

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

**Satuan Pendidikan** : SDN 1 KALITINGGAR KIDUL  
**Kelas / Semester** : VI (Enam) / 1  
**Tema 5** : Wirausaha  
**Sub Tema 3** : Ayo, Belajar Berwirausaha  
**Pembelajaran** : 3  
**Alokasi Waktu** : 1 Hari  
**Hari / Tgl Pelaksanaan:** Selasa / 5 November 2019

**A. KOMPETENSI INTI (KI)**

- KI 1 : Menerima, menjalankan dan menghargai ajaran agama yang dianutnya.
- KI 2 : Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru, dan tetangganya.
- KI 3 : Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca dan menanya) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah, sekolah, dan tempat bermain.
- KI 4 : Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis, dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

**B. KOMPETENSI DASAR (KD)**

**Bahasa Indonesia**

<b>NO</b>	<b>KOMPETENSI DASAR (KD)</b>	<b>INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI (IPK)</b>
<b>1</b>	3.6 Mencermati petunjuk dan isi teks formulir (pendaftaran, kartu anggota, pengiriman uang melalui bank/kantor pos, daftar riwayat hidup, dsb.)	3.6.1 Menjelaskan cara mengisi formulir pengiriman barang berdasarkan petunjuk.
<b>2</b>	4.6 Mengisi teks formulir (pendaftaran, kartu anggota, pengiriman uang melalui bank/kantor pos, daftar riwayat hidup, dll.) sesuai petunjuk pengisiannya.	4.6.1 mempraktikkan mengisi formulir pengiriman barang berdasarkan petunjuk.

**IPA**

<b>NO</b>	<b>KOMPETENSI DASAR (KD)</b>	<b>INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI (IPK)</b>
<b>1</b>	3.5 Mengidentifikasi sifat-sifat magnet dalam kehidupan sehari-hari.	3.5.1 Menjelaskan langkah-langkah membuat magnet.
<b>2</b>	4.5 Membuat laporan hasil percobaan tentang sifat-sifat magnet dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	4.5.1 Mempraktikkan membuat magnet.

**C. TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Dengan mengamati gambar dan membaca teks, siswa mampu menjelaskan langkah-langkah membuat magnet secara tepat.
2. Dengan mengamati gambar dan membaca teks, siswa mampu mempraktikkan membuat magnet secara benar.
3. Dengan membaca petunjuk, siswa mampu menjelaskan cara mengisi formulir pengiriman barang berdasarkan petunjuk secara benar.
4. Dengan membaca petunjuk, siswa mampu mempraktikkan mengisi formulir pengiriman barang berdasarkan petunjuk secara benar.

**D. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

<b>Kegiatan</b>	<b>Deskripsi Kegiatan</b>	<b>Alokasi Waktu</b>
<b>Pendahuluan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guru memberikan salam dan mengajak semua siswa berdo'a menurut agama dan keyakinan masing-masing. <b>Religius</b></li> <li>▪ Menyanyikan lagu "Indonesia Raya" bersama-sama. <b>Nasionalis</b></li> <li>▪ Guru mengecek kesiapan diri dengan mengisi lembar kehadiran dan memeriksa kerapian pakaian, posisi dan tempat duduk disesuaikan dengan kegiatan pembelajaran.</li> <li>▪ Pembiasaan Membaca Asmaul Husna. <b>Literasi</b></li> <li>▪ Menginformasikan tema yang akan dibelajarkan yaitu tentang "Wirausaha".</li> <li>▪ Guru menyampaikan tahapan kegiatan yang meliputi kegiatan mengamati, menanya, mengeksplorasi, mengomunikasikan dan menyimpulkan. <b>Communication</b></li> </ul>	10 menit
<b>Inti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guru bertanya: Apakah kamu masih ingat tentang sifat-sifat magnet?</li> <li>▪ Siswa mendiskusikan secara berpasangan pertanyaan dari guru. <b>Collaboration</b></li> <li>▪ Guru menjelaskan 3 cara membuat magnet. <b>Transfer Knowledge</b></li> </ul>	35 Menit X 30 JP

