

## ABSTRAK

SAMSIA NENTO. NIM. 421 411 075. “Analisis Kualitas Butir Soal Fisika Ujian Akhir Semester Ganjil Tahun Pelajaran 2014/2015 Di Sma Negeri Se Kota Gorontalo”. Skripsi. Gorontalo. Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo. 2015. Pembimbing (1) Dr. Fitryane Lihawa, M.Si dan pembimbing (2) Nova Elysia Ntobuo, S.Pd M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis butir soal Fisika Ujian Akhir Semester ganjil Jurusan Ilmu Pengetahuan Alam tahun ajaran 2014/2015 SMA Negeri se Kota Gorontalo. Soal-soal tersebut dianalisis berdasarkan tingkat validitas, tingkat kesukaran, daya pembeda, efektivitas pengecoh/*distractor* dan reliabilitas tes. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan pendekatan kuantitatif karena semua data atau informasi yang diperoleh diwujudkan dalam bentuk angka-angka dan dianalisis dengan statistik menggunakan program *ITEMAN*. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan metode dokumentasi untuk memperoleh data butir-butir soal, kunci jawaban, dan hasil tes siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Berdasarkan validitas butir soal Hasil penelitian menunjukkan bahwa butir soal yang valid butir soalnya untuk SMAN 1 Gorontalo 30 %; SMAN 2 Gorontalo 55 %; SMAN 3 Gorontalo 36.7 %; SMAN 4 Gorontalo 60 %.(2) Berdasarkan tingkat kesukaran, soal dengan tingkat kesukaran sedang adalah SMAN 1 Gorontalo dapat diketahui bahwa 10 % sedang, SMAN 2 Gorontalo diketahui bahwa 10 % sedang. SMAN 3 Gorontalo dapat diketahui bahwa 0 % sedang, SMAN 4 Gorontalo dapat 0 % sedang (3) Berdasarkan daya pembeda, soal dengan daya pembeda baik diketahui bahwa SMAN 1 Gorontalo memiliki daya beda 20 % baik dan 2.6 % baik sekali. SMAN 2 Gorontalo diketahui bahwa 15 % baik dan 12.5 % baik sekali. SMAN 3 Gorontalo diketahui bahwa 20 % baik, 10 % baik sekali. SMAN 4 Gorontalo diketahui bahwa 5 % baik dan 20 % baik sekali. (4) Berdasarkan efektivitas penggunaan *distractor*, soal dengan *distractor* yang berfungsi dapat diketahui bahwa SMAN 1 Gorontalo sebanyak 32.5 % baik, 15 % sangat baik. SMAN 2 Gorontalo yaitu sebanyak 37.5 % baik, 5 % sangat baik. SMAN 3 Gorontalo yaitu sebanyak, 13 % baik, 0 % sangat baik. SMAN 4 Gorontalo yakni sebanyak 25 % baik, 7.5 % sangat baik. (5) Berdasarkan reliabilitas soal, soal tersebut memiliki koefisien reliabilitas yang tinggi yaitu SMAN 2 Gorontalo yakni 0.346 dengan kriteria rendah. Realibilitas dengan kriteria sangat rendah yakni SMAN 1 Gorontalo dan SMAN 4 Gorontalo yakni 0.069. terdapat satu sekolah yang memiliki nilai relibilitas negatif SMAN 3 Gorontalo yakni -0.021.

**Kata kunci** : Analisis butir soal, validitas, tingkat kesukaran, daya pembeda, efektivitas pengecoh/*distractor*, reliabilitas tes dan progam *ITEMAN*

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul

**“ANALISIS KUALITAS BUTIR SOAL FISIKA UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL  
TAHUN PELAJARAN 2014/2015 DI SMA NEGERI SE KOTA GORONTALO”**

Oleh

**SAMSIA NENTO**

**NIM : 421 411 075**

**Pembimbing I**



**Dr. Fitryane Lihawa, M.Si**

**NIP .19691209 199303 2 001**

**Pembimbing II**



**Nova Elvysia Ntobuo, S.Pd M.Pd**

**NIP .19810321 200812 2 003**

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan**



**Prof. Dr. H. Yoseph Paramata, M.pd**

**NIP. 19610815 198602 1 002**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Skripsi yang berjudul:**  
**ANALISIS KUALITAS BUTIR SOAL FISIKA UJIAN AKHIR**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2014/2015 DI SMA**  
**NEGERI SEKOTA GORONTALO**

**Oleh**  
**SAMSIA NENTO**  
**NIM: 421 411 075**

**Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji**

**Hari/ Tanggal : Kamis, 14 Januari 2016**

**Dewan Penguji**

1. **Prof. Dr. H. Yoseph Paramata, M.pd**  
**Nip .19610815 198602 1 002**
2. **Tirtawaty Abdjul, S.Pd, M.Pd**  
**NIP . 19790720 200501 2 002**
3. **Abd. Wahidin Nuayi, S.Pd, M.Si**  
**Nip . 19860123 200812 1 002**

**Tanda Tangan**

(.....)

(.....)

(.....)

**Pembimbing**

1. **Dr. Fitryane Lihawa, M.Si**  
**NIP . 19691209 199303 2 001**
2. **Nova E. Ntobuo , S.Pd M.Pd**  
**NIP .19810321 200812 2 003**

(.....)

(.....)

**Gorontalo, Januari 2016**  
**Dekan Fakultas Matematika dan IPA**

  
**Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd**  
**NIP. 19600630 198603 2 001**