

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN MUNAQOSYAH	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	9
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	9
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Deskripsi Teori	11
1. Instrumen”Tes	11
2. Keterampilan Generik Sains	15
3. Materi Pesawat Sederhana	22
B. Penelitian Terdahulu	28
C. Kerangka Berfikir	29
D. Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Model Pengembangan	32
B. Prosedur Pengembangan	33
C. Uji Coba Produk	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	44
B. Hasil Pengembangan	46
1. Potensi dan Masalah	47
2. Pengumpulan Data	48
3. Desain Produk	49

4. Validasi Desain	50
5. Revisi Desain	50
6. Uji Coba Produk	52
7. Revisi Produk	54
8. Uji Coba Pemakaian	56
9. Produk Final	57
C. Pembahasan Produk Akhir	57
1. Proses Pengembangan Instrumen Tes Bermuatan Pengoperasian Alat Tenun Bukan Mesin (ATBM) Pada Topik Pesawat Sederhana	57
2. Kelayakan Instrumen Tes Bermuatan Pengoperasian Alat Tenun Bukan Mesin (ATBM) Pada Topik Pesawat Sederhana	74
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Indikator Keterampilan Generik Sains	19
Tabel 3. 1	Jenis Data dalam Penelitian.....	37
Tabel 3. 2	Kriteria Penilaian Angket.....	38
Tabel 3. 3	Kriteria Interpretasi Tingkat Kevalidan	40
Tabel 3. 4	Kriteria Persentase Pengukuran KGS	40
Tabel 3. 5	Kriteria Tingkat Validitas.....	41
Tabel 3. 6	Klasifikasi Nilai Reliabilitas Butir Soal	42
Tabel 3. 7	Indeks Tingkat Kesukaran.....	43
Tabel 3. 8	Indeks Daya Pembeda	43
Tabel 4. 1	Hasil Uji Validasi Ahli Media	45
Tabel 4. 2	Hasil Uji Validasi Ahli Materi.....	45
Tabel 4. 3	Rata-Rata Skor KGS Uji Skala Besar	46
Tabel 4. 4	Saran Perbaikan Soal dari Validator	50
Tabel 4. 5	Data Soal Sebelum dan Sesudah Revisi	51
Tabel 4. 6	Hasil Revisi Item Soal Uji Coba Tahap Pertama	55
Tabel 4. 7	Kritik dan Saran Ahli Media.....	74
Tabel 4. 8	Saran dan Perbaikan Ahli Materi Uji Coba Skala Kecil.....	75
Tabel 4. 9	Saran dan Perbaikan Ahli Materi Uji Coba Skala Besar.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Instrumen Tes Menurut Fitria Nengsih.....	2
Gambar 1. 2	Keterampilan Generik Sains Menurut Loi Benny Prabowo	5
Gambar 1. 3	Alat Tenun Bukan Mesin (<i>Jontro</i>).....	7
Gambar 2. 1	Tuas Golongan Pertama dan Penerapannya.....	23
Gambar 2. 2	Tuas Golongan Kedua	24
Gambar 2. 3	Tuas golongan ketiga.....	24
Gambar 2. 4	Katrol Tetap	25
Gambar 2. 5	Katrol Tunggal Bergerak	26
Gambar 2. 6	Katrol Majemuk	26
Gambar 2. 7	Keuntungan Mekanis Bidang”Miring”.....	27
Gambar 2. 8	Contoh Roda Berporos	27
Gambar 2. 9	Diagram Kerangka Berpikir.....	30
Gambar 3. 1	Langkah-Langkah Penelitian dan Pengembangan (R&D).....	32
Gambar 3. 2	Desain Uji Produk	36

