# DAFTAR ISI

# ABSTRAK i

# ABSTRACT ii

# KATA PENGANTAR iii

# DAFTAR ISI v

# DAFTAR TABEL viii

# DAFTAR GAMBAR ix

**DAFTAR LAMPIRAN x**

# BAB I PENDAHULUAN 1

## 1.1 Latar Belakang 1

## 1.2 Identifikasi Masalah 7

## 1.3 Batasan Masalah 7

## 1.4 Rumusan Masalah 8

## 1.5 Tujuan Penelitian 8

## 1.6 Manfaat Penelitian 8

## 1.7 Anggapan Dasar 9

# BAB II KAJIAN TEORITIS 11

# 2.1 Kemampuan *Spasial Visualization* 11

# 2.1.1 Pengertian Kemampuan *Spasial* 11

# 2.1.2 Indikator Kemampuan *Spasial* 12

# 2.1.3 Unsur-unsur Kemampuan *Spasial* 13

# 2.1.4 *Spasial Visulaization* 14

# 2.2 Indikator Karakteristik Kemampuan *Visual Spasial* 15

# 2.3 Pengertian Matematika 16

# 2.4 Materi Transformasi Geometri 18

# 2.5 Pengertian *Zoom Meeting 22*

# 2.6 Kajian Penelitian Terdahulu 23

# 2.7 Kerangka Pemikiran 27

# BAB III METODE PENELITIAN 28

# 3.1 Jenis Penelitian 28

# 3.2 Lokasi / Tempat dan Waktu Penelitian 28

# 3.2.1 Lokasi Penelitian 28

# 3.2.2 Waktu Penelitian 29

# 3.3 Sumber Data 29

# 3.4 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data 29

# 3.4.1 Tes 29

# 3.4.2 Interview/Wawancara 30

# 3.4.3 Pengumpulan Data 30

# 3.5 Keabsahan Data 32

# 3.6 Teknik Analisis Data 33

# BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 37

# 4.1 Hasil Penelitian 37

# 4.1.1 Persentase Kesalahan Siswa 59

# 4.2 Pembahasan 62

# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 65

# 5.1 Kesimpulan 65

# 5.2 Saran 65

# DAFTAR PUSTAKA 67

# DAFTAR TABEL

# Tabel 1 Indikator Wawancara Siswa 30

# Tabel 2 Pedoman Penilaian Tes 31

# Tabel 3 Hasil Belajar Siswa 36

# Tabel 4 Hasil Tes Siswa 38

# Tabel 5 Tingkat Kemampuan Siswa 39

# Tabel 6 Jumlah Siswa Yang Menjawab Soal No.1 Dan Persentasenya 60

# Tabel 7 Jumlah Siswa Yang Menjawab Soal No.2 Dan Persentasenya 60

# Tabel 8 Jumlah Siswa Yang Menjawab Soal No.3 Dan Persentasenya 61

# Tabel 9 Jumlah Siswa Yang Menjawab Soal No.4 Dan Persentasenya 61

# Tabel 10 Jumlah Siswa Yang Menjawab Soal No.5 Dan Persentasenya 62

# DAFTAR GAMBAR

# Gambar 2.1 Ilustrasi Refleksi Terhadap Titik (0,0) 19

# Gambar 2.2 Ilustrasi Refleksi Terhadap Sumbu X 20

# Gambar 2.3 Ilustrasi Refleksi Terhadap Sumbu Y 20

# Gambar 2.4 Ilustrasi Refleksi Terhadap Sumbu Y=X 20

# Gambar 2.5 Ilustrasi Refleksi Terhadap Sumbu Y=-X 21

# Gambar 2.6 Ilustrasi Rotasi 21

# Gambar 4.1 Jawaban Arif 40

# Gambar 4.2 Jawaban Arif (NA-7) 40

# Gambar 4.3 Jawaban No.5 Arif 41

# Gambar 4.4 Jawaban No. 1,2,3,4,dan 5 M.Nasril 43

# Gambar 4.5 Jawaban No.1 Sabela 46

# Gambar 4.6 Jawaban No.2, 3, dan 4 Sabela 46

# Gambar 4.7 Jawaban No.5 Sabela 47

# Gambar 4.8 Jawaban No.1 Reni 49

# Gambar 4.9 Jawaban No.2, 3, dan 4 Reni 50

# Gambar 4.10 Jawaban No. 5 Reni 51

# Gambar 4.11 Jawaban No.1 Ridho 53

# Gambar 4.12 Jawaban No.3,4 dan 5 Ridho 54

# Gambar 4.13 Jawaban No.1 dan 2 Jaslin 56

# Gambar 4.14 Jawaban No.3,4 dan 5 Jaslin 57

**DAFTAR LAMPIRAN**

# Lampiran 1 Tes Siswa Geometri Transformasi Matematika 69

# Lampiran 2 Kunci Jawaban Dan Pedoman Penskoran Tes Siswa 70

# Lampiran 3 Instrumen Wawancara Kepada Siswa Mata Pelajaran Matematika SMA Persiapan Stabat 74

# Lampiran 4 Berita Wawancara Kepada Siswa Mata Pelajaran Matematika SMA Persiapan Stabat 75

# Lampiran 4 Surat Balasan Sekolah SMA Swasta Persiapan Stabat77

# Lampiran 5 Foto Gogle Form Siswa 78

# Lampiran 6 Biodata Mahasiswa 79