

## LAMPIRAN 5

### DAFTAR NAMA KELOMPOK PADA PEMBELAJARAN DENGAN STRATEGI *GROUP-TO-GROUP EXCHANGE* PADA KELAS VII-A SMP WALISONGO SEMBAYAT MANYAR GRESIK TAHUN PELAJARAN 2008-2009

#### KELOMPOK 1

NO.	NAMA	L/P	NILAI
1	Foni Indriasari	P	82
2	Ahmad Rizal R.	L	70
3	Firti Amalia	P	69
4	M. Amiruddin	L	64
5	Moh. Muzayyid A.	L	59

#### KELOMPOK 2

NO.	NAMA	L/P	NILAI
1	Jannatul Firdaus	P	78
2	Jundina Syifaul M.	P	70
3	Lailatul Qodriyah	P	68
4	Moh. Fauzi	L	64
5	Moh. Najih	L	58

#### KELOMPOK 3

NO.	NAMA	L/P	NILAI
1	Fitri Wulandari	P	78
2	Moh. Billy Sabillar R	L	70
3	Siti Fatimah	P	68
4	Rinda Nur Jannah	P	64
5	Estikal Daniel	L	58

#### KELOMPOK 4

NO.	NAMA	L/P	NILAI
1	Arista Mardiana Fitri	P	73
2	Moh. Fahmi A.	L	70
3	Ahmad Zamroni H.	L	66
4	Moh. Jefri Firdaus	L	61
5	Zazilatur Rohmah	P	61

**KELOMPOK 5**

<b>NO.</b>	<b>NAMA</b>	<b>L/P</b>	<b>NILAI</b>
1	Dwi Ratna Purwati	P	72
2	Ahmad Miftahul A.	L	69
3	Dwi Indra Wijayanto	L	66
4	Eka Fitriyanti	P	60
5	Siti Masruhah	P	55

**KELOMPOK 6**

<b>NO.</b>	<b>NAMA</b>	<b>L/P</b>	<b>NILAI</b>
1	Rahmatul Hima	P	71
2	Ayu Dian Puspita	P	69
3	Ririn Kurnia Sari	P	65
4	Erwin Fahrudianto	L	60
5	Ahmad Kusnadi	L	54

**LAMPIRAN 6**

**KISI-KISI SOAL TES AKHIR**

**Jenjang Pendidikan : SMP**  
**Mata Pelajaran : Matematika**  
**Kelas / Semester : VII / 2 (Dua)**  
**Alokasi Waktu : 2 x 40 menit**

<b>Kompetensi Dasar</b>	<b>Materi Pokok</b>	<b>Indikator</b>	<b>No. Soal</b>	<b>Sakor Maksimal</b>
<b>6.1</b> Mengidentifikasi sifat-sifat persegi panjang, persegi, trapesium, jajargenjang, belahketupat, dan layang-layang	Pengertian dan sifat-sifat persegi panjang, persegi dan jajargenjang	• Menentukan sifat persegi panjang berdasarkan sisi, sudut, dan diagonal	<b>1</b>	<b>20</b>
		• Menentukan sifat persegi berdasarkan sisi, sudut, dan diagonal	<b>2</b>	<b>10</b>
		• Menentukan sifat jajargenjang berdasarkan sisi, sudut, dan diagonal	<b>3</b>	<b>20</b>
<b>6.2</b> Menghitung keliling dan luas bangun segi empat serta menggunakannya dalam pemecahan masalah	Keliling dan luas persegi panjang, persegi dan jajargenjang	• Menggunakan konsep keliling dan luas persegi panjang dalam pemecahan masalah	<b>4</b>	<b>20</b>
		• Menggunakan konsep keliling dan luas persegi dalam pemecahan masalah	<b>5</b>	<b>15</b>
		• Menggunakan konsep keliling dan luas jajargenjang dalam pemecahan masalah	<b>6</b>	<b>15</b>



