	✓			

Lampiran 7

DOKUMENTASI

Foto 1. Wawancara dengan kepala sekolah



Foto. 2



Foto 3

Foto 2 dan 3. Wawancara dengan guru



kegiatan bersama peserta did

Foto

