

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Validasi LKPD Berbasis STEM oleh Ahli Materi.....	61
Lampiran 2 Lembar Validasi LKPD Berbasis STEM oleh Ahli Pembelajaran.....	63
Lampiran 3 Lembar Validasi LKPD Berbasis STEM oleh Ahli Desain .....	66
Lampiran 4 Rubrik Validasi Penilaian Ahli Materi .....	68
Lampiran 5 Rubrik Validasi Ahli Pembelajaran .....	71
Lampiran 6 Rubrik Validasi Penilaian Ahli Desain .....	74
Lampiran 7 Lembar Penilaian Guru Terhadap LKPD Berbasis STEM .....	77
Lampiran 8 Angket Tanggapan Peserta Didik Terhadap LKPD STEM.....	79
Lampiran 9 Surat Izin Validasi Instrumen .....	80
Lampiran 10 Surat Izin Penelitian .....	81
Lampiran 11 Surat Keterangan Validitas Oleh Ahli Materi.....	82
Lampiran 12 Surat Keterangan Validitas Oleh Ahli Pembelajaran.....	83
Lampiran 13 Surat Keterangan Validitas Oleh Ahli Desain .....	84
Lampiran 14 Surat Balasan Penelitian .....	85
Lampiran 15 Hasil Validasi Ahli Materi Terhadap LKPD .....	86
Lampiran 16 Hasil Validasi Ahli Pembelajaran Terhadap LKPD.....	88
Lampiran 17 Hasil Validasi Ahli Desain Terhadap LKPD .....	91
Lampiran 18 Hasil Penilaian Oleh Guru Biologi .....	93
Lampiran 19 Hasil Taggapan Peserta Didik .....	95
Lampiran 20 Dokumentasi .....	96
Lampiran 21 LKPD.....	98