## **ARTIKEL**

# PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *FEATURE* VIDIO DALAM MATA PELAJARAN IPS KELAS VII SMP NEGERI 2 GALUR TAHUN PELAJARAN 2017/2018



Oleh : **KUMIRAH** NPM. 15255140001

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
2018

## LEMBAR PERSETUJUAN

## PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS FEATURE VIDIO DALAM MATA PELAJARAN IPS KELAS VII SMP NEGERI 2 GALUR TAHUN PELAJARAN 2017/2018

#### KUMIRAH DAN SALAMAH NPM. 15255140001

Artikel Jurnal ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan Kelulusan Program Magister (S2) PIPS UPY

Menyetujui Pembimbing

Nama

Dr. Salamah, M.Pd NIP. 19611228 198702 2 001 Tanda tangan

Tanggal

12

#### PERNYATAAN KEASLIAN JURNAL

l'ang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : KUMIRAH NPM : 15255140001

Program Studi : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

Lembaga Asal : Universitas PGRI Yogyakarta Fakultas : Program Pascasarjana UPY

Judul Tesis : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS FEATURE

VIDIO DALAM MATA PELAJARAN IPS KELAS VII SMP NEGERI 2

GALUR TAHUN PELAJARAN 2017/2018

Menyatakan bahwa artikel ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan, Magister/Doktor di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam artikel ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini bukan hasil karya saya sendiri, saya bersedia menerima sanski dalam bentuk apapun atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Januari 2018

Yang menyatakan

KUMIRAH

## PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *FEATURE* VIDIO DALAM MATA PELAJARAN IPS KELAS VII SMP NEGERI 2 GALUR TAHUN PELAJARAN 2017/2018

#### KUMIRAH

#### **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah: 1) Menganalisis proses pengembangan *feature* video untuk media pembelajaran pada mata pelajaran IPS pada kelas VII SMP Negeri 2 Galur dengan pokok bahasan keragaman flora di indonesia (Ekosistem Hutan Mangrove/ Bakau di Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta) Tahun Pelajaran 2017/2018. 2) Mengetahui Bagaimana kelayakan *feature* video sebagai pembelajaran dalam mata pelajaran IPS dilihat dari hasil pengujian pada peserta didik kelas VII SMP Negeri 2 Galur dengan pokok bahasan keragaman flora di indonesia (Ekosistem Hutan Mangrove/Bakau di Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta).

Jenis penelitian ini merupakan *Research and Development* (R&D) dengan metode pengembangan menggunakan model ADDIE merupakan singkatan yang mengacu pada proses-proses utama dari proses pengembangan sistem pembelajaran yaitu : *Analysis* (analisis), *Design* (desain), *Development* (pengembangan), *Implentation* (implementasi), dan *Evaluation* (evaluasi). Pengembangan media pembelajaran berbasis *feature* vidio dengan empat tahap, yaitu : 1) Analisis Kebutuhan, 2) Desain, 3) Implementasi, dan4) Pengujian. Penentuan tingkat kelayakan media pembelajaran berbasis *feature* vidio berdasarkanuji validasi para ahli dan uji coba kepada siswa melaui angket.

Hasil penelitian menunjukkan tinggkat kelayakan dalam kategori layak berdasarkan uji yang dilakukan oleh ahli isi sebesar 82,50 % dan 83,88 % dengan 30 butir soal penilaian. Sedangkan uji yang dilakukan kepada ahli media sebesar 84,62 % dengan 13 butir soal penilaian masuk dalam kategori layak. Kemudian uji yang dilakukan kepada perorangan sebesar 85,16 % masuk dalam kategori layak dijadikan sebagai media pembelajaran. Meskipun sudah di anggap layak sebagai media pembelajaran namun masih ada beberapa bagian yang masih dilakukan revisi untuk mendapatkan hasil yang maksimal atas saran yang di berikan ileh ahli sis dan ahli media.

Kata kunci: Vidio Media Pembelajaran, Pengembangan, Pembelajaran IPS, Feature

The purpose of this research are: 1) Analyzing the process of developing video feature for learning media on IPS subjects in class VII of SMP Negeri 2 Galur with the subject of flora diversity in Indonesia (Mangrove Forest Ecosystem in Kulon Progo Regency Yogyakarta) Lesson Year 2017/2018 . 2) Know how the feasibility of the video feature as a learning in the subjects of IPS is seen from the test results on the students of class VII SMP Negeri 2 Galur with the subject of diversity of flora in Indonesia (Mangrove Forest Ecosystem / Regency of Kulon Progo Yogyakarta).

This type of research is Research and Development (R & D) with development method using ADDIE model is an abbreviation that refers to the main processes of learning system development process are: Analysis (analysis), Design (design), Development (development), Implentation), and Evaluation (evaluation). Development of learning media based on feature of vidio with four stages, namely: 1) Needs Analysis, 2) Design, 3) Implementation, and 4) Testing. Determination of feasibility level of learning media based on feature of vidio based on test of validation of experts and trial to students through questionnaire.

The results showed the feasibility of eligible category based on the test conducted by the content experts of 82.50% and 83.88% with 30 items of assessment. While the test conducted to the media experts amounted to 84.62% with 13 points about the assessment into the category of worth. Then the test conducted to individuals of 85.16% into the category worthy of being used as a medium of learning. Although already considered feasible as a medium of learning but there are still some parts that are still done revision to get maximum results on the advice given by experts and media experts.

Keywords: Learning Media, Development, IPS Learning, Feature Vidio

#### **PENDAHULUAN**

#### **Latar Belakang**

Pada era globalisasi saat ini kemajuan teknologi menuntut kita untuk melek informasi atau mengetahui sesuai perkembangan zaman. Salah satu sarana untuk mengetahui informasi tersebut adalah melalui pembelajaran disekolah. sekolah adalah lembaga yang dirancang untuk pengajaran siswa salah satunya tempat untuk mentransfer ilmu. pencapaian tujuan pembelajaran dipengaruhi oleh banyak hal seperti sarana dan prasarana, guru, media dan metode, serta kondisi lingkungan tempat sekolah tersebut berada. Semua hal tersebut harus terpenuhi dengan baik agar pencapaian tujuan dapat optimal.

Salah satu mata pelajaran pokok yang diajarkan pada pendidikan sekolah menengah pertama adalah Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) yang merupakan mata pelajaran dengan peranan penting dalam kehidupan sehari-hari serta dalam kemajuan Ilmu pengetahuan dan teknologi pada umunya. Keadaan sekolah merupakan salah satu faktor penting penunjang tercapainya tujuan pembelajaran yang merupakan bagian dari tujuan pendidikan nasional. Keadaan sekolah meliputi sarana dan prasarana yang berupa ruang kelas, bangku, meja, media pembelajaran, alat peraga, dan buku sangat berpengaruh terhadap hasil belajar siswa dalam mencapai tujuan pembelajaran. Sarana dan prasarana pendukung yang lengkap di sekolah pasti berdampak pada pencapaian tujuan pembelajaran yang optimal. Sebaliknya, jika sarana dan prasarana pendukung di sekolah kurang, maka pencapaian tujuan pembelajaran menjadi kurang optimal.

