

## DAFTAR LAMPIRAN

|              |  |     |
|--------------|--|-----|
| Lampiran 1.  | Surat Penugasan Dosen Pembimbing Skripsi .....           | 63  |
| Lampiran 2.  | Surat Permohonan Izin Observasi .....                    | 64  |
| Lampiran 3.  | Surat Izin Observasi .....                               | 65  |
| Lampiran 4.  | Surat Permohonan Izin Penelitian .....                   | 66  |
| Lampiran 5.  | Surat Balasan Penelitian .....                           | 67  |
| Lampiran 6.  | Surat Selesai Penelitian .....                           | 68  |
| Lampiran 7.  | Surat Validasi Ahli Materi I (Dosen) .....               | 69  |
| Lampiran 8.  | Angket Validasi Ahli Materi I ( Dosen) .....             | 70  |
| Lampiran 9.  | Surat Validasi Ahli Materi II ( Guru ) .....             | 72  |
| Lampiran 10. | Angket Validasi Ahli Materi II ( Guru).....              | 73  |
| Lampiran 11. | Surat Validasi Ahli Media I ( Dosen ) .....              | 75  |
| Lampiran 12. | Angket Validasi Ahli Media I ( Dosen ).....              | 76  |
| Lampiran 13. | Surat Validasi Ahli Media II (Dosen).....                | 79  |
| Lampiran 14. | Angket Validasi Ahli Media II ( Dosen ) .....            | 80  |
| Lampiran 15. | Angket Siswa .....                                       | 83  |
| Lampiran 16. | Hasil Uji Kelayakan Konten Produk .....                  | 85  |
| Lampiran 17. | Hasil Uji Kelayakan Konstruksi Produk .....              | 87  |
| Lampiran 18. | Hasil Uji Kelayakan Akseptabilitas Pengguna Produk ..... | 90  |
| Lampiran 19. | Uji Soal .....   | 92  |
| Lampiran 20. | Hasil Uji Validitas Butir Soal .....                     | 97  |
| Lampiran 21. | Hasil Uji Reliabilitas .....                             | 99  |
| Lampiran 22. | Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal .....                   | 100 |
| Lampiran 23. | Hasil Uji Daya Pembeda .....                             | 102 |
| Lampiran 24. | Hasil Jawaban Soal Post – Pre Test Siswa .....           | 104 |
| Lampiran 25. | Wawancara .....  | 106 |
| Lampiran 26. | Dokumentasi .....  | 108 |

|  |     |
|--|-----|
| Lampiran 27. Silabus .....                 | 109 |
| Lampiran 28. RPP .....                     | 112 |
| Lampiran 29. Kartu Bimbingan .....         | 117 |
| Lampiran 30. Hasil Plagiat .....           | 118 |
| Lampiran 31. Sertifikat Komprehensif ..... | 119 |

