**DAFTAR ISI**

[KATA PENGANTAR i](#_Toc67097129)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc67097130)

[DAFTAR TABEL](#_Toc67097131) vii

DAFTAR GAMBAR x

[DAFTAR LAMPIRAN](#_Toc67097133) xi

ABSTRAK xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

[1.1 Latar BelakangPenelitian](#_Toc67097135) 1

[1.2 Identifikasi Masalah](#_Toc67097136) 5

[1.3 Batasan Masalah](#_Toc67097137) 5

[1.4 Rumusan Masalah](#_Toc67097138) 6

[1.5 Tujuan Penelitian](#_Toc67097138) 6

[1.6 Manfaat Penelitian](#_Toc67097139) 6

[1.7 Anggapan Dasar](#_Toc67097140) 8

BAB II [TINJAUAN PUSTAKA](#_Toc67097143) 9

[2.1 Kerangka Teoritis 9](#_Toc67097144)

* + 1. [Pembelajaran Matematika 9](#_Toc67097144)
    2. [Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa 10](#_Toc67097144)

[2.1.3 Metode Pembelajaran](#_Toc67097144) *[Black Knight](#_Toc67097144)*13

2.1.4 Media Pembelajaran Berbantuan Vlog 17

2.1.5 Unjuk Kerja Siswa 19

[2.2 Kerangka Konseptual dan Penelitian Relevan](#_Toc67097145) 21

[2.3 Kerangka Pemikiran dan Alur Pemikiran](#_Toc67097148) 24

BAB III [METODE PENELITIAN](#_Toc67097166) 25

[3.1 Jenis Penelitian](#_Toc67097167) 25

[3.2 Lokasi/ Tempat dan Subjek Penelitian](#_Toc67097168) 26

[3.3 Sumber Data](#_Toc67097169) 26

3.3.1 Sumber Data Premier 27

3.3.2 Sumber Data Sekunder 27

[3.4 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data](#_Toc67097169) 27

[3.4.1 Instrumen Penelitian](#_Toc67097170) 27

[3.4.2 Teknik Pengumpulan Data](#_Toc67097171) 30

3.4.3 Uji Instrumen 34

[3.5 Teknik Analisis Data](#_Toc67097172) 38

[3.6 Pengecekan Keabsahan Data](#_Toc67097174) 40

BAB IV HASIL PENELITIAN 42

4.1 Hasil Penelitian 42

4.1.1 Hasil Uji Coba Instrumen 42

4.1.2 Pelaksanaan Penelitian 45

4.1.3 Analisis Deskripsi Data Hasil Penelitian 47

4.2 Pembahasan 77

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 81

5.1 Kesimpulan 81

5.2 Saran 82

[**DAFTAR PUSTAKA**](#_Toc67097184) 83

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Kisi – Kisi Instrumen Kemampuan Komunikasi 29

Tabel 3.2 Pedoman Penilaian Unjuk Kerja Siswa 30

Tabel 3.3 Kriteria Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematis 32

Tabel 3.4 Kisi-kisi Pedoman Wawancara 33

Tabel 3.5 Kriteria Koefisien Korelasi Validitas Instrumen 35

Tabel 3.6 Kategori Tingkat Daya Beda Soal 37

Tabel 3.7 Kategori Tingkat Kesukaran Soal 38

Tabel 4.1 Hasil Validitas Butir Soal 43

Tabel 4.2 Hasil Reliabilitas Tes Soal 43

Tabel 4.3 Hasil Daya Pembeda Soal 44

Tabel 4.4 Hasil Indeks Kesukaran Tes 44

Tabel 4.5 Hasil Unjuk Kerja Siswa 45

Tabel 4.5 Hasil Tes Yang Diperoleh Siswa Pada Setiap Butir Soal 45

Tabel 4.7 Kriteria Kemampuan Komunikasi Matematis 78

Tabel 4.8 Kategori Kemampuan Komunikasi Matematis 6 SiswaKelas X Mia 1 SM81A Negeri 1 Barumun Tengah dalam Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel 79

Tabel 4.9 Kriteria Penskoran Unjuk Kerja Siswa 79

Tabel 4.10 Kategori Unjuk Kerja 6 SiswaKelas X Mia 1 SMA Negeri 1 Barumun Tengah dalam Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel 80

# **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir 24

Gambar 4.1 Jawaban Nomor 1 S-1 47

Gambar 4.2 Jawaban Nomor 2 S-1 48

Gambar 4.3 Jawaban Nomor 3 S-1 50

Gambar 4.4 Jawaban Nomor 4 S-1 51

Gambar 4.5 Jawaban Nomor 1 S-18 53

Gambar 4.6 Jawaban Nomor 2 S-18 54

Gambar 4.7 Jawaban Nomor 3 S-18 55

Gambar 4.8 Jawaban Nomor 4 S-18 56

Gambar 4.9 Jawaban Nomor 1 S-6 57

Gambar 4.10 Jawaban Nomor 2 S-6 59

Gambar 4.11 Jawaban Nomor 3 S-6 60

Gambar 4.12 Jawaban Nomor 4 S-6 61

Gambar 4.13 Jawaban Nomor 1 S-10 62

Gambar 4.14 Jawaban Nomor 2 S-10 64

Gambar 4.15 Jawaban Nomor 3 S-10 65

Gambar 4.16 Jawaban Nomor 4 S-10 67

Gambar 4.17 Jawaban Nomor 1 S-3 68

Gambar 4.18 Jawaban Nomor 2 S-3 69

Gambar 4.19 Jawaban Nomor 3 S-3 71

Gambar 4.20 Jawaban Nomor 4 S-3 72

Gambar 4.21 Jawaban Nomor 1 S-13 73

Gambar 4.22 Jawaban Nomor 2 S-13 74

Gambar 4.23 Jawaban Nomor 3 S-13 75

Gambar 4.24 Jawaban Nomor 4 S-13 76

# **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa 85

Lampiran 2 Alternatif Jawaban Soal Kemampuan Komunikasi Matematis 86

Lampiran 3 Pertanyaan Wawancara Siswa 88

Lampiran 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 89

Lampiran 5 Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa 111

Lampiran 6 Alternatif Jawaban Soal Kemampuan Komunikasi Matematis 113

Lampiran 7 Hasil Analisis Data Uji Instrumen 119

Lampiran 8 Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa 123

Lampiran 9 Hasil Unjuk Kerja Siswa 124

Lampiran 10 Transkip wawancara Siswa 125

Lampiran 11 Dokumentasi 143