Dalam kurikulum 2013 peserta didik dituntut untuk aktif dan kreatif, guru hanya memberikan fasilitas yang dibutuhkan oleh peserta didik agar kegiatan pembelajaran dapat mencapai tujuan yang diinginkan. Metodologi pengajaran ada dua aspek yang paling menonjol yakni metode ajar dan media pengajaran sebagai alat bantu mengajar. Media ajar merupakan komponen penting dalam pembelajaran IPS, guru dituntut untuk menggunakan media ajar agar dapat menunjang kegiatan pembelajaran bagi peserta didik.

Dalam proses pembelajaran, media memiliki fungsi sebagai pembawa informasi dari bumber (guru/ pendidik) menuju penerima (siswa/ peserta didik). Sedangkan metode adalah prosedur untuk membantu peserta didik dalam menerima dan mengolah informasi guna mencapai tujuan pembelajaran. (Daryanto, 2016: 8).

Dalam penelitian ini, peneliti menfokuskan pada penerapan *feature video* sebagai media pembelajaran pada siswa kelas VII SMP Negeri 2 Galur. Pokok bahasan yang digunakan adalah "Ekosistem Hutan Mangrove/ Bakau di Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta", yaitu menjelaskan tentang kondisi hutan bakau yang ada di daerah Kulon Progo serta keadaan hutan mangrove di ingonesia.. Tema ini cukup menarik dikarenakan hutan bakau merupakan hutan yang penting untuk mencegah erosi dan abrasi pantai serta salah satu tujuan wisata di Yogyakarta. Melalui penerapan *feature video*, dengan pokok bahasan "Ekosistem Hutan Mangrove/ Bakau di Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta" dapat ditampilkan secara menarik dengan menampilkan perpaduan antara gambar, suara, dan video. Sehingga dengan penerapan *feature* video ini diharapkan dapat meningkatkan prestasi belajar IPS siswa kelas VII SMP Negeri 2 Galur.

#### Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan

Asumsi dalam penelitian dan pengembangan media pembelajaran berbasis *feature* vidio dalam mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial ini adalah:

- 1. Asumsi Pengembangan
  - a. Media pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial dengan materi Ekosistem Hutan Mangrove ini mampu membuat peserta didik untuk aktif di dalam proses pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial
  - b. Peserta didik dapat belajar dengan mandiri.
  - c. Validator yaitu guru yang sudah berpengalaman dalam mengajar dan dipilih sesuai dengan bidangnya. Selain itu juga validator ahli media yang sudah cakap bernaung dalam bidang multimedia.
  - d. Item-item dalam angket validasi mencerminkan penilaian produk secara komprehensif, menyatakan layak dan tidaknya produk untuk digunakan.

## 2. Keterbatasan Pengembangan

- a. Produk yang dihasilkan berupa media pembelajaran interaktif terbatas yang berisi materi Ekosistem Hutan Mangrove.
- b. Pengembangan ini dibuat dengan pendekatan kontekstual.
- c. Uji validasi dilakukan pada validasi ahli dan uji coba empiris (uji coba lapangan)
- d. Uji coba produk dilakukan di SMP Negeri 2 Galur kelas VII dengan materi Ekosistem Hutan Mangrove/ Bakau di Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta.

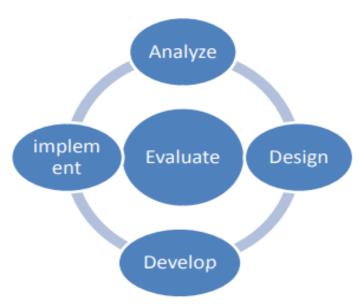
#### METODE PENELITIAN

#### **Model Pengembangan**

Penelitian ini dilaksanakan di SMP Negeri 2 Galur. Subjek pada penelitian ini antara lain: (1) siswa kelas VII SMP Negeri 2 Galur di Kabupaten Kulon Progo sebanyak (2) validator terdiri dari guru mata pelajaran IPS dan guru pengajar multimedia di SMP Negeri 2 Galur di Kabupaten Kulon Progo. Penelitian ini adalah model pengembangan, menggunakan model ADDIE. ADDIE merupakan singkatan yang mengacu pada proses-proses utama dari proses pengembangan sistem pembelajaran yaitu : *Analysis* (analisis), *Design* (desain), *Development* (pengembangan), *Implentation* (implementasi), dan *Evaluation* (evaluasi). beberapa alasan pemilihan metode ADDIE antara lain:

1. Model ADDIE adalah model yang memberikan kesempatan untuk melakukan evaluasi dan revisi scara terus menerus dalam setiap fase yang dilalui. Sehingga produk yang dihasilkan menjadi produk yang valid dan reliabel.

## 2. Model ADDIE sangat sederhana tapi implementasinya sistematis



Proses Model ADDIE (Tegeh, 2014:42)

Model ADDIE adalah desain model pembelajaran yang sistematis dan terdiri dari 5 tahap ini meliputi desain keseluruhan proses pembelajaran cara yang sistematik.

## 1. Tahap Analisa (*Analyze*)

Perancang melakukan *need assesment* (analisis kebutuhan), menidentifikasi masalah atau kebutuhan, melakukan analisis tugas (*task analisis*). Tahan analisis merupakan suatu proses menidentifikasi apa yang akan dipelajari peserta didik (hasyim, 2016: 70). Menurut tegeh (2014:42) Tahap analisis (analyze) meliputi kegiatan sebagai berikut: (a) melakukan analisis kompetensi yang dituntut kepada peserta didik; (b) melakukan analisis karakteristik peserta didik tentang kapasitas belajarnya, pengetahuan, keterampilan, sikap yang telah dimiliki peserta didik serta aspek lain yan terkait: (c) melakukan analisis materi sesuai dengan tuntutan kompetensi.

Tahap analisis menyangkut tiga pertanyaan yang harus dijawab secara tuntas. *Pertama*, kompetensi apa saja yang harus dikuasai oleh peserta didik setelah menggunakan produk pengembangan? Pertanyaan in berkaitan dengan segala kapabilitas belajar yang ingin dicapai oleh peserta didik setelah memanfaatkan produk pengembangan dalam pembelajaran, baik itu maupun keterampilan. *Kedua*, bagaimana karakteristik peserta didik yang akan menggunakan pengembangan ini? Hal ini berkenaan dengan keadaan peserta didik yang menjadi sasaran akan pengguna produk pengembangan. Keadaan peserta didik yang dimaksud antara lain: pengetahuan yang dimiliki, minat dan secara umum, gaya belajar, kemampuan berbahasa dan lain sebagainya. *Ketiga*, sesuai dengan kompetensi yang dituntut dan karakteristik peserta didik, materi apa saja yang perlu dikembangkan? Pertanyaan ketiga berkenaan dengan analisi materi berupa materi materi pokok, sub-subbagian dari materi pokok, anak subbagian dan seterusnya.

