

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus Pembelajaran Ikatan Kimia	67
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	70
Lampiran 3. Pedoman Wawancara	81
Lampiran 4. Lembar Angket Kebutuhan Siswa	83
Lampiran 5. Hasil Angket Kebutuhan Siswa	85
Lampiran 6. Lembar Observasi	88
Lampiran 7. Aplikasi <i>Chembond</i>	89
Lampiran 8. Lembar Validasi Ahli Materi	96
Lampiran 9. Lembar Validasi Ahli Media.....	101
Lampiran 10. Kisi – kisi Instrumen Tes (Sebelum divalidasi)	105
Lampiran 11. Instrument Tes (Sebelum divalidasi)	118
Lampiran 12. Kisi – kisi Instrumen Tes (Setelah divalidasi)	125
Lampiran 13. Instrument Tes (Setelah divalidasi).....	131
Lampiran 14. Validasi oleh Validator Ahli Media	135
Lampiran 15. Validasi oleh Validator Ahli Materi.....	147
Lampiran 16. Perhitungan Uji Kelayakan Materi.....	162
Lampiran 17. Perhitungan Uji Kelayakan Media	165
Lampiran 18. Perhitungan Uji Validitas Butir Tes	168
Lampiran 19. Uji validitas Butir Tes	169
Lampiran 20. Perhitungan Uji Tingkat Sukar Soal	170
Lampiran 21. Perhitungan uji daya beda soal	171
Lampiran 22. Uji tingkat sukar dan daya beda soal	172
Lampiran 23. Perhitungan reliabilitas tes	173
Lampiran 24. Uji reliabilitas tes	174
Lampiran 25. Kesimpulan analisis instrumen tes	175
Lampiran 26. Data <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i>	176
Lampiran 27. Uji normalitas <i>pre-test</i>	177
Lampiran 28. Uji normalitas <i>post-test</i>	178
Lampiran 29. Uji homogenitas <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i>	179
Lampiran 30. Perhitungan uji N – Gain	180

Lampiran 31. Data N – Gain	181
Lampiran 32. Uji hipotesis	182
Lampiran 33. Surat pernyataan validasi isi	183
Lampiran 34. Surat pernyataan validasi media	184
Lampiran 35. Surat pernyataan validasi materi	187
Lampiran 36. Surat izin observasi	190
Lampiran 37. Balasan surat izin observasi	191
Lampiran 38. Surat izin penelitian	192
Lampiran 39. Balasan surat izin penelitian	193
Lampiran 40. Dokumentasi	194

