

**PENGEMBANGAN MEDIA *SMART-VIDEO* PADA PEMBELAJARAN
BAHASA JAWA DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN
BERKOMUNIKASI DI ERA *SOCIETY 5.0* PADA SISWA KELAS V
MINU SALAFIYYAH GRESIK**

SKRIPSI

HIMMATUL ALIYAH

06020721043



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
DESEMBER 2024**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Himmatul Aliyah
NIM : 06020721043
Jurusan : Pendidikan Dasar
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI)
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil menjiplak, maka saya menerima segala konsekuensi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 19 Desember 2024

Yang membuat pernyataan

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular meter stamp. The stamp contains the text 'METERAN TEMPEL' and a unique alphanumeric code 'R2B4AJX902100002'. To the left of the stamp is a vertical barcode.

Himmatul Aliyah

NIM. 06020721043

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi oleh:

Nama : Himmatul Aliyah

NIM : 06020721043

Judul skripsi : PENGEMBANGAN MEDIA *SMART-VIDEO* PADA
PEMBELAJARAN BAHASA JAWA DALAM
MENINGKATKAN KEMAMPUAN
BERKOMUNIKASI DI ERA *SOCIETY 5.0* PADA
SISWA KELAS V MINU SALAFIYYAH GRESIK

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 19 Desember 2024

Pembimbing I



Dr. Sihabudin, M.Pd.I., M.Pd

Pembimbing II



Nasrul Fuad Erfansyah, M.Pd.I

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Himmatul Aliyah telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi.

Surabaya, 31 Desember 2024

Mengesahkan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Universitas Islam negeri Sunan Ampel Surabaya



Dekan,

Prof. Dr. F. Muhammad Thohir, S.Ag., M.Pd.

NIP. 197407251998031001

Penguji I,

Dr. Sihabudin, M.Pd.I., M.Pd

NIP. 197702202005011003

Penguji II,

Nasrul Fuad Erfansyah, M.Pd.I

NIP. 198305282018011002

Penguji III,

Dr. Munawir, M.Ag

NIP. 196508011992031005

Penguji IV,

Dr. Taufik, M.Pd.I

NIP. 197302022007011040

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Himmatul Aliyah
NIM : 06020721043
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Keguruan/ Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
E-mail address : 06020721043@student.uinsby.ac.id

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul:

**Pengembangan Media *Smart-Video* pada Pembelajaran Bahasa Jawa dalam
Meningkatkan Kemampuan Berkomunikasi di Era *Society 5.0* pada Siswa Kelas V
MINU Salafiyah Gresik**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 21 Desember 2024
Penulis,

(Himmatul Aliyah)

ABSTRAK

Himmatul Aliyah, 2024. Pengembangan Media *Smart-Video* dalam Pembelajaran Bahasa Jawa dalam Meningkatkan Kemampuan Berkomunikasi di Era *Society 5.0* pada Siswa Kelas V MINU Salafiyah Gresik. Skripsi Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya. Pembimbing I **Dr. Sihabudin, M.Pd.I., M.Pd.** Pembimbing II **Nasrul Fuad Erfansyah, M.Pd.I.**

Kata Kunci: Pengembangan, Video, Pembelajaran Bahasa Jawa.

