

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (KONVENSIONAL)**

### **A. Identitas**

Nama Sekolah	: SMPN 1 Kota Agung Barat
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: VIII / Ganjil
Alokasi Waktu	: 2 x 40 menit
Pertemuan	: 7
Standar Kompetensi	: Memahami Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dan menggunakannya dalam pemecahan masalah.
Kompetensi Dasar	: Menyelesaikan model matematika dari masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan non linear dua variabel.

### **B. Indikator**

#### **1. Kognitif**

- a). Menenal Sistem Persamaan Non Linear Dua Variabel.
- b). Menentukan akar dari Sistem Persamaan Non Linear Dua Variabel dengan menggunakan metode yang ada SPLDV.

#### **2. Afektif**

##### **a. Karakter**

1. Teliti
2. Kreatif
3. Pantang menyerah
4. Rasa ingin tahu

##### **b. Keterampilan Sosial**

1. Bertanya

2. Kerjasama
3. Memberikan ide atau pendapat
4. Menjadi pendengar yang baik

### **C. Tujuan Pembelajaran :**

#### **1. Kognitif**

Diberikan beberapa soal mengenai Sistem Persamaan Non Linear Dua Variabel, siswa dapat menyelesaikan soal tersebut.

#### **2. Afektif**

##### **a. Karakter**

Setelah mengikuti proses pembelajaran siswa diharapkan memiliki karakter sebagai berikut :

1. **Teliti**, yaitu cermat, seksama dalam mempelajari suatu konsep di dalam materi pembelajaran.
2. **Kreatif**, yaitu mampu mengkombinasikan, memecahkan atau menjawab suatu permasalahan selama proses pembelajaran maupun di lingkungan sekelilingnya.
3. **Pantang menyerah**, yaitu tidak mudah putus asa, giat, dan antusias dalam mempelajari suatu konsep di dalam materi pelajaran dan mencari penyelesaian dari suatu permasalahan selama proses pembelajaran maupun di lingkungan sekelilingnya.
4. **Rasa ingin tahu**, yaitu siswa menyelidiki atau memecahkan masalah dalam proses pembelajaran yang membuatnya penasaran.

##### **b. Keterampilan Sosial**

Keterampilan sosial dalam proses pembelajaran ini adalah :

- 1) Dalam proses pembelajaran, siswa dapat berpikir secara mandiri.
- 2) Dalam proses pembelajaran, siswa saling menghargai, bertanggung jawab, dan kritis saat menerima pendapat orang lain.
- 3) Dalam proses pembelajaran, siswa tekun saat diskusi dengan pasangan atau kelompok dan siswa dapat bekerja sama dalam menyelesaikan tugas kelompok.

**D. Materi Pembelajaran** : Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

**E. Strategi** : Pembelajaran Konvensional

**F. Langkah-Langkah Pembelajaran**

**Kegiatan Pendahuluan ( $\pm 10$  menit)**

No	Kegiatan	Karakter	Alokasi Waktu	Terlaksana (ya/tidak)
1.	Berdoa, guru memberikan salam dan mengecek kehadiran siswa	Religius, santun, disiplin, rajin, dan peduli	3'	
2.	Apersepsi: 1. Membahas PR 2. Guru memotivasi atau memfokuskan siswa pada pembelajaran dengan mengaitkan masalah di lingkungan sekitar dengan materi yang berkaitan dengan Sistem Persamaan Non Linear Dua Variabel.	Menghargai, peduli, kreatif, dan menjadi pendengar yang baik	7'	
3.	Menyampaikan tujuan pembelajaran	Peduli dan menghargai		

**Kegiatan Inti ( $\pm 60$  menit)**

No	Kegiatan	Karakter	Alokasi Waktu	Terlaksana (ya/tidak)
1.	Guru Menjelaskan materi pelajaran	Menghargai dan menjadi pendengar yang baik	15'	
2.	Guru memberi kesempatan kepada siswa yang belum paham untuk bertanya	Berani, teliti, Menghargai dan rasa ingin tahu		
3.	Guru memberikan kesempatan kepada siswa mencatat hal-hal penting dari penjelasan guru.	Menghargai dan tanggung jawab	10'	
4.	Guru memberikan contoh soal yang dikerjakan secara bersama-sama	Menjadi pendengar yang baik,		

		Rasa ingin tahu		
5.	Guru memberikan latihan soal kepada siswa secara individu	Menghargai, rasa ingin tahu	20'	
6.	Siswa mengerjakan soal latihan yang diberikan oleh guru	Kreatif, teliti, rasa ingin tahu, pantang menyerah		
7.	Beberapa siswa diminta mengerjakan hasil latihan di papan tulis	Berani, teliti, dan pantang menyerah	10'	
8.	Guru memberikan umpan balik positif dan penguatan dalam bentuk lisan, tulisan pada jawaban yang dikemukakan siswa	Menjadi pendengar yang baik	5'	

**Kegiatan Penutup ( $\pm$  10 menit)**

No	Kegiatan	Karakter	Alokasi Waktu	Terlaksana (ya/tidak)
1.	Guru dan siswa merefleksi tentang pelaksanaan pembelajaran yang baru dilaksanakan	Perhatian dan tanggung jawab	10'	
2.	Guru mengingatkan siswa untuk mempelajari semua materi tentang SPLDV dan SPNLDV.	Perhatian dan tanggung jawab		
3.	Guru menutup proses pembelajaran dengan salam	Perhatian		

**G. Alat/Bahan/Sumber Pembelajaran**

1. Buku matematika SMP kelas VIII:
  - a. Adinawan, holik dan Sugijono. 2007. *Matematika Konsep dan Aplikasinya Untuk Kelas VIII SMP*. Erlangga. Jakarta. (hal. 133–135)
  - b. Rahaju, Endah Budi, dkk. 2008. *Kontextual Teaching and Learning Matetamita SMP/MTS Kelas VIII Eidisi 4*. Pusat Perbukuan Depdiknas. Jakarta. (hal. 197 – 203)

2. LCD, Laptop
3. White board, Spidol, dan alat tulis

#### **H. Penilaian**

Teknik : Tes  
Bentuk Instrumen : Uraian  
Insrtumen : Post-tes (terlampir)

Guru Mitra

Kota Agung, Juli 2013

Peneliti

**Rokhmiyati, S. Pd**

**NIP : 196607152007012011**

**Aprilia Anggraini**

**NPM. 0643021003**