## 2. Tahap Desain (*Design*)

perancangan (design) dilakukan dengan kerangka acuan sebagai berikut. (a) untuk siapa Tahap pembelajaran dirancang (peserta didik); (b) Kemampuan apa yang Anda inginkan untuk dipelajari (kompetensi); (c) Bagaimana materi pelajaran atau keterampilan dapat dipelajari dengan baik? (strategi pembelajaran); (d) Bagaimana

Anda tingkat pelajaran yang sudah dicapai (assesment dan evaluasi). Pertanyaan tersebut mengacu pada empat penting dalam perancangan pembelajaran, yaitu peserta didik, tujuan, metode, dan evaluasi (Kemp, dkk., 1994), Berdasarkan pertanyaan tersebut, maka dalam merancang pembelajaran difokuskan pada tiga kegiatan, yaitu pemilihan materi sesuai dengan karakteristik peserta didik dan tuntutan kompetensi, strategi pembelajaran yang diterapkan dan bentuk serta metode asesmen dan evaluasi yang digunakan.

## 3. Tahap Pengembangan ( *Development* )

Tahap ketiga adalah kegiatan pengembangan (development) yang pada intinya adalah kegiatan menerjemahkan spesifikasi desain ke dalam bentuk fisik, sehingga kegiatan ini menghasil prototype produk pengembangan. Segala hal yang telah dilakukan pada tahap perancangan, yakni pemilihan materi sesuai dengan karakteristik peserta dan tuntutan kompetensi, strategi pembelajaran yang diterapkan dan bentuk serta metode asesmen dan evaluasi yang diguna diwujudkan dalam bentuk prototype. Kegiatan tahap pengembangan antara lain: pencarian pengumpulan segala sumber atau referensi yang dibutuhkan untuk pengembangan materi pembuatan bagan dan table tabel pendukung, pembuatan gambar-gambar ilustrasi, pengetikan pengaturan layout, penyusunan instrumen evaluasi dan lain-lain.

## 4. Tahap Implementasi (Implementation)

Kegiatan tahap keempat adalah implementasi (implementation). Hasil pengembangan diterapkan dalam pembelajaran untuk mengetahui pengaruhnya terhadap kualitas pembelajaran yang meliputi keefektifan, kemenarikan dan efisiensi pembelajaran. Prototype produk pengembangan pperlu diujicobakan secara riil di lapangan untuk memperolah gambaran tentang tingkat keefekt dan efisiensi pembelajaran. Keefektifan berkenaan dengan sejauh mana produk pengembangan dapat mencapai tujuan atau kompetensi yang diharapkan. Kemenarikan berkemenarikan dengan sejauh mana produk pengembangan dapat menciptakan suasana belajar yang nyenangkan, menantang dan memotivasi belajar peserta didik. Efisiensi berkaitan dengan penggunaan segala sumber seperti dana, waktu dan tenaga untuk mencapai tujuan yang diinginkan .

#### 5. Tahap Evaluasi (*Evaluation*)

Pada tahap evaluasi meliputi 2 bentuk evaluasi yaitu evaluasi formatif dan sumatif dan kemudian dilakukan revisi apabila diperlukan. Evaluasi yang dilakukan pada penelitian pengembangan kali ini yaitu evaluasi formatif pada tiap fase pengembangan yaitu selanjutnya dilakukan revisi untuk mengetahui apakah produk pengembangan apakah sudah valid untuk diaplikasikan dalam pembelajaran. Pada tahap evaluasi desainer melakukan evaluasi terhadap produk pengembangan yang meliputi isi / materi, media pembelajaran yang dikembangkan serta evaluasi terhadap efektifitas dan keberhasilan media yang dikembangkan.

Pada langkah ini pengembang melakukan klarifikasi data yang didapatkan dari angket berupa tanggapan dari peserta didik serta tanggapan terhadap kompetensi, pengetahuan, ketrampilan dan sikap yang harus dimiliki oleh peserta didik setelah mengikuti pembelajaran yang menggunakan pengembangan pembelajaran berbasis *Feature* Vidio jika kompetensi pengetahuan, ketrampilan dan sikap siswa mengalami perubahan menjadi lebih baik maka pembelajaran berbasis *Feature* Vidio ini dinyatakan berhasil dan apabila tidak ada perubahan sama sekali atau semakin menurun hasil yang dicapai maka perlu dilakukan perbaikan kembali.

#### **Prosedur Pengembangan**

Prosedur penggembangan pembelajaran berbasis *Feature* Vidio mata pelajaran pendidikan ilmu pengetahuan sosial ini mengikuti tahapan ADDIE yang sudah ada. Model ini menggunakan 5 tahapan pengembangan yakni :

### 1. Analisis Tahapan

Analisis terdiri dari dua tahapan yaitu : 1) analisis kinerja (performance analysis), pengembang menganalisis ketrampilan, pengetahuan dan motivasi belajar peserta didik pada proses pembelajaran. 2) analisis kebutuhan (need analysis), pada langkah ini analisis kebutuhan dan permasalahan belajar pada mata pelajaran ilmu pengetahuan sosial (IPS) yang dihadapi oleh peserta didik di SMP N 2 Galur yaitu berupa materi yang relevan, buku ajar, strategi pembelajaran motivasi belajar dan kondisi belajar.

#### 2. Desain

Pada proses ini pengembang merekayasa model pembelajaran berbasis *Feature* Vidio sedemikian rupa dengan merumuskan tujuan pembelajaran baik umum maupun khusus. Selanjutnya mengembangkan butirbutir tes atau soal yang digunakan untuk mengukur tingkat kemajuan siswa dan tingkat pencapaian tujuan yang telah dirumuskan. Dan terakhir mengembangkan strategi pembelajaran. Pengembangan pembelajaran berbasis *Feature* Vidio juga didesain untuk memperhatikan prinsipprinsip desain pesan agar dapat menarik perhatian siswa.

