

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala Yang Maha Kuasa dan Maha Bijaksana, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: “PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN LITERASI SAINS PADA BAHASAN USAHA DAN ENERGI DI MADRASAH ALIYAH”. Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat untuk menempuh Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan di Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan demi menjadikan skripsi ini lebih baik lagi.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis, umumnya bagi pembaca baik dari kalangan akademis maupun masyarakat luas.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini dapat tersusun dan terselesaikan berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua peneliti, Ibu Nenti dan Bapak Dedi yang telah memberikan kasih sayang, do'a, nasihat, motivasi dan dukungan baik secara moril maupun materil. Selain itu, peneliti ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I sekaligus selaku wali dosen yang senantiasa memberikan arahan, perhatian dan masukan kepada peneliti dengan penuh kesabaran.
2. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersabar dalam memberikan bimbingan, masukan dan arahan serta pengalaman berharga kepada peneliti.
3. Bapak Dr. H. Cucu Hidayat, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
4. Bapak Dr. Nana, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
5. Bapak Fikri Hakim, M.Hum. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis. Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. dan Ibu Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd. selaku validator instrumen penilaian literasi sains yang peneliti kembangkan.
6. Bapak dan ibu dosen Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
7. Bapak Rista Budiman, S.Pd. selaku kepala sekolah MA Al-Rahman yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di MA Al-Rahman.
8. Bapak Nasrudin Latif, SH. selaku kepala sekolah MA Al-Rohmah Cipaiungeun yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di MA Al-Rohmah Cipaiungeun.

9. Bapak Nandang Iskandar, MM. selaku kepala sekolah MAN 5 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di MAN 5 Tasikmalaya.
10. Bapak Anwar Soleh, S.Pd. dan Ibu Rida Nopiana, S.Pd. selaku guru mata pelajaran fisika yang telah memberikan bantuan dalam penilaian instrumen soal literasi sains yang telah dikembangkan.
11. Siswa siswi kelas 11 dan kelas 12 MIA MA Al-Rahman yang telah bersedia untuk menjadi subjek penelitian.
12. Bapak Gun Gun Gunawa, SE. sebagai suami yang telah berkorban dan memberikan semangat serta motivasi kepada peneliti.
13. Kakak dan adik tercinta yang memberikan semangat dan motivasi kepada peneliti.
14. Kerabat seperjuangan yang memberikan dukungan dan mendorong peneliti untuk segera menyelesaikan skripsi ini.

Dengan penuh rasa hormat dan kesungguhan hati, peneliti berharap semoga kebaikan yang telah diberikan dapat menjadi amal jariyah dan senantiasa dibalas dengan kebaikan yang berlipat ganda oleh Allah Swt.

Tasikmalaya, 24 Februari 2022

Peneliti

Resti Ardianti

172153006

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Kegunaan Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	17
2.3 Kerangka Konseptual	19
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	22
3.1 Metode Penelitian.....	22
3.2 Lokasi Penelitian	26
3.3 Subjek Uji Coba	26
3.4 Teknik Analisis Data	26

3.5 Waktu Penelitian	29
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	30
4.2 Pembahasan	45
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Simpulan.....	47
5.1 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
RIWAYAT HIDUP	182

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Peringkat Literasi Sains SMP di Indonesia Tahun 2000-2015	15
Tabel 3. 1 Kriteria Interpretasi Validitas.....	27
Tabel 3. 2 Skala Likert	27
Tabel 3. 3 Interpretasi Koefisien Korelasi Reliabilitas	29
Tabel 3. 4 Waktu Pelaksanaan Penelitian	29
Tabel 4. 1 Hasil Validasi Ahli Bahasa	33
Tabel 4. 2 Saran dan Hasil Perbaikan Validasi Ahli Bahasa	34
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Materi	35
Tabel 4. 4 Saran dan Hasil Perbaikan Validasi Ahli Materi	35
Tabel 4. 5 Hasil Responden Pendidik Bidang Fisika.....	38
Tabel 4. 6 Instrumen Penilaian Sebelum dan Sesudah Perbaikan	39
Tabel 4. 7 Statistik Uji Coba Instrumen.....	40
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Uji Coba Instrumen	41
Tabel 4. 9 Tabel Persentase Jawaban Benar Per Item.....	41
Tabel 4. 10 Nilai Koefisien Validasi Tiap Butir Soal	43
Tabel 4. 11 Pengelompokkan Kriteria Validitas setiap Butir Soal	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Kerangka Konseptual.....	21
Gambar 3. 1 Langkah-langkah Penggunaan Model R&D	22
Gambar 3. 2 Langkah-langkah Penggunaan Model R&D	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Transkrip Wawancara.....	55
Lampiran 2. Instrumen Tes Fisika di Madrasah Aliyah.....	59
Lampiran 3. Dokumentasi Wawancara.....	72
Lampiran 4. Lembar Angket Validasi Ahli.....	73
Lampiran 5. Lembar Angket Respon Pendidik Fisika.....	96
Lampiran 6. Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Literasi Sains.....	106
Lampiran 7. Instrumen Tes Literasi Sains Peserta Didik Madrasah Aliyah.....	142
Lampiran 8. Kunci Jawaban.....	161
Lampiran 9. Hasil Uji Validitas Butir Soal.....	162
Lampiran 10. Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal.....	164
Lampiran 11. Tabel Distribusi Frekuensi.....	166
Lampiran 12. Tabel R <i>Product Moment</i>	167
Lampiran 13. Surat Pernyataan Telah Melakukan Penelitian.....	168
Lampiran 14. Dokumentasi penilaian Instrumen oleh Pendidik.....	171
Lampiran 15. Dokumentasi Subjek Penelitian.....	172
Lampiran 16. Surat Keputusan Dosen Pembimbing Skripsi.....	173
Lampiran 17. Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi.....	174
Lampiran 18. Kartu Bimbingan Proposal.....	175
Lampiran 19. Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	176
Lampiran 20. Keterangan Revisi Proposal.....	177
Lampiran 21. Kartu Bimbingan Skripsi.....	178
Lampiran 22. Rekomendasi Penguji Ujian Sidang Skripsi.....	180
Lampiran 23. Keterangan Revisi Skripsi.....	181