

8. Di bawah ini yang termasuk benda tembus cahaya adalah ...

a. kertas

air jernih

b. tripleks

d. kayu

9. Benda yang dapat meneruskan cahaya yang mengenainya disebut ...

a. benda tembus cahaya

c. benda tidak tembus cahaya

benda gelap

d. benda bening

10. Benda-benda di bawah ini yang termasuk benda tidak tembus cahaya adalah ...

a. air jernih

c. kaca

b. lilin

pintu

B. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Jelaskan peranan cahaya bagi kehidupan makhluk hidup!

Jawab:

Kita dapat melihat

2. Sebutkan contoh peristiwa yang membuktikan bahwa cahaya dapat merambat lurus!

Jawab:

Cahaya senter dapat dipantulkan

3. Sebutkan 3 benda yang termasuk benda tembus cahaya!

Jawab:

Kayu Pintu

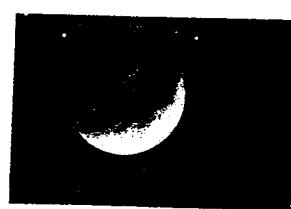
4. Sebutkan benda-benda yang termasuk benda-benda tidak tembus cahaya
- cahaya!

Jawab:

air

air

5. Coba amati gambar-gambar di bawah ini kemudian kalian klasifikasikan benda-benda mana saja yang termasuk benda sumber cahaya dan benda mana saja yang bukan merupakan sumber cahaya!



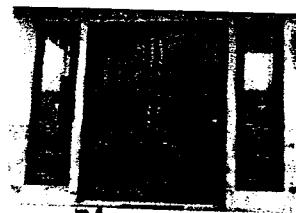
Bulan



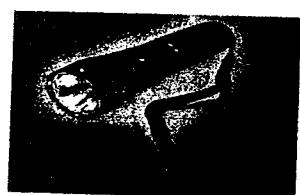
matangri



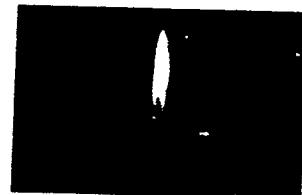
lampa



pintu



benda



lilin

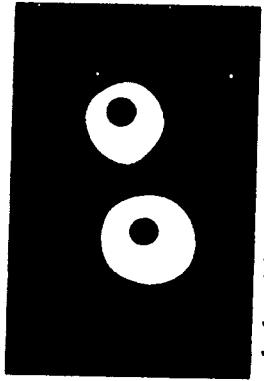


bata

**LEMBAR OBSERVASI KEGIATAN GURU DAN SISWA**

Nama Sekolah	: SDN Cibogor I
Mata Pelajaran	: IPA
Kelas/Semester	: 5/II
Kompetensi Dasar	: 6.1. Mendeskripsikan sifat-sifat cahaya
Siklus	: 1

No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru		Kegiatan Siswa	
		Ya	Tidak		
	<b>PENDAHULUAN</b>				<p>Guru memulai pelajaran dengan menyampaikan materi pembelajaran sebenarnya. Selain itu guru memberi tahu bahwa materi yang akan diajarkan merupakan materi yang baru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengajak seluruh siswa untuk berdiskusi tentang materi yang akan diajarkan.</li> <li>- Memberi kesempatan kepada setiap siswa untuk bertanya tentang materi yang akan diajarkan.</li> </ul>
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Guru menyiapkan kondisi siswa dan kelas agar kondusif pada saat proses pembelajaran berlangsung;</li> <li>➢ Guru memberikan reward dengan mengucapkan “Terimakasih anak-anak atas kehadiran kalian untuk mengikuti pelajaran hari ini”.</li> </ul>	✓			<p>Guru memulai pelajaran dengan menyampaikan materi pembelajaran sebenarnya. Selain itu guru memberi tahu bahwa materi yang akan diajarkan merupakan materi yang baru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengajak seluruh siswa untuk berdiskusi tentang materi yang akan diajarkan.</li> <li>- Memberi kesempatan kepada setiap siswa untuk bertanya tentang materi yang akan diajarkan.</li> </ul>

No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru			Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	Keterangan	
	<p>➢ Guru bertanya tentang materi yang akan disampaikan, contohnya:</p> <p>“Coba kalian bayangkan kalau di dunia ini tidak ada cahaya, apa yang terjadi?”</p>	✓			<p>- Siswa senang berdiskusi menyampaikan tetapi kurang mesra dan bungkang saja.            Adn Sisw orang siswa memberikan jawaban yang benar. <del>Adn</del> sepi karena terlalu serius hanya dan diri sendiri yang mengertianya.</p>
	<p>“Apakah kita bisa melihat, berjalan atau melakukan suatu kegiatan dalam keadaan gelap? Siapa yang mau berkomentar?”</p> <p>➢ Menyampaikan tujuan pembelajaran;</p>		✓		<p>Guru menyampaikan hal ini dengan santai dan siswa bersikeras. Mampu menjelaskan pengertian cahaya, beranak cahaya. Adn tembus cahaya dan benar tdk adn tembus dengan tembus form jaring menyampaikan hal ini dengan baik.</p>

