

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Definisi Istilah Penting.....	9
BAB II LANDASAN TEORETIK TENTANG ASESMEN, <i>ISOMORPHIC PROBLEM ASSESSMENT</i> DAN POKOK BAHASAN GELOMBANG.....	10
A. Tes dan Asesmen Secara Umum.....	10
B. Standar-Standar Asesmen.....	19
C. <i>Isomorphic Problem Assessment</i>	20
D. Pokok Bahasan Gelombang.....	27

DAFTAR ISI (lanjutan)

	Halaman
E. Telaah Hasil-hasil Penelitian yang Relevan.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Paradigma dan Metode Penelitian.....	33
B. Subyek Penelitian dan Waktu Penelitian	35
C. Pengembangan Model Asesmen PI dan Instrumen Penelitian.....	31
D. Teknik Analisis Data	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Analisis Data dan Hasil Penelitian.....	46
B. Pembahasan Hasil Penelitian	73
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....	79
A. Kesimpulan.....	79
B. Implikasi.....	81
C. Rekomendasi	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1	Materi-Materi dalam Pokok Bahasan Gelombang.....	28
Tabel 2.2	Contoh Soal Fisika yang Berbeda tetapi Dapat Dijawab dengan Konsep yang Sama.....	31
Tabel 2.3	Daftar Penelitian yang Relevan dengan Pengembangan Model Asesmen <i>Isomorphic Problem</i>	31
Tabel 3.1	Subyek Penelitian.....	34
Tabel 3.2	Contoh Pola Penyusunan Model Asesmen Problem Isomorfik Tipe A.....	36
Tabel 3.3	Contoh Tes Model Asesmen Problem Isomorfik Tipe A.....	39
Tabel 3.4	Contoh Pola Penyusunan Model Asesmen Problem Isomorfik Tipe B.....	37
Tabel 3.5	Contoh Model Asesmen Problem Isomorfik Tipe B.....	38
Tabel 3.6	Kelompok-Kelompok Mahasiswa dalam Ujicoba Luas.....	40
Tabel 3.7	Patokan Indeks TK Item Soal.....	45
Tabel 3.8	Patokan Indeks DP Item Soal.....	50
Tabel 4.1	Alat Asesmen yang Diterapkan Guru Fisika, Calon Guru Fisika dan Kumpulan Soal-Soal Fisika.....	47
Tabel 4.2	Format Asesmen yang Dikenal Calon Guru Fisika/Mahasiswa yang Telah Mengikuti Perkuliahan Evaluasi (N=190).....	48
Tabel 4.3	Contoh Pola Penyusunan Model Asesmen Problem Isomorfik Tipe A.....	50
Tabel 4.4	Contoh Model Asesmen Problem Isomorfik Tipe A.....	58

DAFTAR TABEL (lanjutan)

		Halaman	
Tabel	4.5	Contoh Pola Penyusunan Model Asesmen Problem Isomorfik Tipe B.....	51
Tabel	4.6	Contoh Model Asesmen Problem Isomorfik Kualitatif- Kualitatif.....	59
Tabel	4.7	Pendapat Mahasiswa Terhadap Asesmen Model A and B dalam hal Kesulitan, Ketertarikan, dan Penerapan Asesmen PI.....	53
Tabel	4.8	Revisi Asesmen PI Tipe A dan Tipe B Berdasarkan Masukan Pakar.....	54
Tabel	4.9	Perubahan Jumlah Item Tipe Tes.....	59
Tabel	4.10	Daftar Konsep Kunci dan Item Soal yang dipilih untuk Ujicoba Luas.....	71
Tabel	4.11	Parameter Tes Format <i>Essay</i> dan Pilihan Ganda tipe A dan B.....	72
Tabel	4.12	Rerata dan Uji Rerata Skor Kruskal-Wallis Terhadap Skor Kel 1, 2, dan 3 pada gabungan Tipe A dan B.....	62
Tabel	4.13a	Rerata dan Uji Rerata Skor Kruskal-Wallis Terhadap Skor Kel 1, 2, dan 3 pada Tipe A dan B.....	63
Tabel	4.13b	Uji Normalitas Sebaran Skor Mahasiswa Kelompok 1, 2, dan 3 pada tipe A dan B.....	63
Tabel	4.13c	Rerata dan Uji Rerata Skor Terhadap Skor Kel 1, 2, dan 3 pada Tipe A dan B.....	64
Tabel	4.14a	Rerata dan standar Deviasi Skor dan skor Gabungan Mahasiswa Kelompok 1, 2, dan 3 pada Format <i>Essay</i> Tipe A dan B.....	65
Tabel	4.14b	Uji Normalitas Sebaran Skor Mahasiswa Kelompok 1, 2, dan 3 pada Format <i>Essay</i> Tipe A dan B.....	66
Tabel	4.14c	Hasil Uji Beda Rerata Sebaran Skor Mahasiswa Kelompok 1, 2, dan 3 pada Format <i>Essay</i> Tipe A dan B.....	66