Era 5.0 ditandai oleh kehadiran teknologi di seluruh bidang kehidupan termasuk pendidikan. Namun, adanya kehadiran teknologi juga membuka akses masuk globalisasi yang mampu mengancam kelestarian budaya lokal yakni Bahasa Jawa sebagai alat komunikasi. Permasalahan tersebut hendaknya dapat segera diatasi sejak di usia dasar melalui peran guru yang lebih inovatif dalam membuat media pembelajaran yang dapat diintegrasikan terhadap teknologi sebagai respon di era 5.0. Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mendeskripsikan desain, kepraktisan, kemenarikan, dan keefektifan media *Smart-video* berbahasa Jawa.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *R&D* atau *Research and Development* agar dapat menghasilkan sebuah produk yang praktis, menarik, dan efektif. Model penelitian yang dilakukan dalam penelitian pengembangan ini adalah model pengembangan 4D yang terdiri dari *Define, Design, Develop, dan Disseminate* serta menggunakan instrumen pengumpulan data berupa *field note*, lembar angket dan rubrik penilaian proyek. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini menggunakan pendekatan teknik kualitatif untuk menganalisis data desain pengembangan media, sedangkan teknik analisis kuantitatif untuk menganalisis data kuantitatif berupa penskoran pada data kepraktisan maupun kemenarikan, dan uji *Paired Sample t-test* digunakan untuk menganalisis data keefektifan media *Smart-video*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa desain pengembangan media pada tahapan *define* memperoleh data-data kebutuhan yang dianalisis sebagai informasi awal pengembangan media, tahap *design* dilakukan dengan merancang *outline* sebagai desain awal, *develop* dilakukan dengan merancang media menggunakan aplikasi *canva* dan *capcut*, serta tahap *disseminate* dilakukan secara terbatas kepada guru-guru di MINU Salafiyah Gresik, kepraktisan media *Smart-video* berbahasa Jawa menurut para *expert appraisal* dan *user validation* memperoleh rata-rata skor sebesar 82 dalam kategori sangat praktis. pada aspek kemenarikan media memperoleh rata-rata skor sebesar 86 dalam kategori sangat menarik, dan aspek keefektifan media juga menunjukkan terdapat peningkatan kemampuan berkomunikasi peserta didik di kelas V pada materi tembang macapat.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
MOTTO.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR RUMUS.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
C. Batasan Masalah dan Fokus Penelitian.....	9
D. Rumusan Masalah.....	9
E. Tindakan yang Dipilih.....	10
G. Spesifikasi Produk	12
H. Manfaat Penelitian	14
I. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	16
J. Definisi Operasional	17
BAB II LANDASAN TEORI	19
A. Kajian Teori.....	19
1. Kemampuan berkomunikasi di Era <i>Society</i> 5.0	19
2. Media <i>Smart Video</i> berbahasa Jawa	25
B. Kajian Penelitian yang Relevan	33
C. Kerangka Pikir	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
A. Model Pengembangan.....	37

B.	Prosedur Pengembangan.....	39
1.	Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>).....	39
2.	Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	43
3.	Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>).....	47
4.	Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>).....	49
C.	Uji Coba Produk	50
1.	Desain Uji Coba.....	50
2.	Subjek Coba.....	51
3.	Jenis Data.....	51
4.	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	56
5.	Teknik Analisis Data	67
BAB IV HASIL PENELITIAN		77
A.	Data Uji Coba	77
1.	Desain Pengembangan Media <i>Smart-Video</i> Berbahasa Jawa	77
2.	Kepraktisan Media <i>Smart-Video</i> Berbahasa Jawa.....	110
3.	Kemernarikan Media <i>Smart-Video</i> Berbahasa Jawa	129
4.	Keefektifitasan Media <i>Smart-Video</i> Berbahasa Jawa.....	131
B.	Analisis Data Hasil Pengembangan	139
C.	Revisi Produk.....	148
D.	Kajian Produk Akhir	152
BAB V PENUTUP.....		156
A.	Simpulan.....	156
B.	Implikasi	159
C.	Keterbatasan Penelitian.....	159
D.	Saran Pemanfaatan, Diseminasi, dan Pengembangan Lebih Lanjut	160
DAFTAR PUSTAKA		163
RIWAYAT HIDUP		173
LAMPIRAN.....		175

