

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------|------|
| ABSTRAK..... | i |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | ix |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|---------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 5 |
| 1.4 Rumusan Masalah..... | 6 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 7 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 8 |
| 1.7 Definisi Operasional..... | 9 |

BAB II KAJIAN PUSTAKA

| | |
|--|----|
| 2.1. Pengertian Media..... | 11 |
| 2.2. Manfaat Media..... | 12 |
| 2.3. Klasifikasi Media..... | 13 |
| 2.4. Media ICT Dalam Pembelajaran..... | 16 |
| 2.5. Motivasi Belajar Siswa..... | 18 |
| 2.6. Pembelajaran Berbasis Masalah..... | 20 |
| 2.7. Definisi Hasil Belajar..... | 23 |
| 2.8. Pembelajaran E-Learning Dengan eXe..... | 24 |
| 2.9. Materi Minyak Bumi di Kelas X..... | 27 |
| 2.9.1 Proses Pembentukan Minyak Bumi..... | 28 |
| 2.9.2 Komponen Utama Minyak Bumi..... | 29 |
| 2.9.3 Pengolahan Minyak Bumi..... | 31 |
| 2.9.4 Kegunaan Minyak Bumi..... | 32 |
| 2.9.5 Bilangan Oktan Bensin..... | 33 |
| 2.9.6 Dampak Pembakaran Bahan Bakar..... | 34 |
| 2.10. Hasil Penelitian yang Relevan..... | 34 |
| 2.11. Hipotesis Penelitian..... | 35 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 40 |
| 3.2 Populasi Dan Sampel..... | 40 |
| 3.3 Metode Penelitian..... | 41 |
| 3.4 Prosedur Penelitian..... | 43 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian..... | 44 |
| 3.5.1 Validitas Tes..... | 47 |
| 3.5.2 Daya Pembeda..... | 48 |

| | |
|---|----|
| 3.5.3 Tingkat Kesukaran | 49 |
| 3.5.4 Realibilitas | 50 |
| 3.6 Teknik Analisa Data | 52 |
| 3.6.1 Analisis Secara Deskriptif..... | 52 |
| 3.6.2 Analisis Secara Inferensial..... | 52 |
| 3.6.2.1 Menghitung Hasil Belajar Siswa | 52 |
| 3.6.2.2 Uji Normalitas | 52 |
| 3.6.2.3 Uji Homogenitas | 53 |
| 3.6.2.4 <i>Independent Sample t-test</i> (Uji t)..... | 53 |
| 3.7 Uji Hipotesis | 53 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 4.1. Profil Sekolah Penelitian..... | 57 |
| 4.2. Deskripsi Hasil Penelitian | 57 |
| 4.3. Analisis Data Penelitian..... | 58 |
| 4.3.1. Analisis Data Hasil Belajar Siswa | 58 |
| 4.3.2. Deskripsi Data Motivasi Belajar Siswa..... | 58 |
| 4.4. Pengujian Persyaratan Analisis..... | 59 |
| 4.4.1. Uji Normalitas Data | 59 |
| 4.4.1.1. Uji Normalitas Nilai Pretest Sampel..... | 59 |
| 4.4.1.2. Uji Normalitas Nilai Postest Sampel | 60 |
| 4.4.1.3. Uji Normalitas Skor Gain Sampel | 61 |
| 4.4.2. Uji Homogenitas Data..... | 62 |
| 4.4.2.1. Uji Homogenitas Nilai Pretest Sampel | 62 |
| 4.4.2.2. Uji Homogenitas Nilai Postest Sampel..... | 63 |
| 4.4.2.3. Uji Homogenitas Skor Gain Sampel..... | 63 |
| 4.5. Pengujian Hipotesis | 63 |
| 4.5.1. Hipotesis Pertama | 64 |
| 4.5.2. Hipotesis Kedua | 65 |
| 4.5.3. Hipotesis Ketiga..... | 68 |
| 4.5.4. Hipotesis Keempat | 69 |
| 4.5.5. Hipotesis Kelima..... | 70 |
| 4.5.6. Hipotesis Keenam | 71 |
| 4.5.7. Analisis Terhadap Ranah Kognitif | 72 |
| 4.5.8. Aspek Motivasi Belajar Siswa | 74 |
| 4.6. Temuan Penelitian | 75 |
| 4.7. Pembahasan | 76 |
| 4.8. Keterbatasan Penelitian..... | 81 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|----|
| 5.1. Kesimpulan..... | 82 |
| 5.2. Saran..... | 83 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSAKA | 84 |
|----------------------------|-----------|