

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus Pembelajaran IPA	51
Lampiran 2. Angket Penilaian Penuntun Praktikum IPA untuk Dosen dan Guru	54
Lampiran 3. Penjabaran Angket Penilaian Penuntun Praktikum	63
Lampiran 4. Hasil Analisis Awal Penuntun Praktikum IPA Kelas VII Pada Materi Asam Basa Garam Penerbit Esis	75
Lampiran 5. Hasil Validasi Penuntun Praktikum IPA SMP Kelas VII Pada Materi Asam Basa Garam Oleh Dosen	79
Lampiran 6. Hasil Validasi Penuntun Praktikum IPA SMP Kelas VII Pada Materi Asam Basa Garam Oleh Guru	84
Lampiran 7. Kisi-kisi Instrument Test	89
Lampiran 8. Validitas Test	97
Lampiran 9. Data Validitas Test	99
Lampiran 10. Reliabilitas Test	100
Lampiran 11. Data Reliabilitas Test	101
Lampiran 12. Tingkat Kesukaran Test	102
Lampiran 13. Data Tingkat Kesukaran Test	104
Lampiran 14. Daya Beda Test	105
Lampiran 15. Data Daya Beda Test	107
Lampiran 16. Instrument Test	108
Lampiran 17. Data Pretest SMP N 17 Medan	110
Lampiran 18. Data Posttest SMP N 17 Medan	111
Lampiran 19. Data Pretest SMP Trisakti 2 Medan	112
Lampiran 20. Data Posttest SMP Trisakti 2 Medan	113
Lampiran 21. Angket Penilaian Penuntun Praktikum IPA untuk Siswa	114
Lampiran 22. Angket Siswa SMP N 17 Medan	116
Lampiran 23. Angket Siswa SMP Trisakti 2 medan	118
Lampiran 24. Keefektifan Penuntun di SMP N 17 Medan	120

Lampiran 25. Keefektifan Penuntun di SMP Trisakti 2 Medan	122
Lampiran 26. Dokumentasi	125
Lampiran 27. Penuntun Praktikum IPA SMP/MTs Kelas VII	127