## 3. Pengembangan

Pengembangan berupaya menyusun dan merekayasa model pembelajaran berdasarkan informasi yang telah diperoleh dari berbagai tahap sebelumnya. Pengembang memodifikasi model yang telah ada berupa web pembelajaran, media presentasi, panduan operasional siswa dan guru, serta menentukan model dan strategi pembelajaran yang disesuaikan dengan karakteristik peserta didik dan Feature Vidio

## 4. Implementasi

Pada langkah ini pembelajaran berbasis *Feature* Vidio divalidasi terlebih dahulu kepada para ahli, yakni ahli isi, ahli desain, dan ahli media pembelajaran. Setelah dilakukan validasi dan dinyatakan layak sebagai media pembelajaran maka uji coba akan dilakukan pada uji coba perorangan kelompok kecil dan lapangan yaitu siswa SMP N 2 Galur dalam uji lapangan ini selain menggunakan angket sebagai pengumpul data, pengembang juga mengadakan proses pembelajaran dengan menggunakan media yang sudah dikembangkan.

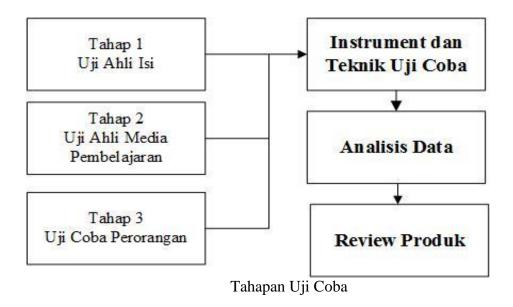
#### 5. Evaluasi

Pada langkah ini pengembang melakukan klarifikasi data yang didapat dari angket berupa tanggapan dari peserta didik, serta terhadap kompetensi, pengetahuan dan ketrampilan dan sikap yang harus dimiliki oleh peserta didik pada peserta didik setelah mengikuti kegiatan pembelajaran. Jika uji coba tidak menghasilkan respon baik maka produk akan direvisi berdasarkan tanggapan dan masukan dari uji coba yang kemudian dijadikan bahan untuk revisi.

## Uji Coba Produk

Uji coba produk dimaksudkan untuk mencapai kriteria produk pembelajaran berbasis *Feature* Vidio yang valid. Uji Ahli dalam pengembangan ini meliputi: Ahli Isi Bapak Judi, S.Pd dan Bapak Supriyana, S.Pd yang merupakan guru mata pelajaran IPS Terpadu di SMP N 2 Galur. Ahli Media Pembelajaran Bapak Eko Sudinuryanto, S.Pd yang merupakan salah satu pengajar multimedia di SMP N 2 Galur dan Uji Coba Perorangan merupakan siswa pilihan di SMP Negeri 2 Galur Kulon Progo

Adapun tahapan uji coba yang akan dilalui terdiri dari 6 tahapan seperti yang diuraikan pada gambar dibawah ini:



Tahapann uji coba pada penelitian ini desain awal dari video pembelajaran yang dikembangkan dan divalidasi oleh ahli yang kemudian akan diuji kualitasnya baik oleh ahli isi yaitu guru matapelajaran IPS, ahli media pembelajaran yaitu guru multimedia/ komputer, serta uji coba perorangan yaitu siswa SMP Negeri 2 Galur Kab. Kulon Progo.

## **Instrumen Pengumpulan Data**

Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah dokumentasi, observasi, wawancara, dan angket.

- Dokumen dilakukan dengan menelaah dokumen-dokumen yang berkaitan dengan bahan ajar menulis berbasis flora yaitu ekosistem hutan mangrove/ bakau untuk SMP Negeri 2 Galur Kulon Progo. Dokumentasi dilakukan pada SMP Negeri 2 Galur, perangkat pembelajaran berupa silabus, RPP, bahan ajar, media, evaluasi, dan kondisi guru, siswa, dan bahan ajar di perpustakaan.
- 2. Observasi lapangan dilakukan dengan pengamatan saat proses pembelajaran di kelas. Tujuannya untuk memperoleh deskripsi kegiatan guru pada penerapkan pendekatan (metode/teknik) dalam pembelajaran, bahan ajar, media, evaluasi dan perilaku siswa dalam mengikuti pembelajaran.
- 3. Wawancara dan diskusi dilakukan dengan guru, siswa, dan kepala sekolah untuk mengetahui secara langsung kondisi pembelajaran yang telah dilakukan berkaiatan dengan pendekatan yang digunakan.
- 4. Angket sebagai instrumen diberikan kepada tiga ahli, yaitu ahli isi, dan ahli media pembelajaran. Angket diberikan kepada dua ahli diatas bertujuan untuk memperoleh tanggapan tentang rancangan produk pengembangan berbasis *Feature* Vidio Selain kepada angket juga diberikan kepada peserta didik dalam uji perorangan. Teknik analisis data pada penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif yakni menganalisis data degnan cara mengambarkan kondisi objek sesuai dengan kondisi aslinya tanpa membarikan kesimpulan secara umum.

#### **Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data pada penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif yakni menganalisis data degnan cara mengambarkan kondisi objek sesuai degnan kondisi aslinya tanpa membarikan kesimpulan secara umum.

Pengubahan hasil penilaian ahli media dan ahli isi dari huruf menjadi skor dengan ketentuan skala linkert. Skala linkert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau kelompok orang tentang fenomena sosial dengan rentan atau kontinum dari yang sangat positif hingga yang sangat negatif (Sunarti dan Rahmawati, 2014:50).

Aturan Pemberian Skor Skala Linkert

Sangat Baik	4
Baik	3
Kurang	2
Sangat Kurang	1

(Sunarti dan Rahmawati, 2014:50)

Untuk data kuantitatif, supaya dapat dibaca dalam bentuk informasi yang terstruktur maka analisis datanya menggunakan presentase nilai pada masing-masing pengukuran dengan rumus berikut (Sunarti dan Selly R, 2014: 191)

Jumlah Nilai Riil
Presentase Nilai Masing-Masing Instrumen= x 100%
Jumlah Nilai Penuh

Selajutnyadari hasil penilaian yang dilakkan oleh ahl isi dan ahli mediadi interpretasikan kedalam kategori penilain berikut:

INTERVAL PRESENTASE	KETERANGAN
0% - 25%	Sangat Kurang Baik
26% - 50%	Kurang Baik
51 – 75 %	Baik
76 – 100%	Sangat Baik

Kemudian untuk Respon peserta didik yang berupa data kualitatif, ya dan Tidak, diubah menjadi skor dengan skala *Guttman* yaitu Ya = 1, dan Tidak =0. Kemudian dihitung skor rata-rata seluruh aspek yang dinilai. (Sunarti dan Rahmawati,2014:52).

