

## DAFTAR ISI

|                                                                                                 | Halaman     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                                            | <b>i</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                                                      | <b>ii</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                                                          | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                                                       | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                                                       | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                                                    | <b>viii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                                                   | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                                                                 | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                                                       | 6           |
| 1.3 Tujuan Pengembangan .....                                                                   | 6           |
| 1.4 Spesifikasi Pengembangan.....                                                               | 7           |
| 1.5 Pentingnya Pengembangan .....                                                               | 9           |
| 1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....                                                   | 9           |
| 1.7 Definisi Istilah .....                                                                      | 10          |
| <b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>                                                                | <b>13</b>   |
| 2.1 Kajian teori dan hasil penelitian yang relevan.....                                         | 13          |
| 2.1.1 Modul dengan Tampilan Majalah.....                                                        | 13          |
| 2.1.2 Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....                                        | 22          |
| 2.1.3 Pengembangan Modul dengan Tampilan Majalah<br>Berdasarkan <i>Discovery Learning</i> ..... | 27          |
| 2.1.4 Materi Lingkaran .....                                                                    | 29          |
| 2.1.5 Keefektifan Modul.....                                                                    | 33          |
| 2.1.6 Penelitian yang Relevan .....                                                             | 34          |
| 2.2 Kerangka Berpikir .....                                                                     | 36          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                                          | <b>37</b>   |
| 3.1 Model Pengembangan .....                                                                    | 37          |
| 3.2 Prosedur Pengembangan .....                                                                 | 37          |
| 3.3 Subjek Uji Coba .....                                                                       | 47          |
| 3.4 Jenis Data dan Sumber Data .....                                                            | 47          |
| 3.5 Instrumen Pengumpul Data.....                                                               | 48          |
| 3.6 Teknik Analisis Data.....                                                                   | 56          |
| <b>BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN.....</b>                                            | <b>61</b>   |
| 4.1 Hasil Pengembangan .....                                                                    | 61          |
| 4.2 Pembahasan.....                                                                             | 103         |
| <b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>                                                | <b>113</b>  |
| 5.1 Simpulan.....                                                                               | 113         |
| 5.2 Implikasi.....                                                                              | 114         |
| 5.3 Saran.....                                                                                  | 115         |
| <b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>                                                                     | <b>116</b>  |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                                            | <b>118</b>  |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                                                                      | <b>192</b>  |

## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                                                                                                        | Halaman |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3.1 <i>Storyboard</i> Media Pembelajaran Modul dengan Tampilan Majalah Berbasis <i>Discovery Learning</i> pada Materi Lingkaran di SMP ..... | 41      |
| 3.2 Kisi-kisi Angket Validasi oleh Ahli Materi.....                                                                                          | 49      |
| 3.3 Kisi-kisi Angket Validasi oleh Ahli Desain .....                                                                                         | 50      |
| 3.4 Kisi-kisi Angket Penilaian Guru.....                                                                                                     | 51      |
| 3.5 Kisi-kisi Angket Respon Siswa .....                                                                                                      | 51      |
| 3.6 Kisi-kisi Tes Hasil Belajar.....                                                                                                         | 52      |
| 3.7 Bobot Penilaian Angket.....                                                                                                              | 57      |
| 3.8 Kriteria Persentase Kevalidan Modul.....                                                                                                 | 57      |
| 3.9 Kriteria Interpretasi Skor Respon Siswa.....                                                                                             | 58      |
| 3.10 Kriteria Persentase Keefektifan Modul dengan Tampilan Majalah Berbasis <i>Discovery Learning</i> .....                                  | 59      |
| 4.1 Hasil Validasi dari Ahli Materi .....                                                                                                    | 84      |
| 4.2 Hasil Validasi dari Ahli Desain .....                                                                                                    | 86      |
| 4.3 Hasil Uji Coba Perorangan .....                                                                                                          | 89      |
| 4.4 Hasil Respon Siswa Uji Coba Kelompok Kecil .....                                                                                         | 91      |
| 4.5 Hasil Uji Coba Terhadap Soal Tes Hasil Belajar .....                                                                                     | 100     |
| 4.6 Hasil Tes Hasil Belajar .....                                                                                                            | 101     |
| 4.7 Hasil Respon Siswa Uji Coba Lapangan .....                                                                                               | 102     |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                                                                     | Halaman |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2.1 Bagian-bagian Lingkaran.....                                           | 29      |
| 2.2 Sudut Pusat dan Sudut Keliling Lingkaran.....                          | 31      |
| 2.3 Hubungan Sudut Pusat dan Sudut Keliling .....                          | 31      |
| 2.4 Hubungan Sudut Pusat, Luas Juring dan Panjang Busur.....               | 32      |
| 2.5 Flowchart Kerangka Berpikir .....                                      | 36      |
| 3.1 Tahapan Pengembangan .....                                             | 37      |
| 4.1 Halaman Sampul Modul .....                                             | 69      |
| 4.2 Halaman Kata Pengantar Modul.....                                      | 71      |
| 4.3 Halaman Daftar Isi Modul .....                                         | 72      |
| 4.4 Halaman Petunjuk Penggunaan Modul .....                                | 73      |
| 4.5 Halaman Peta Konsep Modul .....                                        | 73      |
| 4.6 Halaman Kompetensi Inti, Kompetensi dasar dan Tujuan Pembelajaran..... | 74      |
| 4.7 Halaman Teka-teki Silang .....                                         | 75      |
| 4.8 Halaman Pembatas Kegiatan Belajar Modul .....                          | 75      |
| 4.9 Halaman Artikel.....                                                   | 76      |
| 4.10 Halaman Tahap Stimulasi.....                                          | 77      |
| 4.11 Halaman Tahap Identifikasi Masalah .....                              | 77      |
| 4.12 Halaman Tahap Pengumpulan Data .....                                  | 78      |
| 4.13 Halaman Tahap Pengolahan Data.....                                    | 78      |
| 4.14 Halaman Tahap Pembuktian.....                                         | 79      |
| 4.15 Halaman Tahap Menarik Kesimpulan .....                                | 79      |
| 4.16 Halaman Penugasan.....                                                | 79      |
| 4.17 Halaman Rangkuman Modul .....                                         | 80      |
| 4.18 Halaman Tindak Lanjut dan Harapan Modul .....                         | 81      |
| 4.19 Halaman Glosarium Modul .....                                         | 81      |
| 4.20 Halaman Kunci Jawaban Modul.....                                      | 82      |
| 4.21 Rangkuman Sebelum Revisi.....                                         | 87      |
| 4.22 Rangkuman Setelah Revisi .....                                        | 87      |
| 4.23 Teka-teki Silang Sebelum Revisi.....                                  | 87      |
| 4.24 Teka-teki Silang Setelah Revisi.....                                  | 88      |
| 4.25 Bapak Ngudi Purwanto, S.Pd Mengisi Angket Pada Uji Perorangan .....   | 89      |
| 4.26 Uji Coba Kelompok Kecil .....                                         | 91      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                                                                                                                            | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Modul dengan Tampilan Majalah Berbasis <i>Discovery Learning</i> pada materi Lingkaran di SMP .....                                              | 112     |
| 2. Angket Validasi Instrumen Validasi Modul dengan Tampilan Majalah dari Ahli Materi .....                                                          | 150     |
| 3. Angket Validasi Modul dengan Tampilan Majalah dari Ahli Materi.....                                                                              | 152     |
| 4. Angket Validasi Instrumen Validasi Modul dengan Tampilan Majalah dari Ahli Desain.....                                                           | 155     |
| 5. Angket Validasi Modul dengan Tampilan Majalah dari Ahli Desain .....                                                                             | 157     |
| 6. Angket Validasi Instrumen Uji Coba Perorangan .....                                                                                              | 160     |
| 7. Angket Uji Coba Perorangan.....                                                                                                                  | 162     |
| 8. Angket Validasi Instrumen Respon Siswa .....                                                                                                     | 164     |
| 9. Contoh Angket Uji Coba Kelompok Kecil.....                                                                                                       | 166     |
| 10. Contoh Angket Uji Coba Lapangan .....                                                                                                           | 168     |
| 11. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran menggunakan Modul dengan Tampilan Majalah Berbasis <i>Discovery Learning</i> pada Materi Lingkaran di SMP..... | 170     |
| 12. Kisi-kisi Tes Hasil Belajar.....                                                                                                                | 178     |
| 13. Angket Validasi Instrumen Tes Hasil Belajar .....                                                                                               | 182     |
| 14. Validitas Instrumen Tes Hasil Belajar .....                                                                                                     | 184     |
| 15. Tingkat Kesukaran Instrumen Tes Hasil Belajar .....                                                                                             | 186     |
| 16. Daya Beda Instrumen Tes Hasil Belajar.....                                                                                                      | 188     |
| 17. Reliabilitas Instrumen Tes Hasil Belajar .....                                                                                                  | 189     |
| 18. Surat Penelitian Fakultas .....                                                                                                                 | 190     |
| 19. Surat Telah Melaksanakan Penelitian dari SMP Negeri 11 Kota Jambi.....                                                                          | 191     |