No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru			Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	Keterangan	
	<b>KEGIATAN INTI</b>				
	<b>Menyajikan pertanyaan/ masalah</b>				<p>➢ Guru mengajukan masalah melalui tanya jawab dengan mengajukan pertanyaan:</p> <p>“Coba kalian perhatikan dengan seksama jendela kelas kita, ada bayangan matahari masuk melalui celah-celah jendela, apa yang kalian lihat?;</p> <p>2. Bagaimana cahaya yang nampak? berbelok-belok atau merambat lurus?”.</p> 

No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru			Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	Keterangan	
	<b>Membuat hipotesis</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk curah pendapat dalam membentuk hipotesis;</li> <li>➢ Guru membimbing siswa dalam menentukan hipotesis yang relevan dengan permasalahan yang akan diteliti:</li> <li>➢ Guru menuliskan hipotesis tersebut di papan tulis</li> </ul>
	<b>Merancang percobaan</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru meminta bahan dan setiap kelompok untuk mengambil bahan atau alat percobaan</li> <li>- Siswa merencanakan - siswa merencanakan bahan membangun - membuat kerangka yang saling berpasangan.</li> </ul>

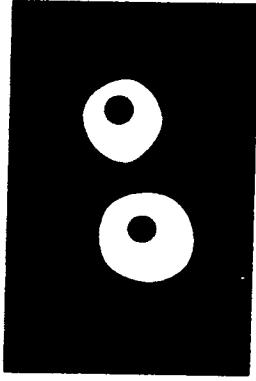
No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru		Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	
	<b>Mengumpulkan dan menganalisis data</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ memfasilitasi peserta didik membuat laporan hasil penemuannya dengan mengerjakan LKS yang telah dibagikan baik lisan maupun tertulis secara kelompok;</li> <li>☞ Siswa mempresentasikan hasil temuannya di depan kelas;</li> <li>☞ Dengan bimbingan guru, siswa lain mengajukan memberikan tanggapan dan mengajukan beberapa pertanyaan yang belum dimengerti</li> </ul>

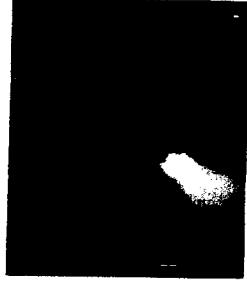
No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru			Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	Keterangan	
3.	PENUTUP				

3. ✓ Guru memberikan soal evaluasi (post test) dan siswa mengerjakannya;

✓ Guru memberi pengertian tentang materi yang telah dibahas, kemudian memarik kesimpulan bersama



No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru		Kegiatan Siswa	
		Ya	Tidak	Keterangan	
1	<p>➢ Guru bertanya tentang materi yang akan disampaikan, contohnya:</p> <p>“Coba kalian bayangkan kalau di dunia ini tidak ada cahaya, apa yang terjadi?”</p>	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengadakan tanya jawab tentang materi ilmu.</li> <li>Bangkit dengan pergalan yang pernah terjadi yang dialami siswa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siaran mengawas pertanyaan guru dengan pergalan-pergalan yang dialami siswa.</li> </ul>
2	<p>➢ Apakah kita bisa melihat, berjalan atau melakukan suatu kegiatan dalam keadaan gelap?</p> <p>Siapa yang mau berkomentar?”</p> <p>➢ Menyampaikan tujuan pembelajaran,</p>				<p>menyerahkan bahan untuk mengalihbahas/mengerti tentang cahaya memantulkan cahaya, cahaya tenar dan cahaya tidak tenar beserta sifat-sifat cahaya.</p>

No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru			Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	Keterwujukan	
	<p>keluar dari senter tersebut? Cahaya dari lampu senter arah rambatannya menujur garis lurus. Benarkah cahaya merambat lurus?"</p> 				<p>Gambar dituliskan di papan. Di sana mewakili gambar. - Senter orang atau lampu. - Cahaya yang menuju dan menyambut garis lurus. - Garis lurus.</p> <p>✓</p> <p>➢ Guru memperlihatkan gambar-gambar tentang konsep cahaya, merambat lurus, benda-benda tembus cahaya, benda-benda tidak tembus cahaya, dan benda-benda sumber cahaya melalui metode demonstrasi</p> <p>➢ Guru membagi siswa menjadi 6 kelompok</p> <p>✓</p>