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kajian Penelitian Relevan	33
Tabel 3. 1 <i>Outline</i> Sementara Media Pembelajaran <i>Smart-Video</i> Berbasis IT	46
Tabel 3. 2 Komponen Media Pembelajaran Berdasar Analisis <i>Define</i>	47
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Guru.....	59
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Angket Peserta Didik Tahap <i>Define</i>	61
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Validasi Materi.....	63
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Validasi Media	63
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Angket Respon Guru	63
Tabel 3. 8 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik	64
Tabel 3. 9 Kisi-Kisi Lembar Penilaian Tes Praktik.....	65
Tabel 3. 10 Kategori Kevalidan	69
Tabel 3. 11 Kategori Kepraktisan.....	71
Tabel 3. 12 Kategori Kemenarikan	73
Tabel 3. 13 Kategori Nilai <i>Pre-asessment</i> dan <i>Post-asessment</i>	74
Tabel 4. 1 Angket <i>Front-end Analysis</i>	81
Tabel 4. 2 Integrasi Konsep Bahasa Jawa dengan <i>Smart-video</i> Berbasis IT	87
Tabel 4. 3 Desain Produk <i>Smart-video</i>	97
Tabel 4. 4 Produk <i>Development</i> sesuai <i>Outline</i>	102
Tabel 4. 5 Timeline Aktivitas dan temuan Selama Proses Pengembangan	105
Tabel 4. 6 Hasil Validasi <i>Expert Appraisal</i> Media <i>Smart-video</i>	112
Tabel 4. 7 Hasil Validasi Ahli Materi	113
Tabel 4. 8 Hasil Skor Tiap Indikator oleh Ahli Materi.....	114
Tabel 4. 9 Hasil Validasi Ahli Media.....	116
Tabel 4. 10 Hasil Skor Tiap Indikator oleh Ahli Media	118
Tabel 4. 11 Respon Guru Bahasa Jawa	120
Tabel 4. 12 Skor Tiap Indikator Angket Respon Guru.....	122
Tabel 4. 13 Hasil Skor Angket Respon Peserta Didik.....	125
Tabel 4. 14 Hasil Skor Tiap Indikator oleh Peserta Didik.....	126
Tabel 4. 15 Hasil Skor Aspek Kepraktisan.....	127

Tabel 4. 16 Hasil Skor Aspek Kemenarikan	129
Tabel 4. 17 Hasil <i>Pre-Assessment</i> dan <i>Post-Assessment</i>	132
Tabel 4. 18 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-Assessment</i> dan <i>Post-Assessment</i>	135
Tabel 4. 19 Hasil Perhitungan <i>Paired Sample t-test</i>	137
Tabel 4. 20 Hasil Perhitungan <i>Samples Correlations</i>	137



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

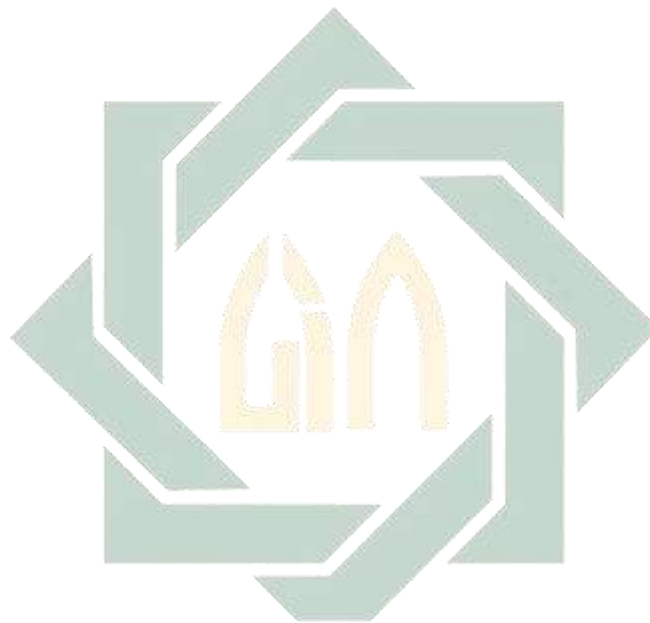
Gambar 2. 1 Bagan Kerangka Pikir	36
Gambar 3. 1 Tahapan Pengembangan Model 4D.....	39
Gambar 4. 1 Diagram Angket Learner Analysis.....	83
Gambar 4. 8 Diagram Nilai <i>Pre-asesment</i> dan <i>Post-asesment</i>	134
Gambar 4. 9 Penambahan Tayangan Langkah Penggunaan Media <i>Smart-video</i>	149
Gambar 4. 10 Penambahan Tayangan Identitas Pengembang.....	149
Gambar 4. 11 Perubahan Posisi <i>Subtitle</i>	150
Gambar 4. 12 Revisi <i>Subtitle</i> pada <i>Smart-video</i>	151
Gambar 4. 13 Penambahan Judul Tayangan	151
Gambar 4. 14 Revisi Bahasa pada Langkah Penggunaan Media <i>Smart-video</i> ...	152