Data dikumpulkan melalui teknik non tes dengan instrumen lembar validasi yang dikemas dalam bentuk angket tertutup yakni angket yang berisikan pernyataan yang mengharapkan responden untuk memilih salah satu alternatif jawaban dari setiap pernyataan yang telah tersedia. Teknik analisis data dilakukan dengan menggunakan teknik analisis deskriptif

kuantitatif. Untuk menghitung persentase dari setiap indikator digunakan rumus sebagai berikut:

Kemudian hasil nilai tersebut diinterpretasian kedalam kategori berikut ini:

INTERVAL PRESENTASE	KETERANGAN
0% - 25%	Sangat Kurang Baik
26% - 50%	Kurang Baik
51 – 75 %	Baik
76 – 100%	Sangat Baik

#### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### Penyajian Produk Hasil Penelitian

Penelitian dan pengembangan ini dibuat berdasarkan kebutuhan guru dan siswa. Tujuannya, untuk meningkatkan mutu pembelajaran dengan menciptakan media pembelajaran yang efektif, efisien dan memiliki daya tarik. Selain itu dengan bantuan media pembelajaran, siswa dapat menerima materi pembelajaran yang diberikan oleh guru dengan mudah. Media pembelajaran tersebut berupa vidio. Vidio ini merupakan media pembelajaran berbasis *feature* vidio dengan pokok bahasa yaitu ekosistem hutan mangrove/ bakau yang ada di Kulon Progo Yogyakarta.

Pembuatan media pembelajaran berbasis *feature* vidio dengan pokok bahasan ekosistem hutan mangrove/ bakau ini bertujuan agar siswa lebih tertarik dan termotivasi untuk mengikuti kelas, dan tentunya tujuan yang utama adalah agar siswa mengetahui ekosistem hutan mangrove/ bakau serta manfaat hutan mangrove tersebut. Penggunaan media yang memiliki sifat dua arah antara media dengan pengguna diharapkan dapat meningkatkan semangat pembelajaran siswa bersama guru, dan tentunya tidak lagi menganggap mata pelajaran IPS merupakan mata pelajaran yang membosankan.

Pengembangan produk media pembelajaran berbasis *feature* vidio telah menghasilkan produk pengembangan berupa vidio pembelajaran ekosistem hutan mangrove/ bakau berbasis *feature* vidio. Berikut ini merupakan paparan data produk yang telah dikembangkan sesudah revisi:

1) Tampilan Awal Video



Gambar Tampila Awal Video Media Pembelajaran Sumber : Vidio Media pembelajaran SMP N 2 Galur

2) Tampilan Depan Sekolah



Gambar Tamplan Depan Sekolah Sumber : Vidio Media pembelajaran SMP N 2 Galur

3) Tampilan Awal Ekosistem Huran Mangrove/ Bakau



Gambar Tamplan Depan Materi Media Pembelajaran Sumber : Vidio Media pembelajaran SMP N 2 Galur

4) Tampilan Jenis-Jenis Mangrove / Bakau di Indonesia



Gambar amplan Jenis-jenis Hutan Mangrove / Bakau Sumber : Vidio Media pembelajaran SMP N 2 Galur



Gambar Mangrove/ Bakau *Avicennia germinans* Sumber: Vidio Media pembelajaran SMP N 2 Galur



Gambar Mangrove/ Bakau Kurap (*Rhizophora mucronata*) Sumber : Vidio Media pembelajaran SMP N 2 Galur



Gambar Mangrove/ Bakau Kedabu Sumber : Vidio Media pembelajaran SMP N 2 Galur

5) Hewan yang hidup diantara Hutan Bakau



Gambar 27. Ikan Gelodok inatang yang Hidup diMangrove/ Bakau Sumber : Vidio Media pembelajaran SMP N 2 Galur

6) Tamilan Hutan Mangrove yang ada di Kulon Progo



Gambar Tanaman Mangrove/ Bakau yang ada di Kulon Progo Sumber: Vidio Media pembelajaran SMP N 2 Galur

7) Tampilan Akhir Video



Gambar Tampilan Penutup Vidio

## Deskripsi Hasil Penelitian

Pengambilan data hasil uji coba pada media pembelajaran dilakukan oleh ahli isi, ahli media, dan uji coba perorangan. Pengambilan data hasil coba oleh perorangan dilakukan setelah media pembelajaran mendapatkan penilaian layak dari ahli isi dan ahli media. Ahli isi yang bertindak sebagai validator adalah Bapak Judi, S.Pd dan Bapak Supriyana, S.Pd yang merupakan guru mata pelajaran IPS Terpadu di SMP N 2 Galur, sedangkan ahli media yang bertindak sebagai validator adalah Bapak Eko Sudinuryanto, S.Pd yang merupakan salah satu pengajar multimedia di SMP N 2 Galur. Uji coba perorangan terhadap media pembelajaran berbasis *feature* vidio yang dilakukan oleh siswa pilihan di SMP Negeri 2 Galur Kulon Progo yang terdiri dari 30 siswa. Hasil uji coba ahli materi, ahli media, dan pengguna dapat dilihat sebagi berikut:

#### 1. Data Hasil Uji Coba Ahli Materi / Isi

Data validasi ahli isi dapat diperoleh dari hasil pengisian angket kepada ahli isi. Validasi ahli isi yang dilakukan oleh Bapak Judi, S.Pd dan Bapak Supriyana, S.Pd. pada tanggal 12 Oktober 2017. Instrumen untuk melakukan validasi isi ini terdiri dari 30 pertanyaan. Komentar dan saran yang diperoleh pada validasi ahli isi dijadikan dasar untuk melakukan revisi sebelum media di uji cobakan kepada siswa.

Nilai maksimal dari keseluruhan jawaban adalah 120, ahli Maeri/ Isi pertama memberikan nilai 99, maka hasil yang diperoleh dari angket validasi ahli isi adalah 82,50 % dengan keterangan media pembelajaran berbasis *Feature* Vidio layak/modul baik dengan sedikit revisi. Dari tabel data ahli materi di atas, maka dilakukan perhitungan untuk keseluruhan item/aspek sebagai berikut :

$$P = \frac{\sum x}{\sum x^{i}} \times 100 \%$$
$$= \frac{99}{120} \times 100 \%$$
$$= 82,50 \%$$

Berdasarkan kriteria tingkat kelayakan, maka materi yang ada pada media pembelajaran berbasis *feature* vidio dengan pokok bahasan keragaman flora di indonesia (hutan mangrove) dalam kualifikasi valid dan cukup layak digunakan sebagai materi ajar untuk siswa.

Selanjutnya ahli materi/ Isi yang kedua memberikan nilai 100, maka hasil yang diperoleh dari angket validasi ahli materi adalah 83,33 % dengan keterangan madia pembelajaran berbasis *Feature* Vidio cukup layak/modul baik dengan sedikit revisi. Dari tabel data ahli materi di atas, maka dilakukan perhitungan untuk keseluruhan item/aspek sebagai berikut:

$$P = \frac{\sum x}{\sum x^{i}} \times 100 \%$$
$$= \frac{100}{120} \times 100 \%$$
$$= 83,33 \%$$

Berdasarkan kriteria tingkat kelayakan, maka materi yang ada pada media pembelajaran berbasis *feature* vidio dengan pokok bahasan ekosistem hurtan mangrove/bakau dalam kualifikasi valid dan cukup layak digunakan sebagai materi ajar untuk siswa.