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Siswa melakukan percobaan tentang cara membuat magnet. <b>Critical Thinking</b></li> <li>▪ Siswa dibagi atas 3 kelompok (A, B, dan C)</li> <li>▪ Siswa melakukan percobaan: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kelompok A melakukan percobaan 1</li> <li>○ Kelompok B melakukan percobaan 2</li> <li>○ Kelompok C melakukan percobaan 3</li> </ul> </li> <li>▪ Siswa mengikuti langkah-langkah percobaan secara runtut dan teliti.</li> <li>▪ Siswa kemudian menuliskan laporan berdasarkan percobaan.</li> <li>▪ Setiap kelompok akan mempresentasikan hasil percobaan secara bergiliran di depan kelas. <b>Communication</b></li> <li>▪ Guru bertanya: Apakah kamu masih ingat informasi apa saja yang perlu kamu cantumkan dalam mengisi formulir pengiriman barang?</li> <li>▪ Siswa mendiskusikan dalam kelompok. <b>Collaboration</b></li> <li>▪ Siswa membaca kembali contoh formulir pengiriman barang di pelajaran 1.</li> <li>▪ Siswa diminta mempraktikkan cara mengisi formulir tersebut.</li> <li>▪ Sebelumnya, siswa membaca petunjuk pengisian formulir pengiriman barang berikut. <b>Communication</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Petunjuk Pengisian Formulir Pengiriman Barang</b></p> <p><b>Data Penerima</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isilah data penerima dengan huruf besar</li> <li>2. Isilah nama awal penerima dengan jelas dan benar</li> <li>3. Isilah nama akhir penerima dengan jelas dan benar</li> <li>4. Isilah alamat lengkap penerima: nama jalan, nomor rumah, RT dan RW, Kelurahan, dan kecamatan.</li> <li>5. Isilah kota/kabupaten dimana penerima berdomisili.</li> <li>6. Isilah provinsi dimana penerima berdomisili.</li> <li>7. Isilah kode pos wilayah di mana penerima berdomisili.</li> <li>8. Isilah nomor telepon penerima.</li> </ol>	

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
	<p><b>Data Pengirim</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isilah nama pengirim dengan huruf besar.</li> <li>2. Isilah nama awal pengirim dengan jelas dan benar</li> <li>3. Isilah nama akhir pengirim dengan jelas dan benar</li> <li>4. Isilah alamat lengkap pengirim: nama jalan, nomor rumah, RT dan RW, kelurahan, dan kecamatan.</li> <li>5. Isilah kota/kabupaten di mana pengirim berdomisili</li> <li>6. Isilah provinsi dimana pengirim berdomisili.</li> <li>7. Isilah kode pos wilayah dimana pengirim berdomisili.</li> <li>8. Isilah nomor telepon pengirim.</li> </ol> <p><b>Data Lainnya</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tulis tempat dan tanggal pengiriman pada kolom bagian kiri bawah.</li> <li>2. Tulis tanda tangan dan nama jelas pada kolom bagian kiri bawah.</li> <li>3. Kolom yang berada di bagian kanan bawah untuk tanda tangan petugas. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Siswa diminta mengisi formulir berdasarkan petunjuk tersebut.</li> <li>▪ Siswa melakukan perenungan dengan menjawab pertanyaan yang terdapat dalam buku siswa.</li> <li>▪ Guru dapat menambahkan pertanyaan perenungan berdasarkan panduan yang terdapat pada lampiran di buku guru.</li> </ul> </li> </ol>	
<p><b>Penutup</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bersama-sama siswa membuat kesimpulan / rangkuman hasil belajar selama sehari</li> <li>▪ <b><i>Integritas</i></b></li> <li>▪ Bertanya jawab tentang materi yang telah dipelajari (untuk mengetahui hasil ketercapaian materi)</li> <li>▪ Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk menyampaikan pendapatnya tentang pembelajaran yang telah diikuti.</li> <li>▪ Melakukan penilaian hasil belajar.</li> <li>▪ Menyanyikan lagu daerah “Mariam Tomong”</li> </ul>	<p>15 menit</p>

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mengajak semua siswa berdo'a menurut agama dan keyakinan masing-masing (untuk mengakhiri kegiatan pembelajaran) <b>Religius</b></li> </ul>	