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR RUMUS

Rumus 3. 1 Rumus Skor Kevalidan	69
Rumus 3. 2 Rumus Skor Kepraktisan	70
Rumus 3. 3 Rumus Skor Keseluruhan Aspek Kepraktisan.....	70
Rumus 3. 4 Rumus Skor Kemenarikan	72
Rumus 3. 5 Rumus Skor Keseluruhan Aspek Kemenarikan.....	72



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Surat Permohonan Validasi Angket Ahli Materi	175
Lampiran 2 Lembar Permohonan Validasi Angket Ahli Media	176
Lampiran 3 Lembar Validasi Angket <i>Expert Apprasial</i>	177
Lampiran 4 Lembar Validasi Angket <i>User Validation</i>	178
Lampiran 5 Lembar Validasi Materi <i>Expert Apprasial</i>	179
Lampiran 6 Lembar Validasi Media <i>Expert Apprasial</i>	182
Lampiran 7 Lembar Angket Respon Guru (<i>User Validation</i>)	185
Lampiran 8 Lembar Angket respon Peserta Didik (<i>User Validation</i>)	188
Lampiran 9 Lembar Penilaian Tes Praktik	190
Lampiran 10 Lembar Angket respon Peserta Didik Tahap <i>Define</i>	192
Lampiran 11 Lembar Data Guru Tahap <i>Disseminate</i>	194
Lampiran 12 Surat Izin Penelitian.....	195
Lampiran 13 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	196
Lampiran 14 Angket tahap <i>define</i> peserta didik.....	197
Lampiran 15 Lembar <i>Fieldnote</i> Wawancara Guru.....	198
Lampiran 16 Angket Validasi Ahli Materi	200
Lampiran 17 Angket Validasi Ahli Media.....	201
Lampiran 18 Validasi Angket.....	202
Lampiran 19 Angket Respon Guru	203
Lampiran 20 Angket Respon Peserta Didik.....	204
Lampiran 21 Hasil Penilaian Projek <i>Pre-asesment</i>	205
Lampiran 22 Hasil Penilaian Projek <i>Post-Asessment</i>	206
Lampiran 23 Data Guru Tahap <i>Disseminate</i>	207
Lampiran 24 Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran dan Diseminasi.....	208