## 2. Data Hasil Uji Coba Ahli Media

Nilai maksimal dari keseluruhan jawaban adalah 52 dan ahli media memberikan nilai 42 maka hasil yang diperoleh adalah 84,62% dengan keterangan layak dan dapat digunakan. Dari tabel data ahli media di atas, maka dilakukan perhitungan untuk keseluruhan item/aspek sebagai berikut :

$$P = \frac{\sum x}{\sum x^{i}} \times 100 \%$$
$$= \frac{42}{52} \times 100 \%$$
$$= 84.62 \%$$

Berdasarkan kriteria tingkat kelayakan, maka materi yang ada pada media pembelajaran berbasis *feature* vidio dengan pokok bahasan ekosistem hurtan mangrove/bakau dalam kualifikasi valid dan cukup layak digunakan sebagai materi ajar untuk siswa.

## 3. Data Hasil Uji Coba Ahli Perorangan

Uji coba pengguna dilakukan setelah mendapatkan hasil yang valid terhadap uji coba yang telah dilakukan oleh ahli materi dan ahli media. Uji coba pengguna ini dilakukan pada tanggal 26 Oktober 2017. Uji coba pengguna dilakukan oleh sebanyak 32 siswa kelas VII SMP N 2 Galur. Nilai maksimal dari keseluruhan jawaban uji coba ahli perorangan adalah 256 dan ahli perorangan memberikan nilai 218 maka hasil yang diperoleh adalah 85,16%. dengan keterangan layak dan dapat digunakan. Dari tabel data ahli media di atas, maka dilakukan perhitungan untuk keseluruhan item/aspek sebagai berikut:

$$P = \frac{\sum x}{\sum x^{i}} \times 100 \%$$
$$= \frac{256}{218} \times 100 \%$$
$$= 85,16\%$$

#### Pembahasan

#### 1. Analisis Hasil Uji Coba Ahli Isi

Uji coba ahli isi dilakukan oleh Bapak Judi, S.Pd dan Bapak Supriyana, S.Pd yang merupakan guru mata pelajaran IPS Terpadu di SMP N 2 Galur. Pengambilan data uji coba oleh ibu Bapak Judi, S.Pd dan Bapak Supriyana, S.Pd dilaksanakan pada tanggal 12 Oktober 2017. Hasil perhitungan persentase dari ahli isi, berdasarkan indikator yang merupakan materi di dalam media pembelajaran berbasis *feature* vidio dengn mangrove/bakau di indonesia. Dengan 30 butir soal materi yang di nilai kesesuaianya dengan indikator dan panduan materi ekosistem hutan mangrove/bakau di indonesia diperoleh hasil 85, 46% oleh bapak Judi, S.Pd dan 83,33% oleh bapak Supriyana, S.Pd dengan klasifikasi media pembelajaran berbasis *feature* vidio yang valid dan cukup layak untuk digunakan. Sehingga dapat dinyatakan bahawa media pembelajaran berbasis *feature* 

video dengan pokok bahasan ekosistem hutan mangrive/ bakau di indonesia layak untuk digunakan sebagai materi dalam modul yang digunakan dalam layanan bimbingan pribadi bagi siswa dalam materi keragaman flora di indonesia terutama ekosistem hutan mangrove/ bakau.

## 2. Analisis Hasil Uji Coba Ahli Media

Uji coba dilakukan oleh Bapak Eko Sudinuryanto, S.Pd yang merupakan salah satu pengajar multimedia di SMP N 2 Galur pada tanggal 12 Oktober 2017. Dengan 13 butir soal penilaian, berdasarkan tabel 11 diperoleh klasifikasi valid dan layak untuk digunakan dengan persentase 84,62 % dengan kreteria Sangat Baik. Kelayakan tersebut merupakan sebagai bentuk produk yang benar-benar dinyatakan valid pada ahli media dan dapat melanjutnya ke pengguna atau siswa untuk uji coba terbatas dengan sampel 32 siswa

## 3. Analisis Hasil Uji Coba Perorangan

Uji coba dilakukan kepada Siswa kelas VII SMP Negeri 2 Galur pada tanggal 26 Oktober 2017. Instrumen uji coba terdiri Nilai 128 pada perhitungan di atas diperoleh dari jumlah keseluruhan jawaban dari siswa yang tertulis pada tabel. Sedangkan nilai 256 pada perhitungan di atas diperoleh dari jumlah keseluruhan nilai ideal semua item yang tertulis pada tabel diatas. Atas dasar penilaian tersebut, dapat disimpulkan total presentase yang diperoleh adalah 85,16%. Berdasarkan kriteria tingkat kelayakan, maka media pembelajaran melalui multimedia interaktif ini termasuk dalam kualifikasi valid dan layak digunakan sebagai media layanan bimbingan pribadi untuk siswa.

#### Revisi Produk

#### 1. Revisi Berdasarkan Saran dari Ahli Isi

Sebelum media pembelajaran yang berupa *feature* vidio denga tema konservasihutan mangrove/ bakau, pengembang terlebih dahulu melakukan konsultasi kepada ahli materi dengan tujuan untuk mendapatkan media pembelajara yang sesuai dengan kebutuhan guru dan siswa. Berikut adalah bagian-bagian yang peru direvisi:

No	Uji Coba	Bagian yang perlu direvisi Bagian yang telah direvisi
1	Ahli Isi	a. Penjelasan tentang jenis- a. Pada materi penjelasan
		jenis mangrove/ bakau tentang jenis-jenis hutan
		masih kurang detail mangrove sudah dijelaskan
		secara detail dan lengkap
		b. Penjelasan tentang manfaat c. Pada materi tentang
		dari hutan mangrove masih manfaat butan mangrove/
		kurang disampaikan secara bakau desah dijelaskan
		menyeluruh secara mendetail, serta
		memberikan contoh
		manfaatnya.

