

## Daftar Lampiran

Lampiran 1 Silabus Kimia	66
Lampiran 2: Rancangan Program Pembelajaran	69
Lampiran 3. Analisis Kisi- Kisi Instrumen Pengumpul Data	77
Lampiran 4. Instrumen Dan Kunci Jawaban Penelitian Yang Telah Valid	78
Lampiran 5. Perhitungan Uji Validitas Instrumen	84
Lampiran 6. Tabel Hasil Perhitungan Uji Validitas Instrumen	87
Lampiran 7. Perhitungan Uji Reliabilitas Instrumen	88
Lampiran 8. Tabel Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas Instrumen	90
Lampiran 9. Perhitungan Uji Tingkat Kesukaran Intrumen	91
Lampiran 10. Tabel Hasil Perhitungan Uji Tingkat Kesukaran Instrumen	93
Lampiran 11. Perhitungan Uji Daya Beda Instrumen	94
Lampiran 12. Tabel Hasil Perhitungan Uji Daya Beda Instrumen	96
Lampiran 13. Perhitungan Untuk Memperoleh Nilai Pre-Tes dan Nilai Post-Tes Kelas Eksperimen	97
Lampiran 14. Tabel Nilai Pre-Tes dan Nilai Post-Tes Kelas Eksperimen 2	98
Lampiran 15. Perhitungan Untuk Memperoleh Nilai Pre-Tes dan Post-Tes Kelas Eksperimen I	100
Lampiran 16. Tabel Nilai Pre-Tes dan Nilai Post-Tes Kelas Eksperimen	101
Lampiran 17. Perhitungan Deskripsi Data Kelas Eksperimen II	103
Lampiran 18. Tabel Deskripsi Data Kelas Eksperimen II Hasil Penelitian	105
Lampiran 19. Perhitungan Deskripsi Data Kelas Eksperimen I	107
Lampiran 20. Tabel Deskripsi Data Kelas Eksperimen I Hasil Penelitian	109
Lampiran 21. Uji Normalitas Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen II	111
Lampiran 22. Uji Normalitas Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen I	113
Lampiran 23. Uji Homogenitas Data Hasil Penelitian	115
Lampiran 24. Perhitungan nilai gain	121
Lampiran 25. Tabel Nilai-Nilai r-Product Moment	125
Lampiran 26. Tabel Nilai-Nilai Chi Kuadrat	126
Lampiran 27. Tabel Nilai-Nilai Distribusi F	127
Lampiran 28. Tabel Nilai-Nilai Distribusi-t	128
Lampiran 29. Dokumentasi Penelitian	127