**Hasil Belajar Siswa pada Siklus II**

<b>No.</b>	<b>Kode Siswa</b>	<b>Nilai</b>	<b>KKM</b>	<b>Keterangan</b>
1.	DW	60	62	tidak tuntas
2.	HN	60	62	tidak tuntas
3	BO	60	62	tidak tuntas
4.	AWS	80	62	tuntas
5.	AR	80	62	tuntas
6.	AM	70	62	tuntas
7.	AES	100	62	tuntas
8.	CL	80	62	tuntas
9.	DE	60	62	tidak tuntas
10.	GL	70	62	tuntas
11.	HS	60	62	tidak tuntas
12.	HNP	70	62	tuntas
13.	ICS	80	62	tuntas
14.	LL	80	62	tuntas
15.	MA	70	62	tuntas
16.	MRS	100	62	tuntas
17.	NR	80	62	tuntas
18.	NN	80	62	tuntas
19.	RS	80	62	tuntas
20.	RY	70	62	tuntas
21.	RA	80	62	tuntas
22.	RR	80	62	tuntas
23.	RS	70	62	tuntas
24	SGW	80	62	tuntas
25.	SMN	70	62	tuntas
26.	SPS	100	62	tuntas
27.	SYA	100	62	tuntas

## LEMBAR KERJA SISWA

### Siklus II

Kelompok : Matahari  
 Anggota : Arya \_\_\_\_\_  
               Rizal \_\_\_\_\_  
               Marvell \_\_\_\_\_  
               Rifki \_\_\_\_\_  
               Yasna \_\_\_\_\_

#### **AYO MENCARI TAHU !**

- A. Tujuan :** Mengetahui bahwa cahaya dapat dipantulkan melalui pembuatan kaleidoskop;  
 Menguji kelayakan kaleidoskop

**B. Alat dan Bahan :**

Potongan kertas HVS

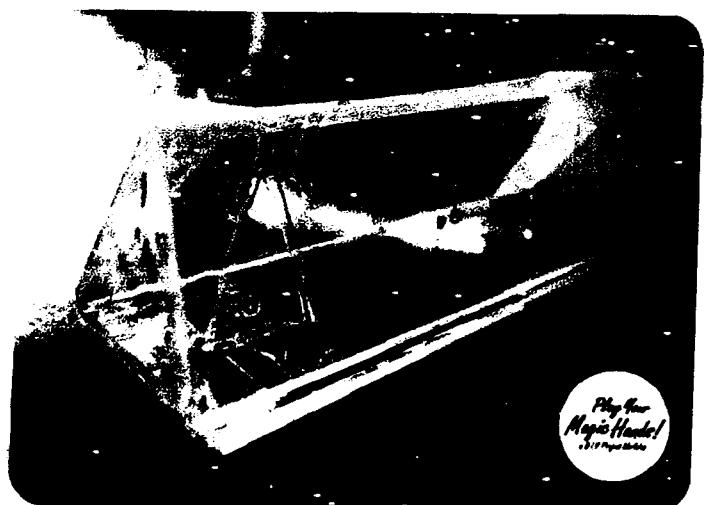
Gunting

Kertas warna-warni

Kertas yang mengkilap

Lem

Plastik bening



### C. Langkah Kerja

1. Bagilah kertas yang mengkilap menjadi empat bagian yang sama, lebar 5 cm panjang 25 cm, batasi keempat bagian dengan tanda garis putus-putus menggunakan pensil;
2. Lipat kertas menurut garis putus-putus, menjadi bentuk prisma segitiga, bagian kertas yang mengkilap di dalam;
3. Tutuplah salah satu ujung prisma dengan kertas HVS, masukkan potongan kertas mas warna-warni dalam prisma, tutuplah ujung prisma yang masih terbuka dengan plastik bening;
4. Lihatlah ujung prisma yang masih terbuka dengan plastik bening!;
5. ketuk-ketuk kaleidoskop dengan jarimu!, apa yang terjadi?
6. Tuliskan kesimpulan dari percobaan ini

Kesimpulan:

pada kaleidoskop benda-benda di dalamnya mengalami pemantulan berkali-kali dengan demikian jumlah benda lebih banyak dari aslinya.

7. Presentasikanlah cara pembuatan kaleidoskop di depan kelas

5. Pada kaleidoskop yang berfungsi menjadi cermin adalah . . .
- a. plastik bening
  - c. potongan plastik
  - b. kertas yang mengkilap
  - d. kertas tulis

**B. Ayo menjawab!**

1. Sebutkan bahan-bahan yang diperlukan dalam pembuatan kaleidoskop sederhana !
2. Mengapa bulan terlihat bercahaya pada malam hari, sedangkan pada siang hari tidak terlihat? Jelaskan!
3. Sebutkan 3 contoh benda yang dapat memantulkan cahaya?
4. Sebutkah 3 contoh karya/model yang memanfaatkan pemantulan cahaya!
5. Bagaimana prinsip kerja kaleidoskop?

Jawaban

1. plastik bening, kertas Hvs, gunting, kertas mas warnet warni
2. Bulan tidak mempunyai cahaya sendiri. Cahaya bulan berasal dari matahari, jadi bulan terlihat bercahaya pada malam hari saja.
3. cermin, air jernih, logam
4. Periskop, mikroskop, kaleidoskop
5. Benda-benda dalam kaleidoskop mengalami pemantulan berulang-ulang dengan demikian jumlah benda terlihat lebih banyak dari aslinya.

