

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 26 |
| 1.3 Batasan Masalah | 27 |
| 1.4 Rumusan Masalah..... | 27 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 28 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 29 |
| 1.7 Definisi Operasinal | 30 |
| | |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA..... | 33 |
| 2.1 Dasar Teoritis | 33 |
| 2.1.1 Media Pembelajaran | 33 |
| 2.2 Pendekatan <i>Open Ended Problem</i> | 45 |
| 2.2.1 Pengertian Pendekatan <i>Open Ended Problem</i> | 45 |
| 2.2.2 Karakteristik Pendekatan <i>Open Ended Problem</i> | 47 |
| 2.2.3 Tujuan Pembelajaran Pendekatan <i>Open Ended Problem</i> | 47 |
| 2.2.4 Aspek-aspek Pendekatan <i>Open Ended Problem</i> | 48 |
| 2.2.5 Langkah-langkah pembelajaran dengan Pendekatan <i>Open Ended Problem</i> | 49 |
| 2.2.6 Kelebihan dan Kelemahan Pendekatan <i>Open Ended Problem</i> | 52 |
| 2.2.7 Teori belajar yang mendukung pendekatan <i>Open Ended Problem</i> | 53 |
| 2.3 <i>Visual Basic</i> dengan <i>Excel</i> | 58 |
| 2.3.1 Pengertian <i>Visual Basic</i> dengan <i>Excel</i> | 58 |
| 2.3.2 Media Pembelajaran Menggunakan <i>Visual Basic</i> dengan <i>Excel</i> | 60 |
| 2.4 Kemampuan Berpikir Kreatif..... | 61 |
| 2.4.1 Pengertian Kemampuan Berpikir Kreatif..... | 61 |
| 2.4.2 Proses Kemampuan Berpikir Kreatif dalam Matematika | 63 |
| 2.4.3 Kesulitan Proses Kemampuan Berpikir Kreatif dalam matematika | 65 |
| 2.4.4 Ciri-Ciri Kemampuan Berpikir Kreatif | 68 |
| 2.4.5 Tingkat Kemampuan Berpikir Kreatif | 69 |
| 2.4.6 Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif..... | 73 |
| 2.5 <i>Resilience</i> Matematis | 76 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.6 Penelitian Relevan..... | 83 |
| 2.7 Kerangka Konseptual..... | 85 |
| 2.7.1 Validitas Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan <i>Open Ended</i> Berbantuan <i>Visual Basic</i> dengan <i>Excel</i> untuk Meningkatkan Kemampuan berpikir kreatif dan <i>resilience</i> siswa..... | 86 |
| 2.7.2 Kepraktisan Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan <i>Open Ended</i> Berbantuan <i>Visual Basic</i> dengan <i>Excel</i> untuk Meningkatkan Kemampuan berpikir kreatif dan <i>resilience</i> siswa | 87 |
| 2.7.3 Efektivitas Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan <i>Open Ended</i> Berbantuan <i>Visual Basic</i> dengan <i>Excel</i> untuk Meningkatkan Kemampuan berpikir kreatif dan <i>resilience</i> siswa..... | 88 |
| 2.8 Pertanyaan Penelitian..... | 89 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 91 |
| 3.1 Jenis Penelitian | 91 |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian | 91 |
| 3.3 Subjek dan Objek Penelitian | 91 |
| 3.4 Prosedur Pengembangan Media Pembelajaran | 92 |
| 3.5 Instrumen Dan Teknik Pengumpulan Data | 99 |
| 3.6 Teknik Analisis Data | 107 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 117 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 117 |
| 4.1.1 Tahap I <i>Preliminary</i> | 118 |
| 4.1.2 Tahap II <i>Formative Evaluation</i> | 119 |
| 4.1.2.1 <i>Self Evaluation</i> | 119 |
| 4.1.2.2 <i>Prototyping</i> | 133 |
| 4.1.2.3 Uji Coba I dan II..... | 150 |
| 4.1.3 Kriteria Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif ... | 170 |
| 4.1.4 Peningkatan <i>Resilience</i> Matematis | 171 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian | 174 |
| 4.2.1. Pengembangan Media Pembelajaran | 174 |
| 4.2.1.1 Validitas Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbantuan <i>Visula Basic</i> Dengan <i>Excel</i> | 176 |
| 4.2.1.2 Kepraktisan Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbantuan <i>Visula Basic</i> Dengan <i>Excel</i> | 178 |
| 4.2.1.3 Efektivitas Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbantuan <i>Visula Basic</i> Dengan <i>Excel</i> | 181 |
| 4.2.2 Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif | 183 |
| 4.2.3 Peningkatan <i>Resilience</i> Matematis Dengan Media Yang Berbasis <i>Open Ended Pronelem</i> | 185 |

| | | |
|----------------------------|----------------------------------|------------|
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 186 |
| 5.1 | Kesimpulan | 186 |
| 5.2 | Saran | 187 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 189 |

