

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus Pembelajaran IPA	52
Lampiran 2. Angket Penilaian Penuntun Praktikum IPA untuk Dosen dan Guru	55
Lampiran 3. Penjabaran Angket Penilaian Penuntun Praktikum	75
Lampiran 4. Hasil Analisis Penuntun Praktikum IPA Kelas VII Pada Materi Pemisahan campuran Penerbit Esis	76
Lampiran 5. Hasil Analisis Penuntun Praktikum IPA SMP Kelas VII Pada Materi Pemisahan campuran Oleh Dosen	79
Lampiran 6. Hasil analisis Penuntun Praktikum IPA SMP Kelas VII Pada Materi Pemisahan campuran Oleh Guru	87
Lampiran 7. Kisi-kisi Instrumen test	95
Lampiran 8. Validitas Test	107
Lampiran 9. Data Validitas Tes	109
Lampiran 10. Reliabilitas Test	110
Lampiran 11 Data Reliabilitas Test	111
Lampiran 12 Tingkat Kesukaran Test	112
Lampiran 13 Data Tingkat Kesukaran Test	114
Lampiran 14 Daya Beda Test	115
Lampiran 15 Data Daya Beda Test	117
Lampiran 16 Instrumen Test	118
Lampiran 17 Data Pretest SMP 23	122
Lampiran 18 Data Posttest SMP 23	123
Lampiran 19 Data Pretest SMP 23	124
Lampiran 20. Data Posttest SMP 23	125
Lampiran 21 Angket Siswa	126
Lampiran 22 Angket Siswa SMP 23	128
Lampiran 23 Angket Siswa SMP 35	130
Lampiran 24 Keefektifan Penuntun di SMP N 23	132
Lampiran 25 Keefektifan Penuntun di SMP N 35	134