

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
**(RPP)**

<b>Satuan Pendidikan</b>	: SMA Negeri 6 Gowa
<b>Mata Pelajaran</b>	: Matematika
<b>Kelas/semester</b>	: X/Ganjil
<b>Tahun Pelajaran</b>	: 2017/2018
<b>Alokasi Waktu</b>	: 2 x 45 menit
<b>Pertemuan</b>	: Keempat

---

**A. Standar Kompetensi** : Memecahkan masalah berkaitan dengan konsep operasi pada bilangan real.

**B. Kompetensi Dasar** : Menerapkan konsep logaritma

**C. Indikator :**

1. Kognitif :

- Menggunakan sifat-sifat logaritma
- Mengoperasikan dan menyederhanakan bentuk logaritma dengan menggunakan sifat-sifat logaritma

2. Afektif :

- Sikap : Teliti, Bertanggung jawab, rasa ingin tahu, dan Jujur.
- Keterampilan Sosial : Menyampaikan pendapat, menghargai dan menghormati pendapat teman, , menjadi pendengar yang baik.

**D. Tujuan Pembelajaran**

1. Kognitif :

- Siswa mampu Mnggunakan sifat-sifat logaritma dengan baik.
- Mengoperasikan dan menyederhanakan bentuk logaritma dengan menggunakan sifat-sifat logaritma

2. Afektif :

- Karakter : Jujur dalam menyelesaikan soal, tidak berbohong, Bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas, Hati-hati dalam menyelesaikan soal
- Keterampilan Sosial : Siswa mampu menyumbangkan ide atau berpendapat, Saling menghormati dan membantu pasangannya yang

mengalami kesulitan, Inisiatif bertanya atau rasa ingin tahu, setiap pasangan mampu mempersentasekan hasil diskusinya.

## E. Materi Ajar

### 1. Sifat-Sifat Logaritma

Sifat-sifat lain dari logaritma, yaitu:

$$a. a_{\log b} = \frac{c_{\log b}}{c_{\log z}}; c > 0, c \neq 1$$

$$b. a_{\log b} \times b_{\log c} = a_{\log c}$$

$$c. a_{\log b} = \frac{1}{b_{\log a}}$$

$$d. a^m \log b^n = \frac{n}{m} a_{\log b}$$

## F. Metode Pembelajaran

Metode Pembelajaran *The Learning Cell*

## G. Langkah-langkah Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan	Alokasi waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru membuka pelajaran dengan mengucapkan salam.</li> <li>- Guru Mengajak peserta didik berdo'a sesuai dengan agama dan keyakinan masing-masing .</li> <li>- Guru mengecek kehadiran peserta didik.</li> <li>- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai.</li> <li>- Guru memotivasi siswa untuk belajar.</li> </ul>	10 menit
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru membagi siswa secara berpasang-pasangan yang telah ditentukan sebelumnya.</li> <li>- Guru menjelaskan materi secara singkat.</li> <li>- Guru memberikan kesempatan kepada</li> </ul>	

<p>Kegiatan Inti</p>	<p>setiap siswa penanya untuk menanyakan hal-hal yang kurang dipahami kepada Tutor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru memberikan kesempatan kepada siswa Tutor untuk memberikan penjelasan kepada setiap pasangannya.</li> <li>- Guru menyampaikan kepada siswa bahwa selama proses tanya jawab berlangsung, siswa yang berperan sebagai Tutor akan berganti menjadi penanya dan siswa penanya berganti menjadi Tutor.</li> <li>- Guru memantau, mengawasi dan memberikan bimbingan selama proses Tanya jawab berlangsung.</li> <li>- Jika siswa dan Tutor mengalami kesulitan baik secara materi maupun non materi, maka Guru memberikan arahan dan penjelasan.</li> <li>- Jika masing-masing pasangan telah menyelesaikan pembahasan materi secara tuntas, Guru memberikan kesimpulan dari materi tersebut.</li> <li>- Guru membagikan LKS kepada siswa.</li> <li>- Siswa mengerjakan soal.</li> </ul>	<p>60 menit</p>
----------------------	--	-----------------

Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya dan menyampaikan kepada siswa untuk mencari informasi terkait dengan materi tersebut</li> <li>- Salah seorang peserta didik memimpin doa untuk menutup pelajaran.</li> <li>- Guru mengakhiri pembelajaran dengan salam</li> </ul>	10 menit
------------------	--	----------

#### **H. Sumber Belajar Dan Media**

➤ Sumber Pembelajaran :

- Noormandiri. 2006. Matematika SMA kelas X.

➤ Media Pembelajaran :

LKS, buku paket, papan tulis, spidol, penghapus papan.

#### **I. Penilaian**

Teknik : Tes tertulis

Bentuk Instrumen : LKS (essay)

Parangloe, 11 Agustus 2017

**Guru Mata Pelajaran**

**Mahasiswa**

**PUTRI AMEGAWATI., S.Pd.**  
**NIP/NIK.:19820531 200604 2 013**

**FITRI RAHMADHANI**