#### E. SUMBER DAN MEDIA PEMBELAJARAN

- Buku Pedoman Guru Tema 5 : *Wirausaha* Kelas 6 (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2018).
- Buku Siswa Tema 5 : *Wirausaha* Kelas 6 (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2018).
- Magnet
- Paku
- Penggaris
- Baterai
- Kawat
- Formulir

#### F. MATERI PEMBELAJARAN

- Membuat magnet
- Mengisi teks formulir pengiriman barang

#### G. METODE PEMBELAJARAN

- Model : *Discovery Learning*
- Metode : Permainan/simulasi, diskusi, tanya jawab, penugasan dan ceramah

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Kalitnggar Kidul, September 2020  
Guru Kelas VI

**SRI MINARNI, S.Pd.**  
NIP. 19661121 198702 2 002

**HERI SUMADI, S.Pd.**  
NIP. 19890420 201903 1 011

**LAMPIRAN 1****H. PENILAIAN PROSES DAN HASIL BELAJAR****Penilaian Sikap**

No	Nama	Perubanan tingkah laku											
		Santun				Peduli				Tanggung Jawab			
		K	C	B	SB	K	C	B	SB	K	C	B	SB
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	ROBI AJI PAMUNGKAS												
2	SATRIO PURWANTO												
3	ADITYA PRATAMA												
4	ALIAH BUDIARTI												
5	ALIF RAMADHAN												
6	ALYA SAFITRI												
7	ARINA MANASIKANA												
8	ASWA NEDA FITRA												
9	CAHAYA WINDIASIH												
10	DARA SETYA ANDINI												
11	DZAKI AL BAIHAQI												
12	FANDI SETYAWAN												
13	HAYIS APRILIO												
14	IQTI AENI												
15	KHAZA BADRUT TAMAM												
16	LIDYA NUR SAFITRI												
17	NAZWA OKTA S.												
18	PUTRA AL FATIR S.												
19	RAISYA DWI AYUNI												
20	RIFKA ROSALINDA S.												
21	SITI AFIFAH SARWONO												
22	ADIS PRIMADANI												
23	BERLIANO AZHAR												

Keterangan:

K (Kurang) : 1, C (Cukup) : 2, B (Baik) : 3, SB (Sangat Baik) : 4

## Penilaian

### 1. IPA

Laporan hasil percobaan dinilai dengan daftar periksa.

No	Indikator	Ya	Tidak	Catatan
1	Siswa dapat menjelaskan tujuan percobaan dengan benar.			
2	Siswa dapat menyebutkan alat dan bahan secara lengkap.			
3	Siswa dapat menjelaskan langkah-langkah percobaan dengan runtut.			
4	Siswa dapat menyampaikan hasil percobaan dengan baik.			
5	Siswa dapat menyampaikan kesimpulan dengan benar.			

### 2. Bahasa Indonesia

Jawaban siswa tentang teks formulir dinilai dengan daftar periksa.

No	Indikator	Ya	Tidak	Catatan
1	Siswa dapat menuliskan alasan pentingnya sebuah petunjuk dalam pengisian formulir.			
2	Siswa menuliskan informasi penting yang perlu dicantumkan dalam formulir.			
3	Siswa menuliskan alasan mengapa alamat harus dicantumkan secara lengkap ketika mengisi formulir.			
4	Siswa menuliskan apa yang terjadi jika alamat tidak lengkap.			
5	Siswa menuliskan mengapa kita perlu mencantumkan kode pos di bagian alamat ketika mengisi formulir.			

### 3. Catatan anekdot untuk mencatat sikap (jujur, disiplin)

Contoh dapat dilihat pada bagian akhir (lampiran) buku ini.

## Remedial

Siswa yang belum dapat menulis laporan hasil percobaan tentang cara menghasilkan magnet akan mengikuti penguatan dengan pendampingan guru dengan bereksplorasi dengan benda konkret.

