

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Fokus dan Rumusan Masalah | 8 |
| C. Tujuan dan Manfaat Penelitian | 9 |
| D. Penjelasan Istilah | 10 |
| E. Hipotesis | 10 |
| | |
| BAB II TELAAH KEPUSTAKAAN | 11 |
| A. Strategi Pengajaran IPA | 11 |
| 1. Hakekat IPA | 13 |
| 2. Teori Belajar dan Prestasi Belajar serta Sumbangan Kegiatan Estrakurikuler | 15 |
| 3. Proses Belajar Mengajar Fisika | 19 |
| 4. Kelompok Ilmiah Remaja (K I R) | 25 |
| 1) Pengertian | 25 |
| 2) Maksud dan Tujuan | 26 |
| 3) Manfaat | 27 |
| 4) Pola Pembinaan | 29 |
| 5) Peran KIR dalam Pengembangan Ilmu | 31 |
| 6) Peran KIR dalam Pengembangan Pribadi Siswa | 34 |
| B. Penelitian yang Berhubungan | 37 |

| | | |
|----------------|--|----|
| BAB III | METODOLOGI PENELITIAN | 41 |
| | A. Metode Penelitian | 41 |
| | B. Bentuk dan Strategi Penelitian | 42 |
| | C. Teknik Sampling Nonrandom | 43 |
| | D. Alat-alat Pengambilan Data | 43 |
| | E. Prosedur Pengolahan Data dan Analisis Data | 46 |
| | | |
| BAB IV | HASIL PENELITIAN, TEMUAN DAN PEMBAHASAN | 48 |
| | A. Hasil Penelitian | 48 |
| | B. Temuan | 51 |
| | C. Pembahasan Hasil Penelitian | 68 |
| | | |
| BAB V | KESIMPULAN, KETERBATASAN PENELITIAN DAN REKOMENDASI | 71 |
| | A. Kesimpulan | 71 |
| | B. Keterbatasan Penelitian | 72 |
| | C. Rekomendasi | 73 |
| | | |
| | DAFTAR PUSTAKA | 77 |
| | LAMPIRAN-LAMPIRAN | |
| | DAFTAR RIWAYAT HIDUP | |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| 3.1. Agenda Penelitian | 47 |
| 3.2. Interpretasi Nilai r | 48 |
| 4.1. Skor Perolehan KIR, PBF, dan Skala Sikap di SMU N dan SMU MUGA | 49 |
| 4.2. Uji Distribusi t | 50 |
| 4.3. Nilai-nilai Statistik Data | 51 |
| 4.4. Pernyataan Siswa Anggota KIR SMU N tentang Sikap Ilmiah (Kelompok Atas) | 53 |
| 4.5. Pernyataan Siswa Anggota KIR SMU N tentang Sikap Ilmiah (Kelompok Bawah) | 53 |
| 4.6. Pernyataan Sikap Anggota KIR MUGA tentang Sikap Ilmiah (Kelompok Atas) | 55 |
| 4.7. Pernyataan Siswa Anggota KIR MUGA tentang Sikap Ilmiah (Kelompok Bawah) | 56 |
| 4.8. Pernyataan Anggota KIR SMU N Yogyakarta terhadap Fisika (Kelompok Atas) | 58 |
| 4.9. Pernyataan Anggota KIR SMU N Yogyakarta terhadap Fisika (Kelompok Bawah) | 60 |
| 4.10. Pernyataan Anggota KIR SMU MUGA Yogyakarta terhadap Fisika (Kelompok Atas) | 63 |
| 4.11. Pernyataan Anggota KIR SMU MUGA Yogyakarta terhadap Fisika (Kelompok Bawah) | 65 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| 1. Kisi-kisi Soal Fisika | 82 |
| 2. Kisi-kisi Soal Skala Sikap..... | 82 |
| 3. Soal Tes Prestasi Belajar Fisika (TPBF) | 83 |
| 4. Anates Obyektif | 87 |
| 5. Anates Uraian | 89 |
| 6. Angket Skala Sikap..... | 90 |
| 7. Skala Sikap (Revisi)..... | 95 |
| 8. Soal Tes KIR | 100 |
| 9. Iteman Soal KIR..... | 105 |
| 10. Data KIR, Skala Sikap, TPBF..... | 109 |
| 11. Skala Sikap SMU N | 111 |
| 12. Nilai KIR SMU N | 113 |
| 13. Skala Sikap Anggota KIR SMU MUGA | 115 |
| 14. Nilai KIR SMU MUGA | 117 |
| 15. Urutan Nilai KIR SMU N dan SMU MUGA..... | 118 |
| 16. Urutan Nilai PBF SMU N dan SMU MUGA | 119 |
| 17. Persamaan Regresi Linear dan Koefisien Korelasi di SMU N..... | 120 |
| 18. Persamaan Regresi Linear dan Koefisien Korelasi di SMU MUGA..... | 121 |
| 19. Tabel Harga Kritik r..... | 122 |
| 20. Nilai Kritis Distribusi Normal | 123 |
| 21. Catatan Lapangan..... | 124 |
| 22. Perangkat Administrasi KIR | 125 |
| 23. Kutipan Surat Keputusan | 126 |
| 24. Daftar Riwayat Hidup..... | 127 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 4.1. Profil Pernyataan Anggota KIR SMU N Yogyakarta tentang Sikap Ilmiah | 54 |
| Gambar 4.2. Profil Pernyataan Anggota KIR SMU MUGA tentang Sikap Ilmiah | 57 |
| Gambar 4.3. Profil Pernyataan Anggota KIR SMU N Yogyakarta terhadap Fisika | 62 |
| Gambar 4.4. Profil Pernyataan Anggota KIR SMU MUGA terhadap Fisika | 67 |