Kunci Jawaban tes akhir

No	Jawaban	Bobot
1.	<p>a. <math>\overline{NM} \# \overline{KL}</math> dan <math>\overline{NK} \# \overline{ML}</math></p> <p>b. <math>\overline{KM}</math> dan <math>\overline{NL}</math></p> <p>c. <math>\overline{NM} = \overline{KL} = 8 \text{ cm}</math>  <math>\overline{ML} = \overline{NK} = 6 \text{ cm}</math>  <math>\overline{NL} = \overline{KM} = 10 \text{ cm}</math>  <math>\overline{KO} = \frac{1}{2} \times \overline{KM} = \frac{1}{2} \times 10 = 5 \text{ cm}</math>  <math>\overline{OM} = \frac{1}{2} \times \overline{KM} = \frac{1}{2} \times 10 = 5 \text{ cm}</math>  <math>\overline{NO} = \frac{1}{2} \times \overline{NL} = \frac{1}{2} \times 10 = 5 \text{ cm}</math>  <math>\overline{OL} = \frac{1}{2} \times \overline{NL} = \frac{1}{2} \times 10 = 5 \text{ cm}</math></p> <p>d. <math>\angle NKL, \angle KLM, \angle LMN, \angle MNK</math></p>	20
2.	<p>a. <math>\overline{QR}, \overline{RS}</math>, dan <math>\overline{SP}</math></p> <p>b. <math>\overline{PR}</math> dan <math>\overline{SQ}</math></p> <p>c. <math>\overline{OQ}, \overline{OP}, \overline{OR}</math></p> <p>d. <math>\angle SPQ, \angle PQR, \angle QRS, \angle RSP</math></p> <p>e. <math>\angle POQ, \angle QOR, \angle ROS, \angle SOP</math></p>	10
3.	<p>1. a. <math>\overline{BC} = \overline{AD} = 6 \text{ cm}</math></p> <p>b. <math>\overline{DC} = \overline{AB} = 8 \text{ cm}</math></p> <p>c. <math>\overline{BO} = \frac{1}{2} \times \overline{BD} = \frac{1}{2} \times 7 = 3,5 \text{ cm}</math></p> <p>2. a. <math>\angle DCB = \angle BAD = 58^\circ</math></p> <p>b. <math>\angle ABC = 180^\circ - \angle DAB</math>  <math>= 180^\circ - 58^\circ</math>  <math>= 122^\circ</math></p> <p>c. <math>\angle ADC = \angle ABC = 122^\circ</math></p>	20
4.	<p>Diketahui : panjang = 250 cm  Lebar = 120 cm</p> <p>Ditanya : a. Luas kain ?  b. Panjang renda ?</p> <p>Dijawab :</p> <p>a. Luas kain = p x l  <math>= 250 \times 120</math>  <math>= 30000 \text{ cm}^2</math></p>	10

	<p>b. Panjang renda = <math>2 \times (p + l)</math>  <math>= 2 \times (250 + 120)</math>  <math>= 2 \times 370</math>  <math>= 740 \text{ cm}</math></p> <p>Jadi, Luas kain adalah <math>30000 \text{ cm}^2</math> dan panjang pita yang dibutuhkan adalah <math>740 \text{ cm}</math></p>	<b>10</b>
5.	<p>Diketahui : sisi taman = <math>60 \text{ m}</math>  Jarak antar pohon = <math>3 \text{ m}</math>  Ditanya : Banyak pohon pinus yang dibutuhkan ?  Dijawab :  Dicari keliling = <math>4 \times s</math>  <math>= 4 \times 60</math>  <math>= 240 \text{ m}</math></p> <p>Jadi, banyak pohon pinus adalah <math>240 : 3 = 80</math> pohon</p>	<b>15</b>
6.	<p>Diketahui : luas = <math>75 \text{ cm}^2</math>  tinggi = <math>15 \text{ cm}</math>  Ditanya : alas jajargenjang.....?  Dijawab :  <math>L = a \times t</math>  <math>75 = a \times 15</math>  <math>a = 75 : 15</math>  <math>a = 5 \text{ cm}</math></p> <p>Jadi, alas jajargenjang adalah <math>5 \text{ cm}</math></p>	<b>15</b>
<b>Total</b>		<b>100</b>

$$\text{NILAI} = \frac{JS}{TS} \times 100$$

**Keterangan :**

**JS** : Jumlah Skor yang didapat

**TS** : Total Skor

# TES AKHIR

**NAMA** : .....

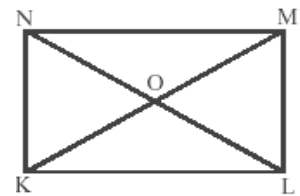
**KELAS** : .....

**NO. ABSEN** : .....

Kerjakan soal-sal di bawah ini !

