PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN KOGNTITF RANAH MENGANALISIS PADA POKOK BAHASANPELURUHAN ALPHA DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

SKRIPSI

Oleh

Ricky Saputra

NIM: 06111181520016

Program Studi Pendidikan Fisika

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2019

PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN KOGNITIF RANAH MENGANALISIS PADA POKOK BAHASAN PELURUHAN ALPHA DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

SKRIPSI

Oleh

Ricky Saputra

NIM: 06111181520016

Program Studi Pendidikan Fisika

Mengesahkan:

Pembimbing 1	**Pembimbing 2**
Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si	**Drs.Abidin Pasaribu, M.M**
NIP. 197811082001122002	**NIP. 196002021986031005**

Mengetahui:

Ketua Jurusan,	**Koordinator Program Studi**
Dr. H. Ismet, S.Pd., M.Si	**Dr. Ketang Wiyono, M.Pd.**
NIP. 196807406199402100 1	**NIP.197905222005011005**

PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIANKOGNITIF RANAHMENGANALISIS PADA POKOK BAHASANPELURUHAN ALPHA DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

SKRIPSI

Oleh
Ricky Saputra
NIM: 06111181520016

Telah diujikan dan lulus pada :
Hari : Jumat
Tanggal : 5 April 2019

TIM PENGUJI

1. **Ketua** : **Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si.**
2. **Sekretaris** : **Drs. Abidin Pasaribu, M.M.**
3. **Anggota** : **Dra. Murniati, M.Si.**
4. **Anggota** : **Dr. Kistiono, M.T.**
5. **Anggota** :**Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd.**

Inderalaya,
Mengetahui,
KoordinatorProgram Studi

Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd.
NIP.197905222005011005

ABSTRAK

Telah berhasil dikembangkan instrumen penilaian kognitif ranah ranah Menganalisis pada pokok bahasan peluruhan alpha yang valid dan reliabel. Penelitian ini merupakan *development research* atau penelitian pengembangan. Penelitian pengembangan ini menggunakan model pengembangan 4D yang terdiri dari tahap*define*, *design* dan *develop*.Pada tahap validasi ahli diperoleh nilai kevalidan rata-rata sebesar 88 % dengan kategori sangat valid. Pada tahap ujicoba terbatas dan ujicoba lanjut yang dilakukan di Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Sriwijaya diperoleh nilai reliabilitas masing-masing sebesar 0,7629 dan 0,7418 dengan kategoritinggi. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa instrumen penilaian yang telah dikembangkan valid dan reliabel.

Kata Kunci: penelitian pengembangan, instrumen penilaian, kemampuan menganalisis, peluruhan alpha.