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussalam, Sulthon, and Munzil. "Media Virtual Reality Tata Surya Untuk Meningkatkan Kemampuan Retensi." *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan* 3, no. 9 (2018).
- Adika, Dimas, Muhammad Arsyad, Syarifah Akmal, Meilane Sahetapy, Neni Nurkhamidah, Luthfi Noor, Fitria Wahud, Badri Munawar, Dani Nur Riyadi, and Siti Hajar Larekeng. "Teknologi Pembelajaran di Era Society 5.0," n.d.
- Afifah, Feby Nur, and Ima Mulyawati. "Pengembangan Video Greak Variatif dalam Senam Irama SDN Kebon Bawang 03 pada Siswa Kelas III" 08 (2023).
- Agustin, Silvia, Sumardi Sumardi, and Ghullam Hamdu. "Kajian Tentang Keaktikan Belajar Siswa Dengan Media Teka Teki Silang Pada Pembelajaran IPS SD." *PEDADIDAKTIKA: Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 8, no. 1 (March 23, 2021): 166–76. <https://doi.org/10.17509/pedadidaktika.v8i1.32917>.
- Aini, Alifa Feby Nur. "Pengembangan Media Komik Koko Berbasis Karakter Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Materi Pecahan Kelas III-C MI NU Wedoro Sidoarjo." Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, 2023.
- Akbar, Taufiq Nuril. "Pengembangan Multimedia Interaktif IPA Berorientasi Gudied Inquiry pada Materi Istem Pernapasan Manusia Kelas V SDN Kebonsari 3 Malang" 1 (2016).
- Alhamid, Thalha, and Budur Anufia. "Resume: Instrumen Pengumpulan Data," 2019.
- Amir, M Taufiq. *Merancang Kuesioner*. Jakarta: Kencana, 2017.
- "Analisis Data." Depok, 2006.
- Andi, Prastowo. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press, 2015.
- Anggraeni, Dian, and Eva Gustiana. "Pengaruh Media Pembelajaran Video Smart Hafiz Terhadap Keterampilan Bicara Anak." *Jurnal Pelita PAUD* 4, no. 1 (December 27, 2019): 139–49. <https://doi.org/10.33222/pelitapaud.v4i1.676>.
- Anitah, Sri. *Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Universitas Terbuka, 2007.
- Aoun, Joseph E. "Robot-Proof: Higher Education in the Age of Artificial Intelligence." *Postdigital Science and Education*, 2017.

- Apriliani, Siwi Pawestri, and Elvira Hoesein Radia. "Pengembangan Media Pembelajaran Buku Cerita Bergambar untuk Meningkatkan Minat Membaca Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Basicedu* 4, no. 4 (August 6, 2020): 994–1003. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v4i4.492>.
- Arifin, Moch Bahak Udin. *Buku Ajar Metodologi Penelitian Pendidikan*. Umsida Press, 2018.
- Arikunto, Suharsimi. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Yogyakarta: PT.Rineka Cipta, 2015.
- . *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2013.
- Arsyad, Azhar. *Media Pembelajaran*, 2011.
- Asrif. "Bahasa Daerah, Erosi Identitas, Dan Peran Orang Tua,," 2018. <https://kantorbahasamaluku.kemdikbud.go.id/2018/07/bahasa-daerah-erosi-identitas-dan-peran-orang-tua-2/>.
- Astuti, Budi, and Anggi Idwar Pratama. "Hubungan antara Efikasi Diri dengan Keterampilan Komunikasi Siswa." *Jurnal Penelitian Ilmu Pendidikan* 13, no. 2 (October 31, 2020): 147–55. <https://doi.org/10.21831/jpipfip.v13i2.33757>.
- Awalyah, Chusnul Chotimah. "Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Kartu Suku Kata Terhadap Keterampilan Membaca Permulaan." Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, 2023.
- Ayu, Putu Eka Sastrika. "Pentingnya Pemahaman Bahasa Tubuh Bagi Para Pendidikan Anakan Usia Dini" 3, no. 2 (2019).
- Budiarto, Gema. "Dampak Cultural Invasion terhadap Kebudayaan Lokal: Studi Kasus Terhadap Bahasa Daerah." *Pamator Journal* 13, no. 2 (October 29, 2020): 183–93. <https://doi.org/10.21107/pamator.v13i2.8259>.
- Carayannis, Elias G., and Joanna Morawska-Jancelewicz. "The Futures of Europe: Society 5.0 and Industry 5.0 as Driving Forces of Future Universities." *Journal of the Knowledge Economy* 13, no. 4 (December 2022): 3445–71. <https://doi.org/10.1007/s13132-021-00854-2>.
- Damopolii, Vemsi, Nursiya Bito, and Resmawan. "Efektivitas Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Pada Materi Segiempat." *Journal of Mathematics Education* 1, no. 2 (2019).
- Darmadi, Hamid. *Metode Penelitian Pendidikan*. II. Bandung: Alfabeta, 2011.