5. Pada kaleidoskop yang berfungsi menjadi cermin adalah . . .

a. plastik bening

c. potongan plastik

kertas yang mengkilap

d. kertas tulis

**B. Ayo menjawab!**

1. Sebutkan bahan-bahan yang diperlukan dalam pembuatan kaleidoskop sederhana! *plastik bening kertas, Guntin g*

2. Mengapa bulan terlihat bercahaya pada malam hari, sedangkan pada siang hari tidak terlihat? Jelaskan! *bulan bersinar indah sekar*

3. Sebutkan 3 contoh benda yang dapat memantulkan cahaya? *kaca air ben*

4. Sebutkah 3 contoh karya/model yang memanfaatkan pemantulan cahaya! *sendok & kleidos*

5. Bagaimana prinsip kerja kaleidoskop? *menggunakan anak*,

No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru		Kegiatan Siswa	
		Ya	Tidak	Keterangannya	
	Siapa yang pernah melihat bintang-bintang beraturan di langit?, Bagaimana kelihatannya?, indah ya?, cahaya bintangnya berkelap-kelip bukan?		✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Guru memperlihatkan gambar-gambar tentang materi pemanfaatan sifat cahaya melalui pembuatan kaleidoskop</li> <li>➢ Guru membagi siswa menjadi 6 kelompok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siswa antis res memperlihatkan gambar dalam kantong</li> <li>- Siswa diajari berkelap-kelip</li> <li>- Siswa yang ikut yang ikut yang ikut</li> <li>- Guru menentukan kelompok siswa dan kelompok/cawar</li> </ul>
	<b>b. Membuat hipotesis</b>		✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk curah pendapat dalam membuat hipotesis;</li> <li>➢ Guru membimbing siswa dalam menentukan hipotesis yang relevan dengan permasalahan yang akan diteliti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siswa memperhatikan guru dengan sinergis-sinergis</li> <li>- Dengan teman-teman dan siswa belajar bersama-sama</li> <li>- Waktu masing-masing</li> </ul>

Nº	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru		Kegiatan Siswa	
		Ya	Tidak	Keterangan	
• Melalui kegiatan diskusi tersebut guru memberi kesempatan kepada siswa untuk berpikir, membuktikan apakah cahaya merambat lurus atau tidak, mengklasifikasikan benda-benda tembus cahaya dan benda-benda tidak tembus cahaya, mengidentifikasi benda-sumber cahaya;		✓		Berjasaansoal siswi. Dituntut yg embun beri yg bukti sedm mulus teknik tan.	- Antri dulu wpol. Yang benar porsentase yang salah memakai meningkat dr perbaiki yang benar. Jauh meningkat dengan perbaiki yang salah dituntut teknik tan.
• Guru mengamati perilaku dan aktivitas siswa selama kegiatan diskusi berlangsung, mencatat kelompok mana yang teliti, tekun dan bersungguh-sungguh dalam melakukan percobaan.		✓		Guru berdasarkan hasil. Mengumpulkan tulip kelompok dan meningkatnya yang benar. Yang benar dengan perbaiki yang salah.	- Antri dulu wpol. Yang benar porsentase yang salah memakai meningkat dr perbaiki yang benar. Jauh meningkat dengan perbaiki yang salah dituntut teknik tan.

No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru			Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	Keterangan	
	<b>e. Mengumpulkan dan menganalisis data</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ memfasilitasi peserta didik membuat laporan hasil penermuannya dengan mengerjakan LKS yang telah dibagikan baik lisan maupun tertulis, secara individual maupun kelompok;</li> <li>➢ Siswa mempresentasikan hasil temuannya di depan kelas;</li> <li>➢ Dengan bimbingan guru, siswa lain memberikan tanggapan dan mengajukan beberapa pertanyaan yang belum dimengerti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru memberi tahu peserta didik bahwa kelompok ini akan berkomunikasi dengan kelompok lainnya untuk mendiskusikan hasil analisis data.</li> <li>- Guru memberi tahu peserta didik bahwa kelompok ini akan berdiskusi tentang hasil analisis data.</li> </ul>
	<b>f. Membuat kesimpulan</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru bersama siswa membuat kesimpulan tentang hasil diskusi</li> </ul>

**LEMBAR OBSERVASI KEGIATAN GURU DAN SISWA**

Nama Sekolah : SDN Cibogor I  
 Mata Pelajaran : IPA  
 Kelas/Semester : 5/I  
 Kompetensi Dasar : 6.1. Mendeskripsikan sifat-sifat cahaya  
 Siklus : II

No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru		Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	
<b>PENDAHULUAN</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Mengecek kesiapan kelas dan siswa agar ✓ kondusif dalam menerima pembelajaran;</li> <li>☛ Mengajak siswa untuk berdoa kemudian ✓ memberikan reward (berupa ucapan terimakasih) kepada siswa yang hadir hari ini;</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengobrol ketika di kelas siswa dan guru dan memberi tahu - pihak manajemen sekolah atau kelahiran sendi. Belajar dan berdiskusi bersama dipimpin oleh ketua kelas.</li> <li>- Kelas untuk meminimalkan perturbin dan memberi</li> </ul>	
1.				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengajak teman - teman yang ditugaskan mengawasi pertemuan guru</li> <li>- tetapi materi yang diberikan diampaikan pada siklus pada sifat-sifat cahaya</li> </ul>

