

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS VIDEO  
TUTORIAL SISTEM REM HIDROLIK PADA MATA PELAJARAN  
PEMELIHARAAN SASIS SEPEDA MOTOR**

**Oleh**

**I Komang Gede Satria Wibawa, NIM 1615071038**

**Program Studi Pendidikan Teknik Mesin**

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah: 1) Untuk mengetahui pengembangan media pembelajaran berbasis video Sistem Rem Hidrolik pada mata pelajaran Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor dengan menggunakan *software* Adobe Premiere Pro CC 2017. 2) Untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran berbasis video Sistem Rem Hidrolik pada mata pelajaran Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor menggunakan *software* Adobe Premiere Pro CC 2017 di SMK Negeri 3 Singaraja. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian (R&D) *Research and Development* Hanya 3 tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini, yaitu tahap pendefinisian (*define*), tahap perancangan (*design*) dan tahap pengembangan (*development*). Hasil kelayakan dari ahli materi sangat layak dengan 93% dan dari media 90%, sehingga kriteria sangat layak dari segi media. Kemudian persentasenya 95% pada uji kelompok kecil dan 91% pada uji kelompok besar, sehingga kriteria uji kelompok kecil dan uji kelompok besar sangat layak. Berdasarkan hasil pembahasan penelitian dan pengembangan ini dapat dikatakan bahwa media ini sangat bermanfaat baik dari segi materi, media maupun respon siswa, sehingga dapat dinyatakan media ini sangat layak digunakan dalam pembelajaran.

**Kata kunci:** Media Pembelajaran, Video Rem Hidrolik, Adobe Premiere Pro CC 2017, Rem Hidrolik.

**DEVELOPMENT OF VIDEO BASED LEARNING MEDIA TUTORIAL  
HYDRAULIC BRAKE SYSTEM IN MOTORCYCLE SHASIS  
MAINTENANCE LESSON**

**By**

**I Komang Gede Satria Wibawa, NIM 1615071038  
Mechanical Engineering Education Study Program**

**ABSTRACT**

*The objectives of this study were: 1) To determine the development of video-based learning media for the Hydraulic Brake System in the Motorcycle Chassis Maintenance subject using Adobe Premiere Pro CC 2017 software. 2) To determine the feasibility of video-based learning media for the Hydraulic Brake System in the Chassis Maintenance subject Motorcycles use Adobe Premiere Pro CC 2017 software at SMK Negeri 3 Singaraja. This research uses the type of research (R&D) Research and Development. Only 3 stages are carried out in this study, namely the define stage, the design stage and the development stage. The feasibility results from material experts are very feasible with 93% and from the media 90%, so the criteria are very feasible in terms of media. Then the percentage is 95% in the small group test and 91% in the large group test, so that the criteria for small group testing and large group testing are very feasible. Based on the results of the discussion of research and development, it can be said that this media is very useful both in terms of material, media and student responses, so that it can be stated that this media is very suitable for use in learning.*

**Keywords :** *Learning Media, Hydraulic Brake Video, Adobe Premiere Pro CC 2017, Hydraulic Brake.*