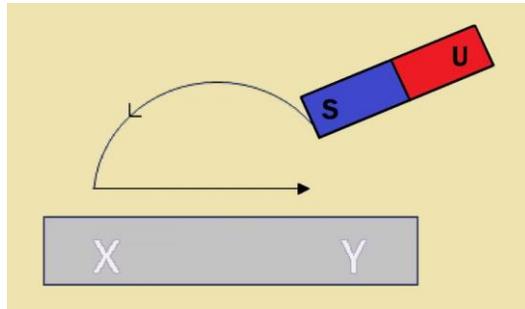
### **Kerja Sama dengan Orang Tua**

Siswa diminta untuk memperagakan di hadapan orang tua mereka cara melakukan gerakan senam yang telah mereka pelajari. Siswa meminta orang tua mereka menulis komentar tentang hal tersebut.

## LAMPIRAN MATERI

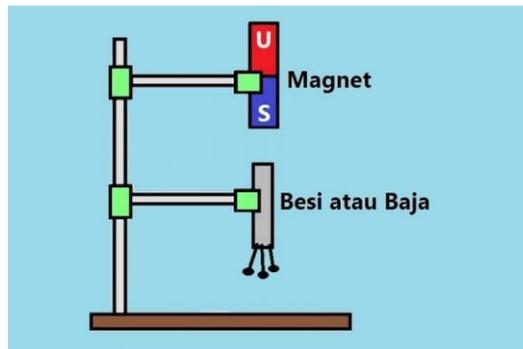
Benda-benda yang terbuat dari besi dan baja dapat dibuat menjadi magnet dengan cara-cara tertentu. Ada beberapa cara membuat magnet, yaitu :

### 1. Menggosok



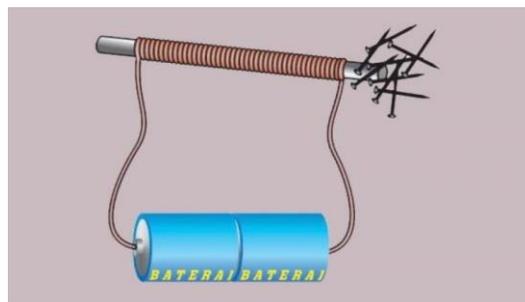
Magnet yang digosokkan ke suatu batang besi atau baja dapat menyebabkan batang besi atau baja mempunyai sifat kemagnetan. Semakin lama waktu penggosokan, semakin lama pula sifat kemagnetan bertahan dalam batang besi atau baja tersebut.

### 2. Induksi



Pembuatan magnet secara induksi sangat mudah dilakukan. Akan tetapi, sifat kemagnetan hasil induksi ini bersifat sementara. Caranya dengan menempelkan benda-benda yang terbuat dari logam (besi atau baja) dengan magnet. Benda yang terbuat dari logam ini akan menjadi bersifat magnet. Namun, jika magnet dilepaskan,, sifat kemagnetan benda tersebut juga akan hilang.

### 3. Elektromagnetik



Magnet dapat dibuat dengan cara mengalirkan arus listrik searah ke dalam suatu pengantar. Magnet yang ditimbulkan disebut electromagnetik. Elektromagnetik bersifat sementara. Artinya, jika arus listrik diputus, sifat magnet itu akan hilang. Kita dapat membuat elektromagnetik mempunyai kekuatan lebih besar dengan menambah jumlah baterai dan menambah jumlah lilitan.

## LAMPIRAN LKPD

### Percobaan Membuat Magnet

#### Percobaan 1

**Tujuan percobaan** : Membuat magnet dengan cara digosokkan.

**Alat dan bahan** :

1. Magnet
2. Paku ukuran besar (1 buah)
3. Paku ukuran kecil (15 buah)

**Langkah-langkah** :

1. Gosokkan paku besar satu arah pada magnet sebanyak 5 kali.
2. Dekatkan paku besar tersebut pada paku-paku kecil.
3. Catatlah pada tabel jumlah paku kecil yang menempel.
4. Gosokkan kembali paku besar satu arah pada magnet sebanyak 15 kali.
5. Dekatkan paku besar tersebut pada paku-paku kecil.
6. Catatlah pada tabel jumlah paku kecil yang menempel.
7. Gosokkan kembali paku besar satu arah pada magnet sebanyak 30 kali.
8. Catatlah pada tabel jumlah paku kecil yang menempel.

