

LEMBAR KERJA
TRANSFORMASI GEOMETRI
SMAN 1 PALIMANAN

A. REFLEKSI

KELAS :
KELOMPOK :
KETUA : 1
ANGGOTA : 2
: 3
: 4
: 5
: 6

1. TRANSLASI

PRAPETA		$T \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$	PETA	
A	(-6,3)	→	A'	
B	(2,5)	→	B'	
C	(-2,3)	→	C'	
PRAPETA		$T \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$	PETA	
Z	(x,y)	→	Z'	

2. ROTASI

PRAPETA		90°	PETA	
A	(-2,4)	→	A'	
B	(1,8)	→	B'	
C	(3,6)	→	C'	
PRAPETA		90°	PETA	
Z	(x,y)	→	Z'	

PRAPETA		180°	PETA	
A	(-2,5)	→	A'	
B	(7,1)	→	B'	
C	(3,-8)	→	C'	
PRAPETA		180°	PETA	
Z	(x,y)	→	Z'	

PRAPETA		270°	PETA	
A	(2,-6)	→	A'	
B	(-4,-4)	→	B'	
C	(3,1)	→	C'	
PRAPETA		270°	PETA	
Z	(x,y)	→	Z'	

2. DILATASI

PRAPETA		(0,0) faktor 3	PETA	
A	(-1,1)	→	A'	
B	(0,3)	→	B'	
C	(2,2)	→	C'	
PRAPETA		(0,0) faktor K	PETA	
Z	(x,y)	→	Z'	

PRAPETA		(2,1) faktor 2	PETA	
A	(2,3)	→	A'	
B	(0,4)	→	B'	
C	(-2,2)	→	C'	
PRAPETA		(a,b) faktor K	PETA	
Z	(x,y)	→	Z'	