

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	I
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	II
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	III
RIWAYAT HIDUP .....	IV
ABSTRAK .....	V
ABSTRACT .....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL .....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN .....	XIV
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH .....	4
1.3 BATASAN MASALAH.....	5
1.4 RUMUSAN MASALAH.....	5
1.5 TUJUAN PENELITIAN.....	5
1.6 MANFAAT PENELITIAN .....	6
1.7 DEFENISI OPERASIONAL .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 PENGERTIAN PENGEMBANGAN.....	8
2.2 MODEL PENGEMBANGAN ADDIE.....	8
2.3 HASIL BELAJAR.....	10
2.4 MEDIA PEMBELAJARAN <i>WEBBLOG</i> .....	12
2.4 PENDEKATAN PEMBELAJARAN.....	13
2.4.1 Pendekatan CTL (Contextual Teaching and Learning).....	14
2.5.MATERI : LAJU REAKSI.....	16
2.5.1 Pengertian Laju Reaksi .....	16
2.5.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Laju Reaksi.....	17
2.5.3 Persamaan Laju Reaksi .....	18
2.5.4 Teori Tumbukan .....	20

2.6 PENELITIAN YANG RELEVAN .....	20
2.7 KERANGKA BERFIKIR .....	21
2.8 HIPOTESIS PENELITIAN.....	22
2.8.1 Hipotesis Verbal .....	22
2.8.2 Hipotesis Statistik .....	22
3.1 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN.....	23
3.2 POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN.....	23
3.3 DESAIN PENELITIAN.....	23
3.4 VARIABEL PENELITIAN.....	25
3.5 INSTRUMENT PENELITIAN .....	25
3.5.1 Pedoman Analisis Kebutuhan .....	25
3.5.2 Instrument Penilaian Media <i>E-Learning</i> Berbasis <i>Webblog</i> .....	25
3.5.3 Instrumen Angket Respon Siswa .....	26
3.5.4 Instrument Butir Tes .....	27
3.5.4.1 Validitas Tes .....	27
3.5.4.2 Tingkat Kesukaran .....	28
3.5.4.3 Daya Pembeda .....	28
3.5.4.4 Reliabilitas Tes .....	29
3.6 TEKNIK PENGUMPULAN DATA .....	29
3.6.1 Wawancara Analisis Kebutuhan .....	30
3.6.2 Data Lembar Validasi Media .....	30
3.6.3 Data Angket Penilaian Siswa .....	30
3.6.4. Metode Instrument Butir Tes.....	31
3.7 PROSEDUR .....	31
3.8 ANALISIS DATA .....	37
3.8.1 Data Wawancara Analisis Kebutuhan .....	37
3.8.2 Analisis kelayakan Media Berdasarkan BNSP .....	37
3.8.3 Angket Tanggapan Peserta didik.....	38
3.8.4 Teknik Analisis Data Hasil Belajar .....	39
3.8.4.1 Uji Normalitas .....	39
3.8.4.2 Uji Homogenitas .....	40
3.8.4.3 Uji peningkatan hasil belajar (N-GAIN) .....	40
3.8.4.4 Uji Hipotesis.....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
<b>4.1 HASIL PENGEMBANGAN PRODUK.....</b>	<b>41</b>
4.1.1 Analysis (Analisis) .....	41
4.1.2 Design (Desain) .....	43
4.1.3 Development (Pengembangan).....	44

<b>4.2 VALIDASI MEDIA DAN MATERI .....</b>	<b>49</b>
<b>4.2.1 Validasi Media .....</b>	<b>50</b>
<b>4.2.2 Validasi Materi .....</b>	<b>51</b>
<b>4.3 HASIL BELAJAR SISWA .....</b>	<b>52</b>
<b>4.3.1 Analisis Data Instrumen Penelitian .....</b>	<b>52</b>
<b>4.3.2 ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
<b>4.3.2.1 Uji N-Gain.....</b>	<b>53</b>
<b>4.3.2.2 Uji Normalitas .....</b>	<b>54</b>
<b>4.3.2.3 Uji Homogenitas .....</b>	<b>55</b>
<b>4.3.3 Uji Hipotesis .....</b>	<b>55</b>
<b>4.4 HASIL RESPON PESERTA DIDIK.....</b>	<b>56</b>
<b>4.5 PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>60</b>
<b>5.1 KESIMPULAN .....</b>	<b>60</b>
<b>5.2 SARAN.....</b>	<b>61</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>