- Daryanto. *Media Pembelajaran*. Bandung: PT. Sarana Tutorial Nurani Sejahtera, n.d.
- Dewirahmadanirwati, Dewirahmadanirwati. “Peningkatan Kemampuan Berbahasa Indonesia dalam Membentuk Karakter Mahasiswa Era Revolusi Industri 5.0.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Scholastic* 5, no. 3 (December 16, 2021): 72–78. <https://doi.org/10.36057/jips.v5i3.503>.
- Eka, Herlina Friska, Dwi Oktaviana, and Rahman Haryadi. “Pengembangan Media Pembelajaran Video Animasi Menggunakan Software Powtoon terhadap Kemampuan Berpikir Kritis pada Materi Sistem Persamaan Linier Dua Variabel.” *JagoMIPA: Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA* 2, no. 1 (March 10, 2022): 1–13. <https://doi.org/10.53299/jagomipa.v2i1.136>.
- Elviana, Dela. “Pengembangan Media Smart Apps Creator (SAC) Berbasis Android pada Materi Suhu dan Kalor MATA Pelajaran IPA Kelas V Sekolah Dasar” 10 (2022).
- Erlangga, Erwin. “Bimbingan Kelompok Meningkatkan Keterampilan Berkomunikasi Siswa.” *Psymphatic : Jurnal Ilmiah Psikologi* 4, no. 1 (June 30, 2017): 149–56. <https://doi.org/10.15575/psy.v4i1.1332>.
- “Ernawati - 2017 - UJI KELAYAKAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF PADA M.Pdf,” n.d.
- Ernawati, Iis. “Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif pada Mata Pelajaran Administrasi Server.” *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)* 2, no. 2 (December 11, 2017): 204–10. <https://doi.org/10.21831/elinvo.v2i2.17315>.
- Fadhil, Muhammad. “Pengaruh Pembiayaan Modal Kerja Terhadap Pendapatan Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah Pada Koperasi Syariah Mitra Niaga.” Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, 2019.
- Fadhli, Muhibuddin. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Video Kelas IV Sekolah Dasar.” *Jurnal Dimensi Pendidikan dan Pembelajaran* 3, no. 1 (January 25, 2015): 24–29. <https://doi.org/10.24269/dpp.v3i1.157>.
- “Fadilah et al. - 2023 - Pengertian Media, Tujuan, Fungsi, Manfaat Dan Urge.Pdf,” n.d.
- Fauziah, Mardita Putri, and Mimin Ninawati. “Pengembangan Media Audio Visual (Video) Animasi Berbasis Doratoon Materi Hak dan Kewajiban Penggunaan Sumber Energi Mata Pelajaran PPKn di Sekolah Dasar.” *Jurnal Basicedu* 6, no. 4 (May 26, 2022): 6505–13. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i4.3257>.