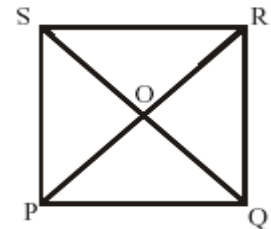
1. Persegi panjang KLMN  $\overline{KL} = 8$  cm dengan  $\overline{KN} = 6$  cm dan  $\overline{KM} = 10$  cm

- Sebutkan dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang
- Sebutkan diagonal-diagonal persegi panjang KLMN
- Berapa panjang ;  $\overline{NM}$  ,  $\overline{LM}$  ,  $\overline{NL}$  ,  $\overline{KO}$  ,  $\overline{OM}$  ,  $\overline{NO}$  ,  $\overline{OL}$
- Sebutkan semua sudut siku-siku pada persegi panjang KLMN



2. Persegi PQRS

- Sebutkan ruas-ruas yang sama panjang dengan  $\overline{PQ}$
- Sebutkan kedua diagonal persegi PQRS
- Sebutkan garis-garis yang sama panjang dengan  $\overline{SO}$
- Sebutkan empat sudut siku-siku yang titik sudutnya O



3. Pada jajargenjang ABCD yang diagonal-diagonanya berpotongan di O, diketahui  $\overline{AB} = 8$  cm,  $\overline{AD} = 6$  cm,  $\overline{BD} = 7$  cm, dan  $\angle BAD = 58^\circ$



## 1. Tentukan panjang

- $\overline{BC}$
- $\overline{DC}$
- $\overline{BO}$

## 2. Tentukan besar

- $\angle DCD$
- $\angle ABC$
- $\angle ADC$

4. Ibu Rachel mempunyai selembar kain yang berbentuk persegi panjang. Kain tersebut akan dihiasi renda pada tepinya. Panjang kain 250 cm dan lebarnya 120 cm. Berapakah luas kain ibi Rachel dan berapa panjang renda yang dibutuhkan ?
  
5. Sebuah taman berbentuk persegi. Disekeliling taman itu akan ditanami pohon pinus dengan jarak antar pohon 3 m. Panjang sisi taman itu adalah 60 m. Berapakah banyak pohon pinus yang dibutuhkan ?
  
6. Luas suatu jajargenjang adalah  $75 \text{ cm}^2$  , jika tingginya 15 cm. Hitunglah alas jajargenjang tersebut?



**LAMPIRAN 7**

**DAFTAR NILAI TES AKHIR (POST TEST)  
KELAS VII SMP WALISONGO SEMBAYAT MANYAR GRESIK  
TAHUN PELAJARAN 2008-2009**

**Kelas VII-A (Eksperiment)**

No	Nama	Nilai
1	Ahmad Kusnadi	84
2	Ahmad Miftahul A.	83
3	Ahmad Zamroni H.	77
4	Ahmad Rizal R.	63
5	Arista Mardiana Fitri	61
6	Ayu Dian Puspita	85
7	Dwi Indra Wijayanto	59
8	Dwi Ratna Purwati	68
9	Eka Fitriyanti	71
10	Erwin Fahrudianto	75
11	Estikal Daniel	44
12	Fitri Wulandari	72
13	Firti Amalia	84
14	Foni Indriasari	95
15	Jannatul Firdaus	100
16	Jundina Syifaul M.	89
17	Lailatul Qodriyah	71
18	M. Amiruddin	100
19	Moh. Fauzi	50
20	Moh. Jefri Firdaus	60
21	Moh. Muzayyid A.	34
22	Moh. Billy Sabillar R.	34
23	Moh. Fahmi A.	92
24	Moh. Najih	73
25	Rahmatul Hima	100
26	Rinda Nur Jannah	93
27	Ririn Kurnia Sari	100
28	Siti Fatimah	66
29	Siti Masruhah	66
30	Zazilatur Rohmah	73