**Tabel Percobaan  
Membuat Magnet**

No	Jumlah Gosokan	Jumlah Paku Kecil yang Menempel
1	5 kali gosokan	
2	15 kali gosokan	
3	30 kali gosokan	

**LAPORAN PERCOBAAN**  
**Membuat Magnet Dengan Cara Digosokkan**

**Tujuan Percobaan :**

**Alat dan Bahan :**

**Langkah-langkah Percobaan :**

**Hasil Percobaan :**

**Kesimpulan :**

## Percobaan 2

**Tujuan Percobaan:** Membuat magnet dengan cara induksi.

**Alat dan Bahan :**

1. Magnet
2. Penggaris
3. Paku besar
4. Paku kecil

**Langkah-langkah :**

1. Dekatkan magnet ke paku besar dengan jarak 6 cm.
2. Dekatkan paku kecil ke paku besar.
3. Catat pada tabel jumlah paku kecil yang menempel pada paku besar.
4. Lakukan hal yang sama dengan jarak 4 cm, 2 cm, dan 1 cm.

**Tabel Percobaan**  
**Membuat Magnet**

No	Jarak Paku Besar dengan Magnet	Jumlah Paku Kecil yang Menempel
1	6 cm	
2	4 cm	
3	2 cm	
4	1 cm	

**LAPORAN PERCOBAAN**  
**Membuat Magnet Dengan Cara Induksi**

**Tujuan Percobaan :**

**Alat dan Bahan :**

**Langkah-langkah Percobaan :**

**Hasil Percobaan :**

**Kesimpulan :**

### Percobaan 3

**Tujuan Percobaan:** Membuat magnet dengan cara mengalirkan arus listrik.

**Alat dan Bahan :**

1. Baterai
2. Kawat (15 cm)
3. Paku besar
4. Paku kecil

**Langkah-langkah :**

1. Lilitkan kawat pada paku besar sebanyak 5 kali.
2. Tempelkan salah satu ujung kawat ke kutub positif dan ujung yang lainnya ke kutub negatif dari baterai.
3. Dekatkan paku besar pada paku kecil.
4. Catat pada tabel apa yang terjadi.
5. Lakukan hal yang sama dengan mengubah lilitan menjadi 10 kali dan 20 kali.

**Tabel Percobaan  
Membuat Magnet**

No	Jarak Lilitan	Jumlah Paku Kecil yang Menempel
1	5 lilitan	
2	10 lilitan	
3	20 lilitan	

## LAPORAN PERCOBAAN

### Membuat Magnet Dengan Cara Mengalirkan Arus Listrik

**Tujuan Percobaan :**

**Alat dan Bahan :**

**Langkah-langkah Percobaan :**

**Hasil Percobaan :**

**Kesimpulan :**

## LAMPIRAN KISI-KISI SOAL

### FORMAT KISI-KISI PENULISAN SOAL

Satuan Pendidikan: SD Negeri 1 Kalitenggar Kidul

Jumlah Soal : 5

Mata pelajaran : IPA

Bentuk soal/tes : Uraian Singkat

Penyusun : HERI SUMADI, S.Pd.

Tema : 5 (Wirausaha)

Hari/Tanggal : Selasa, 5 November 2019

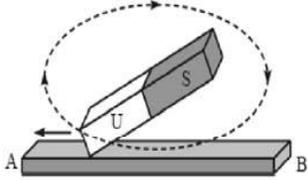
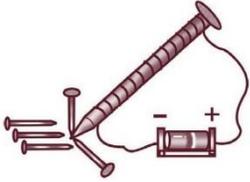
#### Kisi-Kisi Penulisan Soal

No.	Kompetensi Dasar	IPK	Materi Pokok	Indikator Soal	Level	Bentuk Soal	Nomor Soal
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3.5 Mengidentifikasi sifat-sifat magnet dalam kehidupan sehari-hari.	3.5.1 Menjelaskan langkah-langkah membuat magnet.	Cara membuat magnet	Disajikan ilustrasi, peserta didik mampu menentukan cara membuat magnet berdasarkan gambar.	C1 LOTS	Uraian singkat	1-3
2	3.5 Mengidentifikasi sifat-sifat magnet dalam kehidupan sehari-hari.	3.5.1 Menjelaskan langkah-langkah membuat magnet.	Cara membuat magnet	Disajikan ilustrasi, peserta didik mampu menentukan cara	C4	Uraian singkat	4-5

				membuat magnet dengan benar.			
--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