- Firmadani, Fifit. "Media Pembelajaran Berbasis Teknologi sebagai Inovasi Pembelajaran Era revolusi 4.0," n.d.
- Fitria, Happy, and Suminah Suminah. "Role of Teachers in Digital Instructional Era." *Journal of Social Work and Science Education* 1, no. 1 (July 27, 2020): 70–77. <https://doi.org/10.52690/jswse.v1i1.11>.
- Hadi, Sofyan. "Efektivitas Penggunaan Video sebagai Media Pembelajaran untuk Siswa Sekolah Dasar," n.d.
- Haleem, Abid, Mohd Javaid, Mohd Asim Qadri, and Rajiv Suman. "Understanding the Role of Digital Technologies in Education: A Review." *Sustainable Operations and Computers* 3 (2022): 275–85. <https://doi.org/10.1016/j.susoc.2022.05.004>.
- Hamalik, Oemar. *Psikologi Belajar Mengajar Perencanaan*. Bandung: Sinar Baru Algensindo, 1992.
- Hamidi, Kurniawan, Wan Jamaluddin, Koderi Koderi, and Erlina Erlina. "Pengembangan Media Pembelajaran Bahasa Arab Berbasis Video Animasi Interaktif untuk Siswa Madrasah Aliyah." *Journal on Education* 5, no. 2 (January 29, 2023): 5289–96. <https://doi.org/10.31004/joe.v5i2.1098>.
- Handayani, Sri, Siti Masfuah, and Lintang Kironoratri. "Analisis Kemampuan Komunikasi Siswa dalam Pembelajaran Daring Siswa Sekolah Dasar." *EDUKATIF: Jurnal Ilmu Pendidikan* 3, no. 5 (July 3, 2021): 2240–46. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v3i5.770>.
- Handika, Yogi. "Pengembangan Modul Berbasis Augmented Reality Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia." Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, 2023.
- Hanief, Yulingga Nanda, and Wasis Himawanto. *Statistik Pendidikan*. Sleman: Deepublish Publisher, 2017.
- Herman, Dwi Surjono. *Multimedia Pembelajaran Interaktif*. Yogyakarta: UNY Press, 2017.
- Hoerudin, Cecep Wahyu. "Upaya Meningkatkan Kemampuan berbicara Melalui Pengembangan Media Pembelajaran Bahasa Indonesia dalam Bentuk Buku Dongen Fabel." *Antologi Kajian Mutidisiplin Ilmu (Al-Kamil)* 1, no. 1 (2023).
- Ibda, Hamidulloh. "Urgensi Pemertahanan Bahasa Ibu di Sekolah Dasar." *SHAHIH: Journal of Islamicate Multidisciplinary* 2, no. 2 (December 29, 2017). <https://doi.org/10.22515/shahih.v2i2.980>.

- Inten, Dinar Nur. "Pengembangan Keterampilan Berkomunikasi Anak Usia Dini Melalui Metode Bermain Peran." *Mediator: Jurnal Komunikasi* 10, no. 1 (June 1, 2017): 109–20. <https://doi.org/10.29313/mediator.v10i1.2712>.
- Kasiram, Moch. *Metodologi Penelitian Kualitatif-Kuantitatif*. Malang: UIN Maliki Press, 2010.
- Kristanto, Andi. *Media Pembelajaran*. Surabaya: Bintang Surabaya, 2016.
- Lestari, Ambar Sri. *Media Pembelajaran Interaktif Pada E-Learning Dengan Multimedia Design Mode*. 1. Bogor: Yayasan Pendidikan Yatalatop Islamic School, 2015.
- Linda, Roza, Asmadi M Noer, and Nur Azlina Oktavianti. "Development of Lectora Inspire as Interactive Multimedia Chemistry Learning in Senior High School" 8, no. 3 (2016).
- Makbul, M. "Metode Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian," June 15, 2021. <https://doi.org/10.31219/osf.io/svu73>.
- Mania, Sitti. "Teknik Non Tes: Telaah Atas Fungsi Wawancara Dan Kuisisioner Dalam Evaluasi Pendidikan." *Lentera Pendidikan : Jurnal Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan* 11, no. 1 (2008): 45–48.
- Maryanti, Silya, . Zikra, and . Nurfarhanah. "Hubungan antara Keterampilan Komunikasi dengan Aktivitas Belajar Siswa." *Konselor* 1, no. 2 (June 1, 2012). <https://doi.org/10.24036/0201212700-0-00>.
- Marzuki, Ismail, Tuti Sholihah, and Faiz Atha Imansyah. "Urgensi Aspek Penilaian dalam Evaluasi Pembelajaran." *Tadarus Tarbawy : Jurnal Kajian Islam dan Pendidikan* 5, no. 1 (June 30, 2023). <https://doi.org/10.31000/jkip.v5i1.8634>.
- "Mawardi - 2019 - Rambu-Rambu Penyusunan Skala Sikap Model Likert Un.Pdf," n.d.
- Maydiantoro, Albet. "Model-Model Penelitian Pengembangan (Research and Development)." *Jurnal Pengembangan Profesi Pendidik Indonesai (JPPPI)*, 2021.
- Miftah, M. "Fungsi dan Peran Media Pembelajaran." *Jurnal KWANGSAN* 1, no. 2 (2013).
- Miftah, Mohamad, and Nur Rokhman. "Kriteria pemilihan dan prinsip pemanfaatan media pembelajaran berbasis TIK sesuai kebutuhan peserta didik" 1, no. 4 (2022).