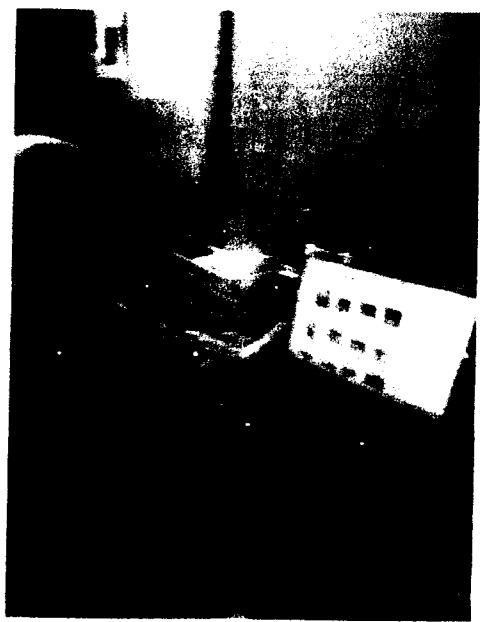
No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru			Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	Keterangan	
	<p>Siapa yang pernah melihat bintang-bintang bertaburan di langit?, Bagaimana kelihatannya?, indah ya?, cahaya bintangnya berkelap-kelip bukan?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Guru memperlihatkan gambar-gambar tentang materi permainaan sifat cahaya melalui pembuatan kaleidoskop</li> <li>➢ Guru membagi siswa menjadi 6 kelompok</li> </ul> <p><b>b. Membuat hipotesis</b></p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru memperlihatkan gambar-gambar dan tanya</li> <li>- Guru membagi kelompok secara acak</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk curah pendapat dalam membuat hipotesis;</li> <li>➢ Guru membimbing siswa dalam menentukan hipotesis yang relevan dengan permasalahan yang akan diteliti</li> </ul>				

No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru			Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	Ceterangan	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Guru menuliskan hipotesis tersebut di papan tulis;</li> </ul>	✓			
	<b>c. Tahap Merancang Percobaan</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Setiap kelompok membuat - ti - boga tugas ikut mengikuti perjalanan &amp; tidak menerima LKS dan alat-alat percobaan</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Guru membagikan LKS dan alat-alat percobaan kepada setiap kelompok untuk membuktikan hipotesis apakah cahaya itu dapat dipantulkan melalui pembuatan kaleidoskop sederhana</li> </ul>	✓			
	<b>d. Tahap melakukan percobaan</b>	untuk			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru memperbaiki - Setiap kelompok mela kaledoskop yang hasil ikut kegiatan dengan tugas mening - meny -</li> <li>- Guru membimbing siswa berkeliling</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Siswa mengidentifikasi benda-benda yang tersedia dan mulai melakukan kegiatan percobaan dengan bimbingan guru;</li> </ul>	✓			

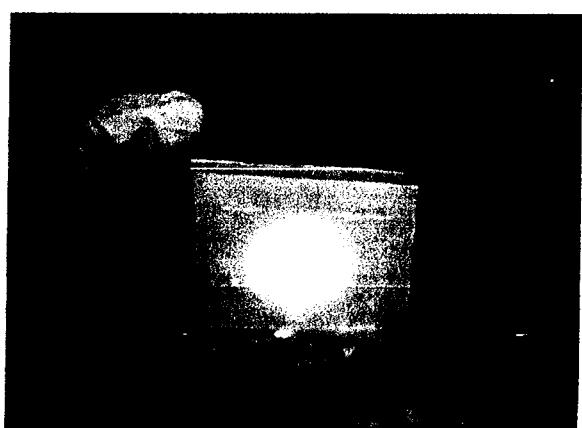
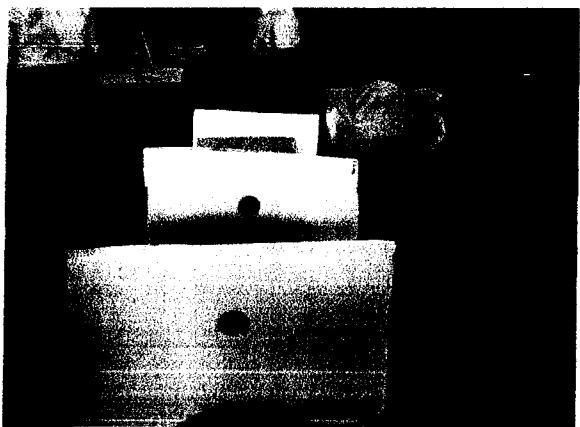
No.	Jenis Kegiatan	Kegiatan Guru		Kegiatan Siswa
		Ya	Tidak	
	<b>e. Mengumpulkan dan menganalisis data</b>			<p>Guru membimbing &amp; tip kelompok untuk membuat laporan laporan Rilway. Orang lain berantara.</p> <p>- Guru bertindak sebagai Moderator.</p> <p>- Guru membimbing &amp; tip kelompok untuk membuat laporan laporan atau pertanyaan yang belum benar-benar. yang belum benar-benar.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ memfasilitasi peserta didik membuat laporan hasil penemuannya dengan mengerjakan LKS yang telah dibagikan baik lisan maupun tertulis, secara individual maupun kelompok;</li> <li>➢ Siswa mempresentasikan hasil temuannya di depan kelas;</li> <li>➢ Dengan bimbingan guru, siswa lain memberikan tanggapan dan mengajukan beberapa pertanyaan yang belum dimengerti</li> </ul>	✓	✓	<p>- Guru kelompok mengevaluasi hasil temuan yang dilakukan oleh kelompok.</p> <p>- Setiap kelompok menjelaskan pertanyaan / menulis komentar kepada kelompok yang berproses.</p>
	<b>f. Membuat kesimpulan</b>			<p>Guru membuat kesimpulan tentang priory bagi kelompok.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Guru bersama siswa membuat kesimpulan tentang hasil diskusi</li> </ul>	✓		