LAMPIRAN SOAL, KUNCI, DAN PEDOMAN PENSKORAN

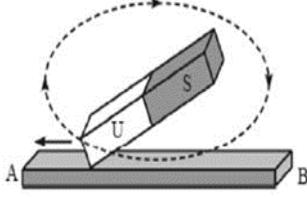
KUNCI PEDOMAN PENSKORAN

No. Soal	Soal	Kunci	Skor
1	 <p>Cara pembuatan magnet pada gambar di samping adalah ....</p>	Menggosok	2
2	 <p>Cara pembuatan magnet pada gambar di samping adalah ....</p>	Induksi	2
3	 <p>Cara pembuatan magnet pada gambar di samping adalah ....</p>	Elektromagnetik	2
4	<p>Pembuatan magnet dilakukan dengan cara menggosokkan ujung magnet kepada batang besi secara berkali-kali dengan arah gosok satu arah. Pembuatan magnet tersebut dilakukan dengan cara .....</p>	Menggosok	2
5	<p>Pembuatan magnet dengan membuat lilitan kawat pada batang besi, kemudian mengalirkan arus listrik melewati kawat tersebut. Dengan cara ini, arus listrik mengalir, batang besi bersifat magnetik. Pembuatan magnet tersebut dilakukan dengan cara ....</p>	Elektromagnetik	2

## LAMPIRAN SOAL EVALUASI

### SOAL EVALUASI

Kerjakan soal berikut dengan tepat!

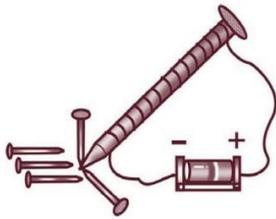


1. Cara pembuatan magnet pada gambar di samping adalah

....



2. Cara pembuatan magnet pada gambar di samping adalah ....



3. Cara pembuatan magnet pada gambar di samping adalah

....

4. Pembuatan magnet dilakukan dengan cara menggosokkan ujung magnet kepada batang besi secara berkali-kali dengan arah gosok satu arah. Pembuatan magnet tersebut dilakukan dengan cara ....
5. Pembuatan magnet dengan membuat lilitan kawat pada batang besi, kemudian mengalirkan arus listrik melewati kawat tersebut. Dengan cara ini, arus listrik mengalir, batang besi bersifat magnetik. Pembuatan magnet tersebut dilakukan dengan cara ....

**Nama Kelompok** :

**Anggota Kelompok** :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### **Percobaan Membuat Magnet**

#### **Percobaan 1**

**Tujuan percobaan** : Membuat magnet dengan cara digosokkan.

**Alat dan bahan** :

1. Magnet
2. Paku ukuran besar (1 buah)
3. Paku ukuran kecil (15 buah)

**Langkah-langkah** :

1. Gosokkan paku besar satu arah pada magnet sebanyak 5 kali.
2. Dekatkan paku besar tersebut pada paku-paku kecil.
3. Catatlah pada tabel jumlah paku kecil yang menempel.
4. Gosokkan kembali paku besar satu arah pada magnet sebanyak 15 kali.
5. Dekatkan paku besar tersebut pada paku-paku kecil.
6. Catatlah pada tabel jumlah paku kecil yang menempel.
7. Gosokkan kembali paku besar satu arah pada magnet sebanyak 30 kali.
8. Catatlah pada tabel jumlah paku kecil yang menempel.

