

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA MATERI MOTOR BAKAR**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada

Hari, Tanggal : Selasa, 24 Juli 2018

Waktu : 10.00 s/d selesai

Dewan Penguji

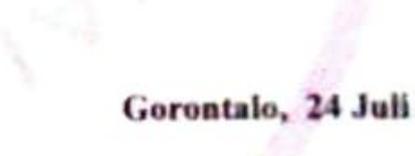
1. **Hendra Uloli, ST.,MT**
NIP. 19840115 200812 1 002
2. **Dr. Rustam Husain, M.Pd**
NIP. 19750705 200604 1 001
3. **Muhammad Yasser Arafat, S.Pd.,M.Pd**
NIP. 19840727 201504 1 001
4. **Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd**
NIP. 19630601 199003 1 002
5. **Rahmat D.R Dako, ST.,M.Eng**
NIP. 19780127 200501 1 001

1. 

2. 

3. 

4. 

5. 

Gorontalo, 24 Juli 2018

Mengetahui,
Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**Dekan Fakultas Teknik
Universitas Negeri Gorontalo**

Moh. Hidayat Koniyo, ST.,M.Kom
NIP. 19730416 200112 1 001

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA MATERI MOTOR BAKAR**

Oleh

MOHAMAD RIYANDI BADU

NIM : 562 413 002

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipublikasikan

Pembimbing I

Pembimbing II

 **Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd**
NIP. 19630601 199003 1 002


Rahmat D.R Dako, ST., M.Eng
NIP. 19780127 200501 1 001



ABSTRAK

Mohamad Riyandi Badu. NIM 562413002. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Materi Motor Bakar (dibimbing oleh Prof. Dr. Hamzah B. Uno.,M.Pd dan Rahmat D.R Dako, ST., M.Eng)

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk multimedia pembelajaran interaktif pada materi Motor Bakar yang layak ditinjau dari aspek media, materi, serta perancangan media. Penelitian ini dilaksanakan di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin UNG dengan metode penelitian dan pengembangan dengan model ADDIE yang diadopsi dari Lee dan Owens. Tahapan penelitian terdiri atas: *Analyze* (Analisis), *Design* (Desain), *Development and Implementation* (Pengembangan dan Implementasi), *Evaluation* (Evaluasi). Pengembangan media pembelajaran dilakukan hanya sampai pada tahap *Development and Implementation* (Pengembangan dan Penerapan). Penelitian media pembelajaran menunjukkan produk yang dihasilkan yaitu media pembelajaran multimedia interaktif pada materi motor bakar layak digunakan berdasarkan validasi ahli dengan persentase sebesar 79% (ahli media,) 86,25% (ahli materi), 85% (ahli perancangan media). Rata-rata seluruh aspek yang dicapai yaitu 83.41% (Sangat Baik).

Kata kunci: Multimedia Interaktif, Motor Bakar, Validasi Ahli

ABSTRACT

Mohamad Riyandi Badu. STUDENT'S ID 562413002. The Development of Interactive Multimedia-based Learning Media on Fuel Motor Lesson. (The principal supervisor is Prof. Dr. Hamzah B. Uno., M.Pd and the co-supervisor is Rahmat D.R Dako, ST., M.Eng)

The research aims to create an interactive multimedia-based learning media on fuel motor lesson concerning the aspects of media, material and media design. It is conducted in mechanical engineering education study program of State University of Gorontalo with the method and development of ADDIE model adopted from Lee and Owens. The research stage consists of analysis, design, development and implementation and evaluation. The development of learning media is carried out only to the stage of development and implementation. It shows that the product of interactive multimedia-based learning media on fuel motor Lesson is feasible to be applied, it is based on the expert validation with the percentage of 79% (media expert), 86,25% (material expert), 85% (media design expert). The average of all aspects achieved is 83,41% (very good).

Keywords: Interactive multimedia, Fuel-Motor, Expert Validation

