

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Kesalahan siswa dalam Pengoperasian Sudut	5
Gambar 1.2 Kesalahan siswa dalam Interpretasi Tabel dan Pengoperasian Sudut	5
Gambar 1.3 Kekurangan Siswa dalam Membandingkan Jarak	6
Gambar 1.4 Kekurangan Siswa dalam Menginterpretasikan Letak dan Arah	7
Gambar 2.1 Ilustrasi Translasi “Pergeseran Mouse”	26
Gambar 2.2 Pergeseran Segitiga pada Bidang Kartesius	27
Gambar 2.3 Rotasi Titik pada Bidang Kartesius	28
Gambar 2.4 Rotasi Segitiga pada Bidang Kartesius	29
Gambar 2.5 Ilustrasi Rute yang Ditemukan Siswa	38
Gambar 2.6 Ilustrasi Rute yang Dipilih Siswa	38
Gambar 3.1 Hubungan yang Refleksif antara Teori dengan Eksperimen ..	48
Gambar 4.1 Situasi Perjalanan Rio	60
Gambar 4.2 Penggambaran Rute Rio oleh Kelompok 3	60
Gambar 4.3 Penggambaran Rute Rio oleh Kelompok 6	61
Gambar 4.4 Soal No.2 pada Lembar Aktivitas 1	63
Gambar 4.5 Hasil pekerjaan No.2 Kelompok 2	63
Gambar 4.6 Hasil pekerjaan No.2 Kelompok 6	64
Gambar 4.7 Soal No.3 pada Aktivitas 1	65
Gambar 4.8 Jawaban No.3 Kelompok 2	66
Gambar 4.9 Soal No.4 pada Aktivitas 1	67
Gambar 4.10 Hasil Pekerjaan No.4 Kelompok 2	67
Gambar 4.11 Soal No.5 pada Aktivitas 1	68
Gambar 4.12 Kesimpulan No.5 oleh Kelompok 2	68
Gambar 4.13 Penulisan Skala Bidang Kartesius oleh Kelompok 3	71
Gambar 4.14 Jawaban Aktivitas 2 oleh Kelompok 3	72
Gambar 4.15 Translasi pada Koordinat Kartesius oleh SP1	76
Gambar 4.16 Hasil Pekerjaan SP1 dalam mengisi Tabel	77
Gambar 4.17 Jawaban SP2 Menjelaskan Bagaimana Titik yang Ditranslasikan dengan Pergeseran yang Sama	77
Gambar 4.18 Kesimpulan Translasi Titik pada Bidang kartesius oleh SP1	78
Gambar 4.19 Rumusan Matematis Translasi Titik oleh SP 2	78
Gambar 4.20 Rotasi pada Koodinat Kartesius oleh SP3	80
Gambar 4.21 Hasil Pekerjaan SP1 dalam mengisi Tabel	82
Gambar 4.22 Jawaban SP Menjelaskan Bagaimana Titik yang Dirotasikan dengan Besar Sudut dan Arah Tertentu	83
Gambar 4.23 Jawaban SP2 Menyimpulkan Pola pada Perputaran 180°	83
Gambar 4.24 Rumusan Matematis Rotasi Titik pada Bidang kartesius oleh SP2	84