DAFTAR TABEL (lanjutan)

Tabel	4.14d	Rerata dan Uji Rerata Skor Gabungan Essay Kruskal-Wallis Terhadap Skor Kel 1, 2, dan 3.....	67
Tabel	4.15a	Rerata dan Standar Deviasi Skor Mahasiswa Kelompok 1, 2, dan 3 pada Format PG Tipe A dan B.....	68
Tabel	4.15b	Uji Normalitas Sebaran Skor Mahasiswa Kelompok 1, 2 dan 3 pada Format PG Tipe A dan B.....	68
Tabel	4.15c	Rerata dan Uji Beda Rerata Gabungan Skor PG Kruskal-Wallis Mahasiswa Kelompok 1, 2, dan 3	69
Tabel	4.15d	Rerata dan Uji Beda Rerata Gabungan Skor PG Kruskal-Wallis Mahasiswa Kel 1, 2, dan 3.....	69
Tabel	4.16	Rerata Keteraksesan Kemampuan Maksimal Mahasiswa Menggunakan Asesmen PI Tipe A dan B.....	70
Tabel	4.17	Rerata Keteraksesan Kemampuan Maksimal Mahasiswa pada Format Essay dan PG Asesmen PI Tipe A dan B.....	71
Tabel	4.18	Respons Mahasiswa Terhadap MAPI Tipe A dalam Uji Keterbacaan Tingkat Kesulitan, Ketertarikan, dan Penerapannya.....	72
Tabel	4.19	Respons Mahasiswa Terhadap MAPI Tipe B dalam Uji Keterbacaan Tingkat Kesulitan, Ketertarikan, dan Penerapannya.....	72

DAFTAR TABEL (lanjutan)

		Halaman	
Tabel	4.14d	Rerata dan Uji Rerata Skor Gabungan Essay Kruskal-Wallis Terhadap Skor Kel 1, 2, dan 3.....	67
Tabel	4.15a	Rerata dan Standar Deviasi Skor Mahasiswa Kelompok 1, 2, dan 3 pada Format PG Tipe A dan B.....	68
Tabel	4.15b	Uji Normalitas Sebaran Skor Mahasiswa Kelompok 1, 2 dan 3 pada Format PG Tipe A dan B.....	68
Tabel	4.15c	Rerata dan Uji Beda Rerata Gabungan Skor PG Kruskal-Wallis Mahasiswa Kelompok 1, 2, dan 3	69
Tabel	4.15d	Rerata dan Uji Beda Rerata Gabungan Skor PG Kruskal-Wallis Mahasiswa Kel 1, 2, dan 3.....	69
Tabel	4.16	Rerata Keteraksesan Kemampuan Maksimal Mahasiswa Menggunakan Asesmen PI Tipe A dan B.....	70
Tabel	4.17	Rerata Keteraksesan Kemampuan Maksimal Mahasiswa pada Format Essay dan PG Asesmen PI Tipe A dan B.....	71
Tabel	4.18	Respons Mahasiswa Terhadap MAPI Tipe A dalam Uji KeterbacaanTingkat Kesulitan, Ketertarikan, dan Penerapannya.....	72
Tabel	4.19	Respons Mahasiswa Terhadap MAPI Tipe B dalam Uji KeterbacaanTingkat Kesulitan, Ketertarikan, dan Penerapannya.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

			Halaman
Lampiran	1	Konsep-Konsep Kunci Fisika Gelombang dalam Pembuatan Asesmen PI.....	87
Lampiran	2	Analisis Konsep Gelombang.....	88
Lampiran	3	Angket Pendapat Mahasiswa Terhadap Penerapan Asesmen PI Model A dan Model B.....	94
Lampiran	4	Asesmen PI Tipe A dan B.....	96
Lampiran	5	Kisis-Kisi Tes.....	124
Lampiran	6	Lembar Validasi 1.....	152
Lampiran	7	Lembar Validasi 2.....	170
Lampiran	8	Lembar Validasi 3.....	177
Lampiran	9	Uji-Uji Statistik.....	198

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Paradigma Penelitian.....	33
Gambar 2	Bagan Pengembangan Model Asesmen PI	35