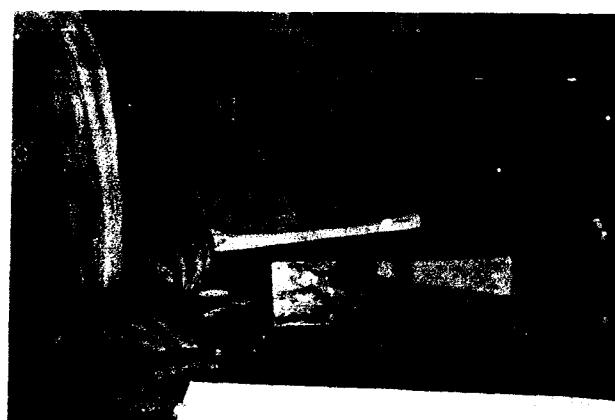
**LAMPIRAN C**

**DOKUMENTASI**





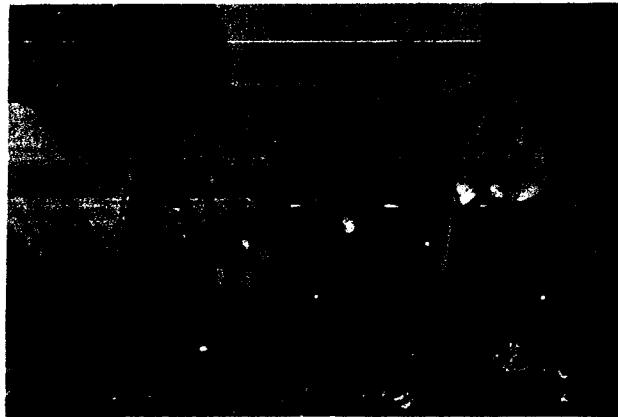


**DOKUMENTASI SIKLUS II**

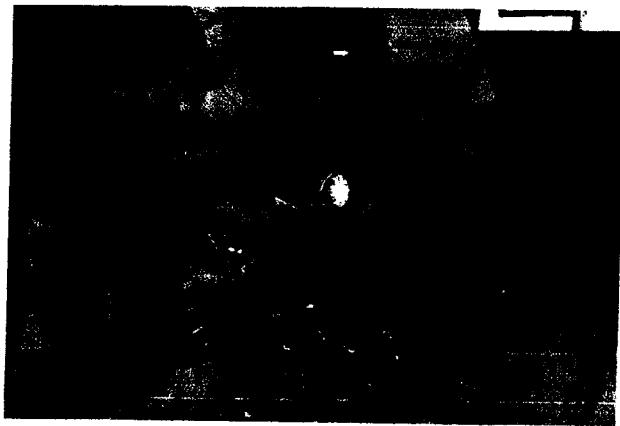
**Siswa merancang percobaan sambil  
mempelajari LKS**



**Guru memeriksa hasil percobaan siswa**



Siswa melaksanakan percobaan dalam kegiatan diskusi kelompok



Siswa mempresentasikan hasil percobaan



**LAMPIRAN D**

**ADMINISTRASI PENELITIAN**

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
 FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
 SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
 Nomor : 605/UN.40.1/DT/2013

Tentang  
**PENGANGKATAN PEMBIMBING PENYUSUNAN SKRIPSI/KARYA ILMIAH\*)**

**Memperhatikan** : Surat permohonan Ketua Jurusan PGSD FIP UPI tanggal 24-09-2-12, Nomor: 1327/UN.40.1.8/DT/2012, tentang usul pengangkatan pembimbing dalam rangka penyusunan skripsi pada jurusan tersebut di atas.

