

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar</b> 2.1. Pendekatan Silo. Setiap lingkaran mewakili masing – masing disiplin STEM yang diajarkan secara terpisah	20
<b>Gambar</b> 2.2. Pendekatan Embedded/tertanam pendidikan STEM. Materi bidang teknologi dan teknik serta matematika tertanam dalam materi sains	21
<b>Gambar</b> 2.3. Pendekatan Terpadu dalam pendidikan STEM	22
<b>Gambar</b> 2.4. Tumbukan molekular dan reaksi	31
<b>Gambar</b> 2.5. Energi pengaktifan untuk reaksi pembentukan air (H <sub>2</sub> O)	32
<b>Gambar</b> 3.1. Prosedur Penelitian	36
<b>Gambar</b> 3.2. Bagan tahapan uji coba penuntun praktikum yang di kembangkan	38
<b>Gambar</b> 4.1. Grafik Hasil Analisis Penuntun Praktikum, Penerbit A dan B	52
<b>Gambar</b> 4.2. Penuntun Praktikum Terintegrasi STEM-DL	54
<b>Gambar</b> 4.3. Grafik Hasil Kelayakan Isi Penuntun Praktikum Yang Dikembangkan	55
<b>Gambar</b> 4.4.. Grafik Hasil Kelayakan Bahasa Penuntun Praktikum Yang Dikembangkan	56
<b>Gambar</b> 4.5. Grafik Hasil Kelayakan Penyajian Penuntun Praktikum Yang Dikembangkan	57
<b>Gambar</b> 4.6. Grafik Hasil Kelayakan Kegrafikan Penuntun Praktikum Yang Dikembangkan	58
<b>Gambar</b> 4.7. Nilai rata-rata pretest dan posttest kelas ekperimen dan control	62
<b>Gambar</b> 4.8. Nilai rata-rata % Gain	68