

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Wawancara	58
Lampiran 2. Data Nilai Ulangan Harian Sistem Koloid Kelas XI SMAN 9 Medan TA.2022/2023	60
Lampiran 3. Alur Tujuan Pembelajaran (ATP).....	61
Lampiran 4. Modul Ajar Materi Sistem Koloid	62
Lampiran 5. Kisi-Kisi Instrumen Tes	92
Lampiran 6. Soal Instrumen Tes Hasil Belajar (Setelah Divalidasi Ahli)	114
Lampiran 7. Kunci Jawaban Instrumen Tes (Setelah Divalidasi Ahli)	127
Lampiran 8. Soal Instrumen Tes Hasil Belajar (Setelah Divalidasi)	128
Lampiran 9. Kunci Jawaban Instrumen Soal Hasil Belajar (Setelah Divalidasi)	135
Lampiran 10. Kisi-Kisi Instrumen Motivasi Belajar.....	136
Lampiran 11. Instrumen Angket Motivasi Belajar.....	137
Lampiran 12. Kisi-Kisi Instrumen Kuis ISpring	140
Lampiran 13. Lembar Validasi Instrumen Kuis ISpring.....	141
Lampiran 14. Tabel Validitas Instrumen Tes	144
Lampiran 15. Tabel Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	145
Lampiran 16. Tabel Daya Beda Instrumen Tes.....	146
Lampiran 17. Tabel Distruktur Instrumen Tes	147
Lampiran 18. Tabel Reliabilitas Instrumen Tes	149
Lampiran 19. Data Hasil Belajar Kelas Kontrol	150
Lampiran 20. Data Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	151
Lampiran 21. Data Motivasi Belajar Kelas Kontrol	152
Lampiran 22. Data Motivasi Belajar Kelas Eksperimen.....	153
Lampiran 23. Lembar Jawaban Hasil Belajar	154
Lampiran 24. Lembar Angket Motivasi Belajar	158
Lampiran 25. Uji Normalitas	160
Lampiran 26. Uji Homogenitas	162
Lampiran 27. Uji Hipotesis	163
Lampiran 28. Lembar Validasi Instrumen Kuis Ispring	165

Lampiran 29. Lembar Validasi Angket Motivasi.....	169
Lampiran 30. Surat-Surat Penelitian	172
Lampiran 31. Dokumentasi Penelitian	182
Lampiran 32. e-Modul Berbasis Masalah Sistem Koloid	185