

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Keterampilan Proses Sains dan Indikator .....	11
<b>Tabel 2.2</b> Perbedaan Bioteknologi Konvensional dan Modern .....	27
<b>Tabel 2.3</b> Penelitian yang Relevan .....	31
<b>Tabel 3.1</b> Teknik Pengumpulan Data .....	37
<b>Tabel 3.2</b> Kisi-Kisi Kuesioner Validasi Materi.....	38
<b>Tabel 3.3</b> Kisi-Kisi Angket Validasi Desain Pembelajaran dan Media .....	39
<b>Tabel 3.4</b> Kisi-Kisi Angket Validasi Bahasa.....	40
<b>Tabel 3.5</b> Kisi-Kisi Angket Respon Guru .....	41
<b>Tabel 3.6</b> Kisi-Kisi Angket Respon Siswa Pada Tes Perorangan, Kelompok Kecil dan Terbatas .....	42
<b>Tabel 3.7</b> Pretes-Postes <i>Control Group Design</i> .....	47
<b>Tabel 3.8</b> Kriteria Jawaban Item Instrumen Validasi dengan Skala <i>Likert</i> Beserta Skornya.....	49
<b>Table 3.9</b> Kriteria Persentase Validasi pada E-LKPD Bioteknologi Berbasis STEM Kelas X yang Dikembangkan .....	49
<b>Table 3.10</b> Kisi-Kisi Instrumen Keterampilan Proses Sains Peserta Didik.....	50
<b>Tabel 3.11</b> Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Pemahaman Konsep Pada Materi Bioteknologi .....	52
<b>Table 3.12</b> Pembagian Skor N-Gain .....	56
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Validasi Ahli Materi.....	66
<b>Tabel 4.2</b> Revisi dari Ahli Materi .....	66
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Validasi Ahli Pembelajaran dan Media .....	68
<b>Tabel 4.4</b> Saran Perbaikan Dari Ahli Pembelajaran dan Media .....	69
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Validasi Ahli Bahasa.....	70
<b>Tabel 4.6</b> Saran Perbaikan dari Ahli Bahasa.....	71
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Respon Guru Biologi SMA .....	72
<b>Tabel 4.8</b> Hasil Respon Siswa Uji Coba Perorangan.....	72
<b>Tabel 4.9</b> Hasil Respon Siswa Uji Coba Kelompok Kecil .....	73
<b>Tabel 4.10</b> Hasil Respon Siswa Uji Coba Kelompok Terbatas .....	74
<b>Tabel 4.11</b> Hasil Validitas Soal .....	74
<b>Tabel 4.12</b> Hasil Uji Reliabilitas Soal .....	76
<b>Tabel 4.13</b> Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal .....	76
<b>Tabel 4.14</b> Hasil Uji Daya Beda Soal .....	77
<b>Tabel 4.15</b> Uji Normalitas KPS Siswa.....	79
<b>Tabel 4.16</b> Uji Homogenitas KPS Siswa .....	80
<b>Tabel 4.17</b> Uji Deskriptif KPS Siswa .....	80
<b>Tabel 4.18</b> Uji <i>Paired Sample</i> KPS Siswa.....	80
<b>Tabel 4.19</b> Hasil Uji Normalitas Pemahaman Konsep Siswa.....	82
<b>Tabel 4.20</b> Hasil Uji Homogenitas Pemahaman Konsep Siswa .....	82
<b>Tabel 4.21</b> Uji Statistik Deskriptif Pemahaman Konsep Siswa.....	83
<b>Tabel 4.22</b> Uji <i>Paired Sample</i> Pemahaman Konsep Siswa .....	83
<b>Tabel 4.23</b> Hasil Uji N-Gain.....	85