**Tabel Percobaan  
Membuat Magnet**

<b>No</b>	<b>Jumlah Gosokan</b>	<b>Jumlah Paku Kecil yang Menempel</b>
1	5 kali gosokan	
2	15 kali gosokan	
3	30 kali gosokan	

**LAPORAN PERCOBAAN**  
**Membuat Magnet Dengan Cara Digosokkan**

**Tujuan Percobaan :**

**Alat dan Bahan :**

**Langkah-langkah Percobaan :**

**Hasil Percobaan :**

**Kesimpulan :**

**Nama Kelompok** :

**Anggota Kelompok** :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## **Percobaan 2**

**Tujuan Percobaan:** Membuat magnet dengan cara induksi.

**Alat dan Bahan** :

1. Magnet
2. Penggaris
3. Paku besar
4. Paku kecil

**Langkah-langkah** :

1. Dekatkan magnet ke paku besar dengan jarak 6 cm.
2. Dekatkan paku kecil ke paku besar.
3. Catat pada tabel jumlah paku kecil yang menempel pada paku besar.
4. Lakukan hal yang sama dengan jarak 4 cm, 2 cm, dan 1 cm.

**Tabel Percobaan**  
**Membuat Magnet**

<b>No</b>	<b>Jarak Paku Besar dengan Magnet</b>	<b>Jumlah Paku Kecil yang Menempel</b>
1	6 cm	
2	4 cm	
3	2 cm	
4	1 cm	

**LAPORAN PERCOBAAN**  
**Membuat Magnet Dengan Cara Induksi**

**Tujuan Percobaan :**

**Alat dan Bahan :**

**Langkah-langkah Percobaan :**

**Hasil Percobaan :**

**Kesimpulan :**

**Nama Kelompok** :

**Anggota Kelompok** :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### **Percobaan 3**

**Tujuan Percobaan:** Membuat magnet dengan cara mengalirkan arus listrik.

**Alat dan Bahan** :

1. Baterai
2. Kawat (15 cm)
3. Paku besar
4. Paku kecil

**Langkah-langkah** :

1. Lilitkan kawat pada paku besar sebanyak 5 kali.
2. Tempelkan salah satu ujung kawat ke kutub positif dan ujung yang lainnya ke kutub negatif dari baterai.
3. Dekatkan paku besar pada paku kecil.
4. Catat pada tabel apa yang terjadi.
5. Lakukan hal yang sama dengan mengubah lilitan menjadi 10 kali dan 20 kali.

**Tabel Percobaan**  
**Membuat Magnet**

<b>No</b>	<b>Jarak Lilitan</b>	<b>Jumlah Paku Kecil yang Menempel</b>
1	5 lilitan	
2	10 lilitan	
3	20 lilitan	

**LAPORAN PERCOBAAN**

**Membuat Magnet Dengan Cara Mengalirkan Arus Listrik**

**Tujuan Percobaan :**

**Alat dan Bahan :**

**Langkah-langkah Percobaan :**

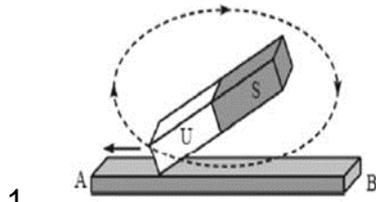
**Hasil Percobaan :**

**Kesimpulan :**

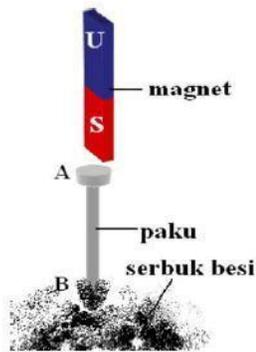
Nama :  
Nomor :  
Hari/Tanggal :  
Nilai :

### SOAL EVALUASI

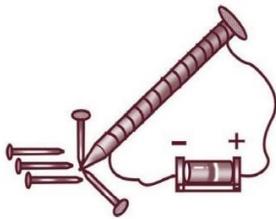
Kerjakan soal berikut dengan tepat!



1. Cara pembuatan magnet pada gambar di samping adalah ....



2. Cara pembuatan magnet pada gambar di samping adalah ....



3. Cara pembuatan magnet pada gambar di samping adalah ....

4. Pembuatan magnet dilakukan dengan cara menggosokkan ujung magnet kepada batang besi secara berkali-kali dengan arah gosok satu arah. Pembuatan magnet tersebut dilakukan dengan cara ....
5. Pembuatan magnet dengan membuat lilitan kawat pada batang besi, kemudian mengalirkan arus listrik melewati kawat tersebut. Dengan cara ini, arus listrik mengalir, batang besi bersifat magnetik. Pembuatan magnet tersebut dilakukan dengan cara ....