

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Instrumen angket motivasi belajar siswa	81
Lampiran 2.	Soal struktur atom dan sistem periodik unsur	83
Lampiran 3	Kunci jawaban	90
Lampiran 4.	Rencana pelaksanaan pembelajaran kelas eksperimen	91
Lampiran 5.	Rencana pelaksanaan pembelajaran kelas konvensional	101
Lampiran 6.	Perhitungan validitas test	108
Lampiran 7.	Perhitungan reliabilitas test	112
Lampiran 8.	Perhitungan tingkat kesukaran	114
Lampiran 9.	Perhitungan daya beda	118
Lampiran 10.	Persentase jawaban siswa terhadap angket kelas kontrol	122
Lampiran 11.	Persentase jawaban siswa terhadap angket kelas eksperimen	129
Lampiran 12.	Perhitungan angket setiap indikator	133
Lampiran 13.	Tabulasi nilai pretest untuk kelas yang diajarkan dengan M3PK	134
Lampiran 14.	Tabulasi nilai posttest untuk kelas yang diajarkan dengan M3PK	138
Lampiran 15.	Tabulasi nilai pretest untuk kelas yang diajarkan konvensional	142
Lampiran 16.	Tabulasi nilai posttest untuk kelas yang diajarkan konvensional	146
Lampiran 17.	Data hasil belajar siswa dan gain kelas eksperimen	150
Lampiran 18.	Data hasil belajar siswa dan gain kelas eksperimen	154
Lampiran 19.	Perhitungan gain motivasi siswa	158
Lampiran 20.	Interaksi M3PK dan motivasi terhadap hasil belajar	161
Lampiran 21.	Data regresi linear dan general linear model	163