

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| Kata Pengantar | i |
| Abstrak | iii |
| Daftar Isi | iv |
| Daftar Tabel | vi |
| Daftar Lampiran | vii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.4 Manfaat Peneltian..... | 5 |
| 1.5 Hipotesis | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORITIS..... | 7 |
| 2.1 Pemahaman Konsep Belajar Siswa | 7 |
| 2.2 Motivasi Belajar Siswa..... | 8 |
| 2.3 Media Pembelajaran | 9 |
| 2.4 Modul | 10 |
| 2.5 Hukum III Newton | 12 |
| 2.6 Roket Air | 12 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 14 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian | 14 |
| 3.2 Metode Penelitian..... | 14 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3 Populasi dan Sampel | 15 |
| 3.4 Teknik Pengumpulan Data | 17 |
| 3.5 Teknik Analisis Data..... | 24 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 29 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 29 |
| 4.2 Pembahasan..... | 40 |
| BAB V PENUTUP | 44 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 44 |
| 5.2 Saran..... | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3.1 <i>One Group Pretest-posttest Design</i> | 15 |
| Tabel 3.2 Daftar Populasi siswa kelas X MIPA SMA Negeri 4 Langsa..... | 16 |
| Tabel 3.3 Desain awal Struktur Pengembangan Modul..... | 18 |
| Tabel 3.4 Katagori penilaian modul dosen ahli dan guru fisika | 21 |
| Tabel 3.5 Katagori penilaian angket motivasi belajar siswa..... | 21 |
| Tabel 3.6 Kriteria Motivasi Belajar Siswa..... | 22 |
| Tabel 4.1 Daftar Distribusi Frekuensi Nilai Pretest Kelas Eksperimen X MIPA 1 | 31 |
| Tabel 4.2 Daftar Distribusi Frekuensi Nilai Postest Kelas Eksperimen X MIPA 1 | 33 |
| Tabel 4.3 Daftar Selisih Rata-rata Pretest dan Postest siswa kelas Eksperimen X MIPA 1 | 35 |
| Tabel 4.4 Uji Normalitas Kelas Eksperimen X MIPA 1 | 35 |
| Tabel 4.5 Hasil analisis terhadap Penilaian Modul Oleh dosen Fisika dan Guru Fisika | 39 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1 Modul..... | 48 |
| Lampiran 2 Kisi-kisi Soal Uji Coba..... | 66 |
| Lampiran 3 Soal Uji Coba..... | 79 |
| Lampiran 4 Soal Pretest | 84 |
| Lampiran 5 Soal Postest..... | 87 |
| Lampiran 6 Kunci Jawaban Pretest..... | 90 |
| Lampiran 7 Kunci Jawaban Postest | 91 |
| Lampiran 8 Perhitungan validitas soal | 92 |
| Lampiran 9 Perhitungan Reliabilitas Soal..... | 96 |
| Lampiran 10 Tabel Hasil Pretest dan Postest kelas X MIPA 1..... | 100 |
| Lampiran 11 Perhitungan angket Modul..... | 101 |
| Lampiran 12 Perhitungan angket Motivasi | 102 |
| Lampiran 13 Dokumentasi..... | 103 |
| Lampiran 14 Tabel r | 107 |
| Lampiran 15 Tabel t | 108 |
| Lampiran 16 Tabel z skor | 109 |
| Lampiran 17 Tabel Chi-Kuadrat | 111 |
| Lampiran 18 Tabel F | 112 |