

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>                 | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                  | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....</b> | <b>iii</b>  |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>             | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRAK.....</b>                            | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRACK.....</b>                           | <b>vi</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                    | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                        | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                       | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                     | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                   | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                 | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang Masalah.....                 | 1           |
| B. Rumusan Masalah .....                       | 5           |
| C. Tujuan Penelitian.....                      | 6           |
| D. Manfaat Penelitian.....                     | 7           |
| E. Kerangka Berpikir .....                     | 7           |
| F. Hipotesis Penelitian.....                   | 9           |
| G. Hasil Penelitian yang Relevan .....         | 10          |
| <b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>               | <b>13</b>   |
| A. Model Pembelajaran.....                     | 13          |
| 1. Pengertian Model Pembelajaran.....          | 13          |
| 2. Ciri-Ciri Model Pembelajaran .....          | 13          |
| 3. Macam-Macam Model Pembelajaran .....        | 14          |
| 4. Pengertian Model Pembelajaran PBL .....     | 15          |
| 5. Karakteristik Model Pembelajaran PBL .....  | 16          |
| 6. Sintaks Model Pembelajaran PBL.....         | 16          |
| 7. Kelebihan dan Kekurangan Model PBL.....     | 18          |

|   |           |
|---|-----------|
| B. Kemampuan Berpikir Kritis .....                        | 19        |
| 1. Pengertian Berpikir Kritis .....                       | 19        |
| 2. Karakteristik Berpikir Kritis .....                    | 20        |
| 3. Indikator Berpikir Kritis .....                        | 20        |
| C. Aplikasi <i>Nearpod</i> .....                          | 21        |
| 1. Pengertian Media Pembelajaran .....                    | 21        |
| 2. Macam-Macam Media Pembelajaran .....                   | 22        |
| 3. Pengertian Aplikasi <i>Nearpod</i> .....               | 22        |
| 4. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi <i>Nearpod</i> ..... | 23        |
| D. Kajian Kurikulum Materi Sistem Pencernaan .....        | 24        |
| 1. Pengertian Sistem Pencernaan.....                      | 24        |
| 2. Zat Makanan.....                                       | 24        |
| 3. Struktur dan Fungsi Sistem Pencernaan.....             | 28        |
| 4. Organ Pencernaan Utama.....                            | 29        |
| 5. Organ Pencernaan Tambahan.....                         | 23        |
| 6. Gangguan atau Kelainan pada Sistem Pencernaan.....     | 33        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>                 | <b>35</b> |
| A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....                  | 35        |
| 1. Pendekatan Penelitian.....                             | 35        |
| 2. Metode Penelitian .....                                | 35        |
| 3. Desain Eksperimen.....                                 | 36        |
| B. Jenis dan Sumber Data .....                            | 36        |
| 1. Jenis Data.....  | 37        |
| 2. Sumber Data .....                                      | 37        |
| C. Teknik Pengumpulan Data .....                          | 37        |
| 1. Tes .....  | 38        |
| 2. Observasi .....  | 39        |
| 3. Angket .....   | 39        |
| D. Instrumen Penelitian.....                              | 39        |
| 1. Jenis-Jenis Instrumen.....                             | 40        |
| 2. Teknik Analisis Instrumen .....                        | 41        |