#### 2. Revisi Berdasarkan Sararan Ahli Media

Berdasarkan hasil analisis produk oleh uji coba ahli media, perlu dilakukan revisi untuk menyempurnakan produk. Revisi dilakukan berdasarkan data yang telah diperoleh dari ahli media

No	Uji Coba	Bagian yang perlu direvisi	Bagian yang telah direvisi
1	Ahli Media	a. Halaman depan video masih	a. Halaman depan video
		kurang jelas.	sudah diubah sesuai
			dengan arahan.
		b. Video tentang penjelasan jenis-jenis mangrove/ bakau masih kurang jelas	b. Video terkait dengan penjelasan jenis-jenis mangrove/ bakau sudah di perjelas.
		c. Video penutup serta penjelasan tentang huran mengrove yang ada di kulon progo masih belum jelas.	c. Video terkait informasi penjelasan tentang hutan mangrove yang ada di kulon progo sudah di perbaiki serta menambahkan tempattempat wisata hutan mangrove/ bakau yang ada di kulon progo

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan Metode Pengambangan menggunaan Model ADDIE dengan menggunakan Feature Vido sebagai media pembelajaran di SMP Negri 2 Galur layak di gnakan sebagai mediapembalajaran di SMP Negeri 2 Galur Kulon Progo Yogyakarta.

## Kajian Produk Akhir

Produk pengembangan media pembelajaran barbasis *feature* vidio sebagai media pembelajaran IPS pada materi keanekaragaman flora dalam kaitannya dengan ekosistem hutan mangrove/ bakau. Berdasarkan uji coba perorangan yang dilakukan kepada siswa kelas VII SMP Negeri 2 galur Kulon Progo, deskripsi kualitas produk media pembelajaran berbesis *feature* vidio dengan pokok bahasan ekosistem hutan mangrove/ bakau pada materi keanekaragaman flora di indonesia sebagai berikut:

Aspek Keterlaksanaan

- a. Media pembelajaran menarik perhatian siswa sangat baik.
- b. Media pembelajaran memberikan semangat dalam belajar sangat baik.
- c. Kemudahan dalam mengopersikan media sangat baik.
- d. Materi yang disajikan mudah dipahami sangat baik.
- e. Kejelasan gambar sangat baik.
- f. Kejelasan video baik.
- g. Kejelasan ukuran huruf baik.
- h. Pemilihan komposisi warna baik.
- i. Kejelasan petunjuk belajar sangat baik.
- j. Penyampaian materi menarik sangat baik.
- k. Kemenarikan gambar sangat baik.
- 1. Kemenarikan video baik.

## SIMPULAN DAN SARAN

## Simpulan

Dari hasil analisis data pada penelitian pengembangan produk media pembelajaran sederhana berbasis *feature* vidio dalam mata pembelajaran IPS dinyatakan layak digunakan pada proses pembelajaran. Hal ini dapat dilihat berdasarkan:

- 1. Produk media pembelajaran *feature* vidio telah dikembangkan sesuai dengan prosedur pengembangan media pembelajaran yang meliputi tahap :
  - a. Tahap Analisa (*Analize*), tujuannya mencari permasalahan apa yang terjadi pada proses pembelajaran. Pada langkah ini analisis kebutuhan dan permasalahan belajar pada mata pelajaran ilmu pengetahuan sosial (IPS) yang dihadapi oleh peserta didik di SMP N 2 Galur yaitu berupa materi yang relevan, buku ajar, strategi pembelajaran motivasi belajar dan kondisi belajar. Langkah selanjutnya tahap analisis kebutuhan (*need assessment*) yang terdiri dari kegiatan analisis kompetensi, analisis karakteristik dan analisis instruksional. Tujuannya sebagai tahap awal penelitian pengembangan dengan menggali fakta-fakta permasalahan (potensi dan masalah) terhadap proses pembelajaran ekonomi (pengumpulan data dan informasi berupa studi literature) secara mendalam;
  - b. Tahapan Desain draf awal berupa desain produk media yang terdiri dari 4 (empat) langkah, yakni:
    - 1) Melakukan analisis materi;
    - 2) Pengumpulan bahan yang mendukung atau berkaitan dengan materi (feature vidio);
    - 3) desain draf awal media pembelajaran berbasis *feature* vidio berupa konsep penyampaian dan pengorganisasian materi, uji pemahaman yang akan diberikan, gambar, video, artikel dan contoh-contoh yang dibutuhkan.
    - 4) penuangan materi kedalam media pembelajaran berbasis feature vidio;

## c. Tahap Pengembangan

Pada tahap ini peneliti menyusun dan merekayasa model pembelajaran berbasis *feature* vidio dengan pokok bahasan yaitu ekosistem hutan mangrove/bakau di indonesia. Tahap ini di sesuaikan dengan tahapan sebelumnya yaitu menyesuaikan dari desain draft awal yang sudah ditentukan.

#### d. Tahap Implementasi

Setelah melewati tahap pengembangan produk selanjutnya adalah perencanaan yang terdiri dari perumusan tujuan pembelajaran, perumusan butir-butir materi dan perumusan instrument penilaian. Langkah-langkah penyusunan instrumen penelitian meliputi;

- 1) menyusun kisi-kisi instrumen;
- 2) menyusun rubrik deskripsi butir instrument; dan
- 3) penyusunan angket validasi;

Tahapan evaluasi penilaian produk dengan alat pengukuran keberhasilan oleh tim ahli. Evaluasi dan saran dari validator dipakai sebagai dasar dalam melakukan revisi terhadap produk yang dikembangkan.; Uji coba produk dengan 3 (tiga) tahapan, uji coba ahli isi, uji coba ahli media pembelajaran dan uji coba perorangan. Kegiatan revisi dilakukan setelah mendapatkan angket penilaian,. Dengan demikian dasar kegiatan ini adalah penilaian, saran, komentar dan masukan dari para ahli tersebut guna memperbaiki produk yang dihasilkan, setelah rangkaian uji telah dilakukan dan mendapatkan penilaian yang layak selanjutnya media pembelajaran beebasis *feature* vidio dapat di implementasikan.

- 2. Kelayakan media pembelajaran berbasis *feature* vidio ditinjau berdasarkan penilaian atau validasi dari:
  - a. Ahli Isi menilai dari aspek aspek isi, aspek kebahasaan, variasi penyajian dan aspek keterlaksanaan. Validasi yang dilakukan oleh ahli isi peniliti memilih 2 oarng ahli. Ahli isi pertama skor presentase sebesar 82,50% dengan kategori sangat baik dan ahli yang kedua sekor presentase sebesar 83,33% dengan kategori sangat baik.
  - b. Ahli media menilai dari variasi penyajian, aspek keterlaksanaan, aspek kelengkapan media, desain media, tampilan menyeluruh, tata letak isi, tipografi dan ilustrasi. Diperoleh rerata skor sebesar 84,62 % dengan kategori sangat baik.
  - c. Uji Coba Perorangan dari aspek isi, aspek kebahasaan, variasi penyajian, aspek keterlaksanaan, desain media, tampilan menyeluruh, tata letak isi, tipografi dan ilustrasi. Diperoleh rerata skor sebesar 85,35 % dengan kategori sangat baik.

Dapat disimpulkan bahwa produk media lemcas ekonomi layak digunakan dalam pembelajaran keanekaragaman elora di indonesia terutama ekosistem hutan mangrove/bakau.