**Mengingat** : 1. Undang-undang nomor 20 Tahun 2003;  
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012;  
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 6 Tahun 2004  
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005;  
 5. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010;  
 6. Peraturan Presiden Nomor 43 Tahun 2012;  
 7. Keputusan Presiden Nomor 124 Tahun 1999;  
 8. Pedoman Akademik Universitas Pendidikan Indonesia Tahun 2013;

**Menimbang** : Untuk pelayanan bimbingan penyusunan skripsi dipandang perlu diterbitkan Surat Keputusan Pembimbing.

**M E M U T U S K A N**

**Menetapkan** : 1. Mengangkat dosen yang namanya tercantum di bawah ini sebagai pembimbing dengan urutan sebagai berikut:

a. Pembimbing I

Nama	:	<b>Dr. Ida Kaniawati,M.Si</b>
NIP	:	<b>19680703 1992032001</b>

b. Pembimbing II

Nama	:	<b>Dr. Pupun Nuryani, M.Pd</b>
NIP	:	<b>19620522 1986032003</b>

2. Mahasiswa terbimbing ialah

a. Nama	:	<b>TANTI PRIATININGSIH</b>
b. NIM	:	<b>1004396</b>
c. Jurusan	:	<b>PGSD / S-1</b>

**Jalur penyelesaian studi yang dipilih yaitu skripsi/karya ilmiah dengan judul:**

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PF'**

- TEM.  
 1. Yth. Dc.  
 2. Yang bers.  
 3. Arsip.  
 4.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Telp(022) 2013163 Pes 4301 - 4313 (22) 2000021 Bandung 40154

Nomor : 605/UN.40.1/PL./2012  
 Lampiran : 1 (satu) berkas  
 Perihal : Permohonan ijin mengadakan penelitian

15 Oktober 2012

Kepada : Yth. Bapak Rektor Universitas Pendidikan Indonesia  
 Melalui:  
 Yth. Direktur Direktorat Akademik  
 di-

Bandung

Dalam rangka penyusunan skripsi mahasiswa kami :

Nama	: TANTI PRIATININGSIH
NIM	: 1004396
Jurusan/Jenjang	: PGSD DM / S-1
Pendidikan tertinggi	: D-II

Bermaksud untuk mengadakan penelitian melalui wawancara, observasi, dan atau penyebaran angket tentang :

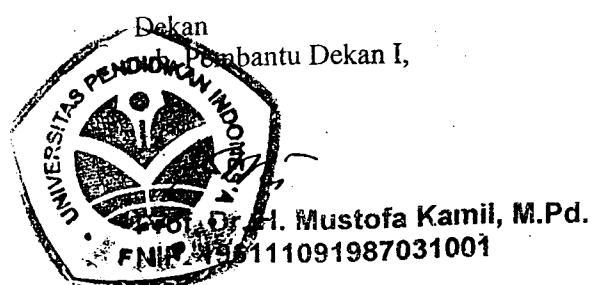
**“UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN IPA TENTANG SUB POKOK BAHASAN CAHAYA MELALUI PENERAPAN METODE INKUIRI TERBIMBING (GUIDED INQUIRY)”**

Ke : SD Negeri Cibogor I Soreang Kab. Bandung  
 Pada tanggal : Nopember 2012 s.d. Selesai

Bersama ini kami lampirkan:

1. Proposal penelitian 1 (satu) eksemplar;
2. Foto copy Kartu Mahasiswa Tahun Akademik 2012/2013;

Atas perhatian dan bantuan Bapak, kami mengucapkan terima kasih.



TEMBUSAN disampaikan kepada :

1. Yth. Ketua Jurusan/Prodi PGSD FIP UPI di Bandung;
2. Mahasiswa yang bersangkutan;
3. Arsip.



**PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UPTD TK DAN SD KECAMATAN SOREANG  
SEKOLAH DASAR NEGERI CIBOGOR 1**

232

Jl. Raya Soreang No 16 Desa Pamekaran Soreang

**SURAT KETERANGAN  
Nomor : 101/SD-07/XII/2012**

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

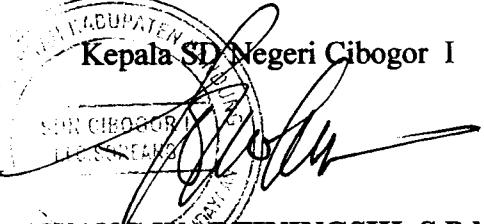
Nama : **TANTI PRIATININGSIH**  
NIM : **1004396**  
Jurusan : **Pedagogik**  
Program Studi : **PGSD**  
Perguruan Tinggi : **Universitas Pendidikan Indonesia (UPI)**

Yang bersangkutan betul-betul telah melaksanakan penelitian di SD Negeri Cibogor I dengan judul **“Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPA tentang Sub Pokok Bahasan Cahaya Melalui Penerapan Metode Guided Inquiry”**.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Soreang, Desember 2012

Kepala SD Negeri Cibogor I



**AWANG WARTININGSIH, S.Pd.I**  
NIP. 19540307 197403 2 001



BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Tanti Priatiningsih  
N I M : 1004396  
Dosen Pembimbing I : Dra. Ida Kaniawati, M.Si.  
Dosen Pembimbing II : Dra. Pupun Nuryani, M.Pd.  
Judul Skripsi : "UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA TENTANG SUB POKOK BAHASAN CAHAYA MELALUI PENERAPAN METODE INQUIRY TERBIMBING (GUIDED INQUIRY)"