**Kelas VII-C (Kontrol)**

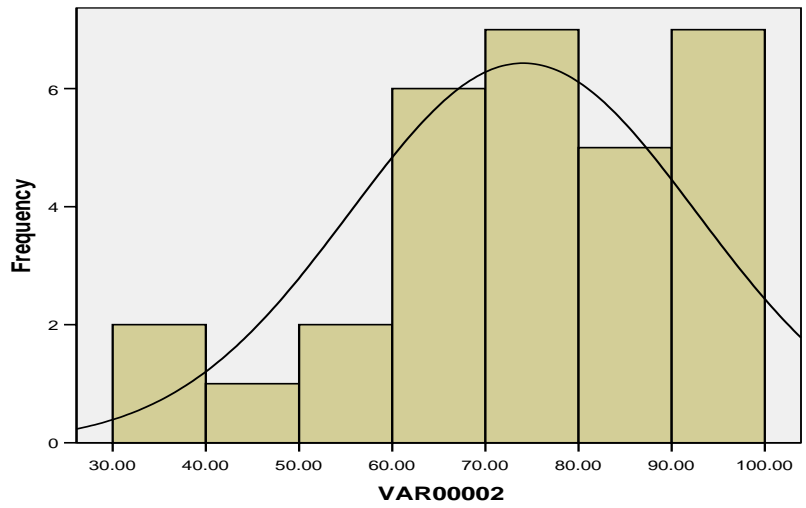
No	Nama	Nilai
1	Abd. Shomad	39
2	Ach. Irfan Wahyudi	34
3	Ach. Wahyudi	37
4	Ade Suryani Dianini	90
5	Akhmad Rizki A.	56
6	Angga Saputra	61
7	Arifatur Rizkia	84
8	Dwi Fitri F.	52
9	Fathur Rohman	26
10	Ifada Surya B.	48
11	Intan Kartika D.	10
12	M. Hasib W.	48
13	Mashuriyatur R.	74
14	Mifatul Janah	100
15	Moh Faisol K	26
16	Moh Jefri A.	43
17	Moh. Budi S.	25
18	Moh. Diki	33
19	Moh. Jefri A.	47
20	Moh. Rianto	25
21	Moh. Zainuddin	58
22	Nia Aprilina	76
23	Niko Ariyanto	61
24	Nur Afiyatur R	77
25	Nur Ainiyah	77
26	Nur Faidatur F.	75
27	Nur Fatihatur J.	67
28	Nur Kholifah	85
29	Nur Rohmawati	90
30	Rahmad Adi	61
31	Septa Rifki	39
32	Tazuddin Zuhri	33
33	Tikhratun Nisa'	74