#### Saran

- 1. Saran
  - a. Para guru mata pelajaran IPS diharapkan menggunakan produk media ini sebagai contoh variasi produk media pembelajaran.
  - b. Selain untuk pembelajaran klasikal diharapkan juga digunakan dalam proses belajar mandiri bagi peserta didik.
  - c. Sosialisasi produk media pembelajaran ini juga diperlukan. Harapannya dapat membantu peran guru dalam proses pembelajaran dan dapat diaplikasikan pada semua jenjang pendidikan yang nantinya dapat dikembangkan lebih baik, lebih kreatif dan lebih inovatif.
- 2. Diseminasi pemanfaatan secara luas, produk media pembelajaran ini ada beberapa yang harus direvisi untuk mendapatkan produk media yang ideal sesuai dengan prinsip penyampaian pesan dan dapat disosialisasikan kepada guru-guru melalui sekolah dan siswa SMP untuk dapat dipakai sebagai salah satu alternatif sumber belajar. Selain itu media pembelajaran ini akan sangat membantu dan efisien dalam penyampaikan materi kepada siswa sesuai dengan tujuan pembelajaran.
- 3. Pengembangan produk lebih lanjut dapat dilakukan pada tema-tema pembelajaran IPS lainnya maupun pada pembelajaran ilmu lain

#### Keterbatasan Penelitian

- 1. Dalam pelaksanaan uji coba yang lebih luas dengan melibatkan kelompok kontrol (pretest-postest control group design) belum dapat dilaksanakan. Penulis hanya menghasilkan produk yang layak untuk digunakan. Dengan demikian, uji coba belum bisa memberikan informasi tentang efektifitas dan keefisienan produk media pembelajaran secara optimal.
- 2. Penelitian pengembangan idealnya, (1) bisa digeneralisasi dan bisa terjadi jika penelitian dilakukan secara luas dan diberbagai tempat (sekolah) yang heterogen. Dengan pertimbangan baik waktu maupun biaya, penulis menetapkan hanya 1 (satu) standar kompetensi dan menetapkan SMP Negeri 2 Galur Kulon Progo Yogyakarta sebagai tempat penelitian dengan total subjek uji coba yang telah ditentukan. Dengan harapan, semakin banyak subjek uji coba akan semakin mewakili populasi (SMP)

Negeri di Kulon Progo Yogyakarta) dan produk akhir dinyatakan layak untuk digunakan; dan untuk materi yang dikembangkan sampai pada seluruh kajian ilmu sosial, tetapi dalam penelitian ini hanya memuat 1 (satu) standar kompetensi.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Alim Sumarno. 2012. Penelitian Kausalitas Komparatif. Surabaya: elearning unesa.

Agung. S (2012), "Implementasi Model Pembelajaran IPS Terpadu", Surakarta: UNS Surakarta.

Ardian. 2011. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika SMA Bermuatan Pendidikan Karakter, Keterampilan Sosial, dan Keterampilan Proses Sains. Skipsi tidak Diterbitkan. Universitas lampung. Bandar lampung

Arsyad, Azhar. 2011. Media Pembelajaran. Jakarta: Raja Grafindo Persada

Asyhar, Rayanda. 2011. Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran. Gaung Persada (GP) Press Jakarta. Jakarta Asyhari,

Aunurrahman. (2009). Belajar dan Pembelajaran. Bandung: Alfabeta

Baru Algesindo Nana Syaodih. 2006. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: Remaja Rosdakarya

Djamarah, Syaiful Bahri. 1995. Strategi Belajar Mengajar. Jakarta: Rineka Cipta.

Iskandar Wiryokusumo. 2011. Dasar-dasar Pengembangan Kurikulum. Jakarta: Bumi. Aksara

Isnawijayani. 2013. Pengantar Penulisan Feature. Widya Padjadjaran

Katharine, Dkk, 2010, "A Review of Good Video Games and Good Learning", USA: University of North Carolina.

Khabibah, Siti. 2006. Disertasi: "Pengembangan Model Pembelajaran Matematika dengan Soal Terbuka untuk Meningkatkan Kreativitas Peserta didik Sekolah Dasar". Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.

Khoirudin (2013), "Pengembangan Media Pembelajaran Dengan Menggunakan Aplikasi Mindjet Mindmanager 9 Untuk Siswa SMA Pada Pokok Bahasan Alat Optik", Surakarta: UNS Surakarta.

Maniar, (2008), "The effect of mobile phone screen size on video based learning", United Kingdom: University of Portsmouth

Maryani & Syamsudin (2009)," Pengembangan program Pembelajaran IPS untuk Meningkatkan Kompetensi Ketrampilan Sosial".

Munadi, Yudhi. (2008). Media Pembelajaran: Suatu pendekatan baru. Jakarta: Gaung Persada Press.

Nana Sudjana dan Ahmad Rivai. 2007. "Teknologi Pengajaran". Bandung: Sinar

Nora Kurniawati dan Khusnul Khotimah. 2013. Jurnal Teknologi Pendidikan: Pengembangan Media Video Pembelajaran untuk Mata Pelajaran IPA Perubahan Kenampakan Muka Bumi dan Benda Langit bagi Siswa Kelas IV SD Muhammadiyah 15 Surabaya. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya

Nurseto (2011), "Membuat Media Pembalajaran Yang Menarik", Yogyakarta, UNY.

Phyrman. 2008. Feature. diunduh dari http://kuliahkomunikasi.blogspot.com/2008/12/feature.html pada tanggal 3 November 2014.

Purnamawati dan Eldarni. 2001. Media Pembelajaran. Jakarta: CV. Rajawali

Rohani. (1997). Media Intruksional Edukatif. Jakarta: Rineka Cipta

Sudarmaji (2015), "Pembuatan *Feature Audio Visual* Manfaat Madu Sebagai Pengobatan Herbal Tradisional", Surakarta:Politeknik Indonusa Surakarta.

Sutikno. 2009. Belajar dan Pembelajaran, Prospect. Bandung,

Surahman & Mukminan (2014), "Peran Guru Ips Sebagai Pendidik Dan Pengajar Dalam Meningkatkan Sikap Sosial Dan Tanggung Jawab Sosial Siswa SMP", Yogyakarta: UNY Yogyakarta.

Syaiful Sagala.2005, Konsep dan Makna Pembelajaran, Bandung, CV. Alvabeta.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002

Wouters, Dkk, (2007), Interactivity in Video-based Models, Netherlands: Institute of Psychology, Erasmus University Rotterdam

Yousef & Chatti, (2014), Video-Based Learning: A Critical Analysis of The Research Published in 2003-2013 and Future Visions, Germany: RWTH-Aachen University