|  |            |
|--|------------|
| E. Teknik Analisi Data.....                  | 45         |
| 1. Analisis Data Keterlaksanaan.....         | 45         |
| 2. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis .....  | 46         |
| 3. Analisis Pengaruh Model Pembelajaran..... | 46         |
| 4. Analisis Respon Siswa .....               | 48         |
| F. Tempat Dan Waktu Penelitian .....         | 49         |
| G. Alur Pelaksanaan.....                     | 50         |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>      | <b>53</b>  |
| A. Deskripsi Hasil Penelitian .....          | 53         |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian .....         | 63         |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                   | <b>78</b>  |
| A. Kesimpulan .....                          | 78         |
| B. Saran.....                                | 79         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                  | <b>80</b>  |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                        | <b>86</b>  |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                   | <b>202</b> |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 3.1. Desain Penelitian 34.....   | 34 |
| Tabel 3.2. Teknik Pengumpulan Data 36.....   | 36 |
| Tabel 3.3 Kisi-Kisi Uji Coba Soal 39 .....   | 39 |
| Tabel 3.4 Kisi-Kisi Lembar Observasi Siswa .....   | 40 |
| Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Siswa.....  | 41 |
| Tabel 3.6 Kriteria Validitas .....   | 42 |
| Tabel 3.7 Kriteria Indeks Kesukaran.....   | 42 |
| Tabel 3.8 Kriteria Reliabilitas .....  | 43 |
| Tabel 3.9 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....  | 44 |
| Tabel 3.10 Kriteria Kegiatan Guru dan Siswa .....  | 45 |
| Tabel 3.11 Kriteria <i>N-gain</i> .....  | 46 |
| Tabel 3.12 Skala <i>Likert</i> .....   | 48 |
| Tabel 3.13 Kriteria Angket.....  | 49 |
| Tabel 3.14 Tabel 3.14 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....   | 49 |
| Tabel 4.1 Rekapitulasi Hasil Observasi Guru .....  | 53 |
| Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Observasi Siswa.....  | 53 |
| Tabel 4.3 Nilai Rata-Rata <i>N-gain</i> Kelas Eksperimen .....   | 54 |
| Tabel 4.4 Rata-Rata Pencapaian Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas Eksperimen .....                                      | 56 |
| Tabel 4.5 Nilai Rata-Rata <i>N-gain</i> Kelas Kontrol.....   | 57 |
| Tabel 4.6 Rata-Rata Pencapaian Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas Kontrol .....   | 57 |
| Tabel 4.7 Rata-Rata Nilai <i>Pre-test</i> , <i>Post-test</i> , <i>Gain</i> dan <i>N-gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..... | 58 |
| Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas.....  | 59 |
| Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas.....   | 60 |
| Tabel 4.10 Hasil Uji Hipotesis .....   | 61 |
| Tabel 4.11 Rekapitulasi Angket Respon Siswa .....  | 62 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1.1 Kerangka Berpikir.....                     | 9  |
| Gambar 2.1 makanan sehat dan bergizi .....            | 25 |
| Gambar 2.2 Sumber karbohidrat .....                   | 26 |
| Gambar 2.3 Jenis Makanan yang Mengandung Protein..... | 27 |
| Gambar 2.4 jenis makanan yang mengandung lemak .....  | 27 |
| Gambar 2.5 makanan yang mengandung vitamin .....      | 28 |
| Gambar 2.6 makanan yang mengandung mineral .....      | 28 |
| Gambar 2.7 struktur sistem pencernaan .....           | 29 |
| Gambar 2.8 Mulut .....                                | 30 |
| Gambar 2.9 Lambung .....                              | 31 |
| Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian .....              | 52 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |            |
|---|------------|
| <b>LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN .....</b>            | <b>85</b>  |
| A.1. RPP Kelas Eksperimen.....                            | 85         |
| A.2. RPP Kelas Kontrol .....                              | 107        |
| A.3. Lembar Kerja Peserta Didik .....                     | 128        |
| <b>LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN .....</b>              | <b>139</b> |
| B.1. Kisi-Kisi Lembar Observasi (LO) Aktivitas Siswa..... | 139        |
| B.2. Lembar Observasi (LO) Aktivitas Siswa.....           | 140        |
| B.3. Lembar Observasi (LO) Aktivitas Guru .....           | 144        |
| B.4. Kisi-Kisi Angket Respon Siswa .....                  | 148        |
| B.5. Pernyataan Angket Respon Siswa .....                 | 150        |
| <b>LAMPIRAN C DATA UJI COBA SOAL.....</b>                 | <b>153</b> |
| C.1. Kisi-Kisi Uji Coba Soal.....                         | 153        |
| C.2. Soal Uji Coba.....                                   | 154        |
| C.3. Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal .....               | 155        |
| C.4. Soal Penelitian .....                                | 169        |
| <b>LAMPIRAN D ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN.....</b>     | <b>175</b> |
| D.1. Analisis Lembar Observasi .....                      | 175        |
| D.2. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa .....       | 181        |
| D.3. Analisis Uji Normalitas .....                        | 184        |
| D.4. Analisis Uji Homogenitas .....                       | 185        |
| D.5. Analisis Uji-T .....                                 | 186        |
| D.6. Analisis Hasil Angket.....                           | 187        |
| <b>LAMPIRAN E SAMPEL DATA PENELITIAN .....</b>            | <b>190</b> |
| E.1. Sampel Hasil Uji Coba Soal .....                     | 190        |
| E.2. Sampel Hasil <i>Pretest</i> Siswa .....              | 191        |
| E.3. Sampel Hasil <i>Posttest</i> Siswa.....              | 192        |
| E.4. Sampel Lembar Hasil Observasi Siswa .....            | 193        |
| E.5. Sampel Lembar Hasil Observasi Guru .....             | 195        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>LAMPIRAN F DOKUMENTASI DAN SURAT PENELITIAN.....</b>      | <b>198</b> |
| F.1. SK Pembimbing .....                                     | 198        |
| F.2. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal ..... | 199        |
| F.3. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....     | 200        |
| F.4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....                   | 201        |