Peneliti

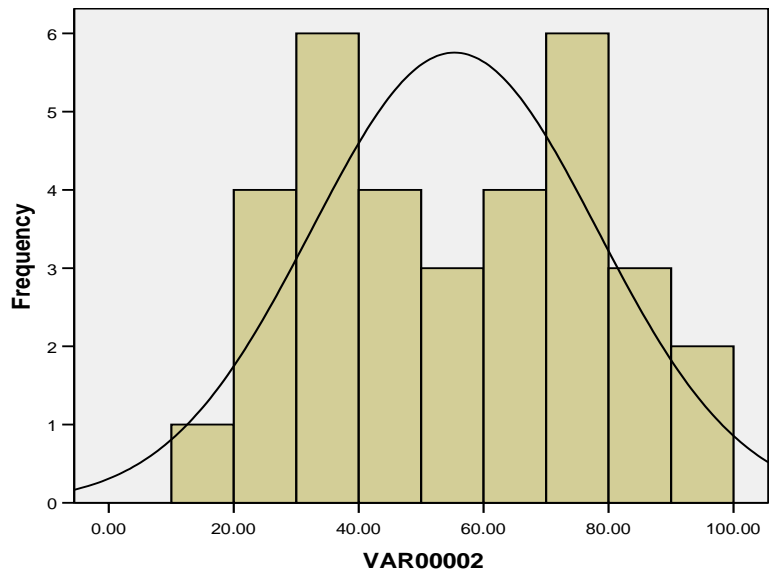
**Nur Dahlia**

**LAMPIRAN 8**

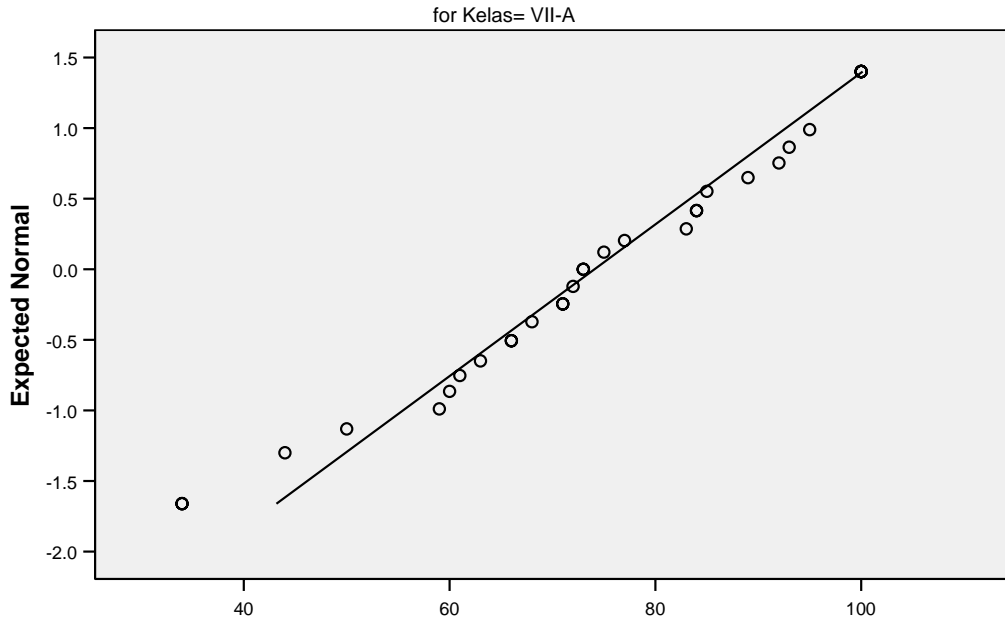
**Histogram**



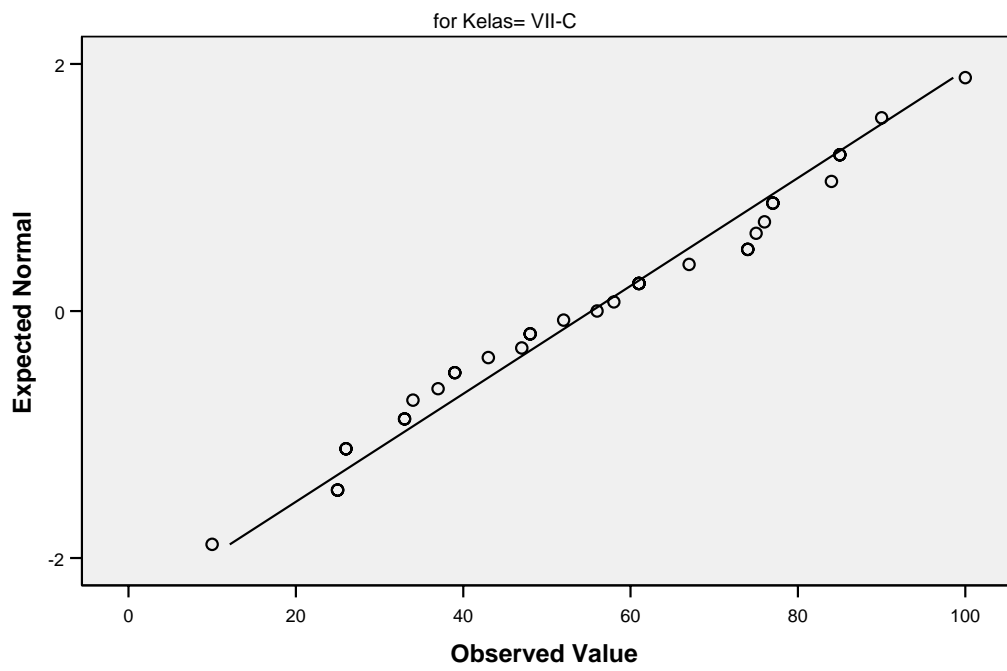
**Histogram**



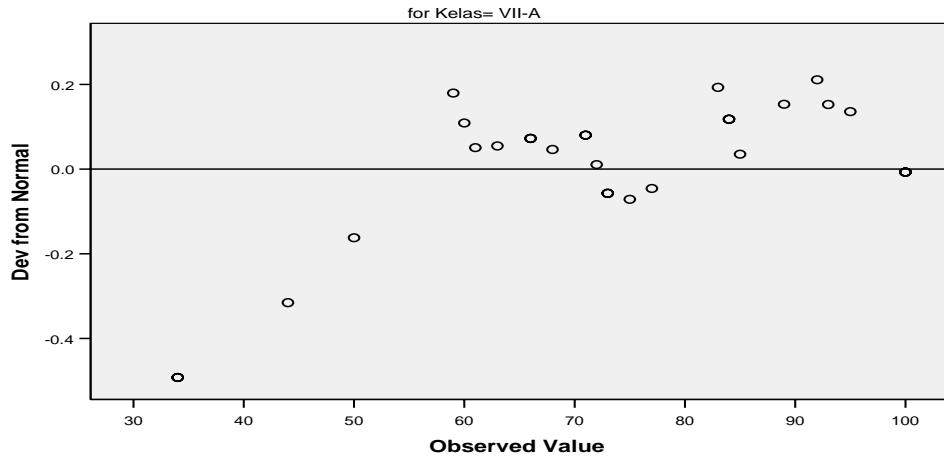
### Normal Q-Q Plot of Nilai



### Normal Q-Q Plot of Nilai



**Detrended Normal Q-Q Plot of Nilai**



**Detrended Normal Q-Q Plot of Nilai**