Catatan Konsultasi Penulisan Skripsi (Pembimbing I)

NO.	Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	09/10/12	Proposal	perbaikan bab I dan pemecahan masalah dan teks referensi	<i>Hkt</i>
2.	24/10/12	Bab I dan II	Perbaiki bab II lanjut Bab III	<i>Hkt</i>
3.	22/11/12	Bab III dan instrumen	perbaiki instrumen	<i>Hkt</i>
4	5/12	Bab IV + V	perbaikan simbol	<i>Hkt</i>
5	3/12	Revisi Bab IV + V	Acc.	<i>Hkt</i>
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Berdasarkan catatan hasil konsultasi penulisan skripsi, maka bimbingan skripsi dinyatakan selesai, dan mahasiswa yang bersangkutan disetujui untuk mengikuti ujian sidang.

Bandung,  
2012  
Pembimbing I

Dr. Ida Kaniawati, M.Si.  
NIP. 19680703 199203 2 001



BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Tanti Priatiningsih  
N I M : 1004396  
Dosen Pembimbing I : Dr. Ida Kaniawati, M.Si.  
Dosen Pembimbing II : Dr. Pupun Nuryani, M.Pd.  
Judul Skripsi : "UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA TENTANG SUB POKOK BAHASAN CAHAYA MELALUI PENERAPAN METODE INQUIRY TERBIMBING (GUIDED INQUIRY)"

Catatan Konsultasi Penulisan Skripsi (Pembimbing II)

NO.	Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	12/10 "	proposal.	perbaikan lembar belajar dan rancangan naskah.	Drsf
2.	25/10 "	Bab I dan II	perbaikan Rujukan pustaka.	Drsf
3.	16/11 "	Bab III dan Instrumen	perbaikan RPP dari lembar observasi.	Drsf
4	22/11 "	Bab IV dan Instrumen	perbaikan Bab IV di sertai Replika.	Drsf
5	1/12.	Bab V dan VI	perbaikan Bab V	Drsf
6.	3/12	Revisi bab 1 - 5	Acc.	Drsf
7.				
8.				
9.				
10.				

Berdasarkan catatan hasil konsultasi penulisan skripsi, maka bimbingan skripsi dinyatakan selesai, dan mahasiswa yang bersangkutan disetujui untuk mengikuti ujian sidang.

Bandung,  
2012  
Pembimbing II

Dr. Pupun Nuryani, M.Pd.  
NIP. 19620522 198603 2 001



## FORMAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : TANTI PRIATININGSIH

NIM : 1004396

Kelas : PGSD DM

Judul Skripsi :

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Sub Pokok Bahasan Cahaya melalui Penerapan Metode Inkuiri Terbimbing Perbaikan yang harus di selesaikan :

- Penambahan kinta dalam judul

- Penambahan langkah-langkah Inkuiri Terbimbing dalam kesimpulan

Dengan ini mengajukan skripsi setelah menempuh sidang tanggal :

Untuk mendapatkan koreksi dan persetujuan

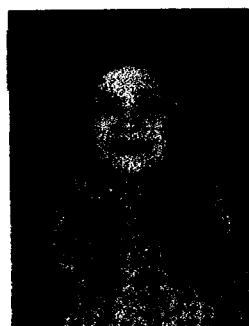
Daftar Pembimbing dan Pengaji adalah :

NO	NAMA	PERAN	TANDA TANGAN	TANGGAL
1	Dr. Ida Kaniawati, M.S.	Pembimbing I		3/2 2014
2	Dr. Pupun Nuryani, M.Pd.	Pembimbing II		4/2 2014
3	Dr. H. Y. Syaitno, M.Pd	Pengaji I		3/2014
4	Dra. Kurniasih, M.Pd.	Pengaji II		4/2 - 2014

Bandung.  
Ketua Prodi PGSD.

Drs. Nana Djumhana, M. Pd.  
NIP.195905081984031002





## **RIWAYAT HIDUP**

Tanti Priatiningsih, lahir di Bandung pada tanggal 04 Oktober 1976 dari pasangan Tatang dan Awang WS. Penulis merupakan anak tunggal, beragama islam, berstatus sudah menikah, dan kini tinggal di kampong Bojong Nangka RT 03 RW 13 Desa Kopo Kecamatan Kutawaringin Kabupaten Bandung.

Pendidikan formal yang pernah ditempuh dimulai dari jenjang Sekolah Dasar yaitu SDN Cibogor 1 lulus tahun 1988, kemudian dilanjutkan ke Sekolah Mengah Pertama yaitu SMPN 1 Margahayu lulus 1991 selanjutnya masuk ke Sekolah Menengah Kejuruan yaitu SMPSN Bandung lulus tahun 1995. Penulis melanjutkan kuliah di Universitas Nurtanio Bandung lulus tahun 2000. Pada tahun 2001 penulis beraktivitas di SDN Cibogor 1 sebagai pengajar dan menempuh kembali pendidikan S1 program PGSD di UPI pada tahun 2010.

