



	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
1.1. Kerangka Teoritis	7
1.1.1. Pengertian Belajar	7
1.1.2. Pengertian Hasil Belajar	7
1.1.3. Efektivitas Pembelajaran	8
1.2. Tinjauan Mind Mapping	9
1.2.1. Keuntungan dan Efek Menggunakan Mind Map	10
1.2.2. Langkah-Langkah Menyusun Mind Map	12
1.3. Pembelajaran Konvensional	13
1.4. Tinjauan Sel	14
1.4.1. Komponen Kimia Sel	15
1.4.2. Struktur dan Organel Sel	17
1.4.3. Perbedaan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan	25
1.5. Hipotesis Penelitian	27
1.5.1. Hipotesis Nol (H_0)	27
1.5.2. Hipotesis Alternatif (H_a)	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Lokasi dan Waktu Penelian	28

3.2. Populasi Dan Sampel	28
3.3. Variabel Penelitian	28
3.4. Desain Penelitian	28
3.5. Instrumen Penelitian	29
3.6. Prosedur Penelitian	31
3.6.1. Tahap Persiapan	31
3.6.2. Tahap Pelaksanaan	31
3.6.3. Tahap Penyelesaian Penelitian	32
3.7. Uji Coba Instrumen	33
3.7.1. Validitas Tes	33
3.7.2. Reliabilitas Tes	34
3.7.3. Tingkat Kesukaran Soal	35
3.7.4. Daya Pembeda Soal	35
3.8. Teknik Analisa Data	36
3.8.1. Uji Normalitas	36
3.8.2. Uji Homogenitas	37
3.8.3. Uji Hipotesis	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil Penelitian	38
4.1.1. Nilai Pretes Siswa	38
4.1.2. Nilai Postes Siswa	40
4.1.3. Uji Persyaratan Analisis	42
4.1.3.1. Uji Normalitas	42
4.1.3.2. Uji Homogenitas	42
4.1.4. Pengujian Hipotesis	43
4.1.5. Efektivitas Mind Mapping	43
4.2. Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Mind Map	13
Gambar 2.2. Struktur Gabus yang dilihat Robert Hooke melalui mikroskopnya	14
Gambar 2.3. Struktur Membran Sel	19
Gambar 2.4. Struktur Inti Sel	20
Gambar 2.5. Retikulum Endoplasma	21
Gambar 2.6. Struktur Badan Golgi	22
Gambar 2.7. Badan Golgi dan Lisosom	22
Gambar 2.8. Struktur Mitokondria	23
Gambar 2.9. Plastida	24
Gambar 2.10. Vakuola	25
Gambar 2.11. Sel Hewan dan Sel Tumbuhan	26
Gambar 4.4. Efektivitas Mind Mapping sebagai cara belajar dalam meningkatkan hasil belajar siswa. Nilai kelompok eksperimen ($78,08 \pm 8,80$) berbeda secara signifikan dibanding dengan kelompok kontrol ($66,58 \pm 7,97$) (Uji t; $\alpha = 0,05$)	43

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Perbedaan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan	27
Tabel 3.1. Desain Penelitian	29
Tabel 3.2. Formulasi Perbandingan Soal (Instrumen)	30
Tabel 3.3. Distribusi Soal	30
Tabel 4.1. Perbandingan Nilai Pretes Siswa	38
Tabel 4.2. Persentase Ketercapaian Indikator Pembelajaran Pada Pretes	40
Tabel 4.3. Perbandingan Nilai Postes Siswa	40
Tabel 4.4. Persentase Ketercapaian Indikator Pembelajaran Pada Postes	41
Tabel 4.5. Pengujian Normalitas Data Penelitian	42
Tabel 4.6. Pengujian Homogenitas Data Penelitian	42
Tabel 4.7. Ringkasan Perhitungan Uji Hipotesis	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus	50
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	56
Lampiran 3. Instrumen Penelitian	71
Lampiran 4. Kunci Jawaban	77
Lampiran 5. Lembar Pengamatan Kesesuaian RPP	78
Lampiran 6. Contoh <i>Mind Map</i> Yang Dibuat Oleh Siswa	100
Lampiran 7. Contoh Catatan Linier Yang Dibuat Oleh Siswa	102
Lampiran 8. Uji Coba Instrumen Penelitian	104
Lampiran 9. Perhitungan Validitas	105
Lampiran 10. Perhitungan Reliabilitas	107
Lampiran 11. Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	108
Lampiran 12. Analisis Varians Butir Soal	109
Lampiran 13. Perhitungan Daya Beda Soal	110
Lampiran 14. Data Hasil Belajar Siswa	112
Lampiran 15. Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Varians Nilai Pretes	114
Lampiran 16. Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Varians Nilai Pretes	116
Lampiran 17. Uji Normalitas Data Penelitian	120
Lampiran 18. Uji Homogenitas Data Penelitian	122
Lampiran 19. Pengujian Hipotesis	124
Lampiran 20. Data Hasil Pretes Berdasarkan Indikator Pembelajaran Kelas Eksperimen	126
Lampiran 21. Data Hasil Pretes Berdasarkan Indikator Pembelajaran Kelas Kontrol	127
Lampiran 22. Data Hasil Postes Berdasarkan Indikator Pembelajaran Kelas Eksperimen	128
Lampiran 23. Data Hasil Postes Berdasarkan Indikator Pembelajaran Kelas Kontrol	129
Lampiran 24. Tabel r Product Moment	130
Lampiran 25. Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Lilliefors	131
Lampiran 26. Tabel Wilayah Luas di Bawah Kurva Normal 0 ke z	132
Lampiran 27. Nilai-nilai Distribusi F	133
Lampiran 28. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t	137
Lampiran 29. Dokumentasi Penelitian	138