- Milala, Hendi Farta, Endryansyah Endryansyah, Joko Joko, and Acmad Imam Agung. "Keefektifan dan Kepraktisan Media Pembelajaran menggunakan Adobe Flash Player." *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 11, no. 02 (November 26, 2021): 195–202. <https://doi.org/10.26740/jpte.v11n02.p195-202>.
- Muhson, Ali. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi." *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia* 8, no. 2 (December 1, 2010). <https://doi.org/10.21831/jpai.v8i2.949>.
- Mulyatingsih, Endang. "Pengembangan Model Pembelajaran." Mulyatiningsih, Endang. "Pengembangan model pembelajaran." Diakses dari <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pengabdian/dra-endang-mulyatiningsih-mpd/7cpengembangan-model-pembelajaran.>, 2016.
- Munir, M. *Multimedia: Konsep & Aplikasi Dalam Pendidikan*. Bandung: Alfabeta, 2012.
- Nadhiroh, Umi. "Dalam Pembelajaran Bahasa Jawa dalam Melestarikan Budaya Jawa." *JISABDA: Jurnal Ilmiah Sastra dan Bahasa Daerah, Serta Pengajarannya* 3, no. 1 (December 29, 2021): 1–10. <https://doi.org/10.26877/jisabda.v3i1.9223>.
- Nurfadhillah, Septy. *Media Pembelajaran: Pengertian Media Pembelajaran, Landasan, Fungsi, Manfaat, Jenis-Jenis Media Pembelajaran, Dan Cara Penggunaan Kedudukan Media*, 2021.
- Pratiwi, Egidia Anjaswati, A Hari Witono, and Abdul Kadir Jaelani. "Keterampilan Komunikasi Siswa Kelas V SDN 32 Cakranegara Kecamatan Sandubaya Kota Mataram Tahun Ajaran 2021/2022." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 7, no. 3b (September 14, 2022): 1639–46. <https://doi.org/10.29303/jipp.v7i3b.832>.
- Priyatno, Duwi. *Paham Analisa Statistik Data Dengan SPSS*. Vol. 13. 84. Yogyakarta: Mediakom, 2010.
- Pujihastuti, Isti. "Prinsip Penulisan Kuesioner Penelitian." *Jurnal Agribisnis Dan Pengembangan Wilayah* 2, no. 1 (2010).
- Purwoko, Agus Abhi, Yayuk Andayani, Saprizal Hadisaputra, Lian Yulianti, Zelisa Nudia Fitri, and Dea Pariza. "Validitas Instrumen dalam Rangka Pengembangan Metode Pembelajaran Inovatif untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa." *Prosiding SAINTEK LPPM Universitas Mataram* 3 (January 2021).

- Putrawangsa, Susilahudin, and Uswatun Hasanah. "Integrasi Teknologi Digital dalam Pembelajaran di Era Industri 4.0 Kajian dan Perspektif Pembelajaran Matematika." . . *Jurnal Tatsqif*, 2018.
- Rahmawati, Rina, Khaeruddin, and Amri Amal. "Pengembangan Media Pembelajaran Video Interaktif untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Siswa Sekolah Dasar." *JUDIKDAS: Jurnal Ilmu Pendidikan Dasar Indonesia* 1, no. 1 (December 31, 2021): 29–38. <https://doi.org/10.51574/judikdas.v1i1.163>.
- Riyana, Cepi. "Implementasi Pembelajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIK) Di Sekolah." *Majalah Ilmiah Pembelajaran* 3, no. 2 (2007).
- Riyanto, Agus. "Penggunaan Video Sebagai Media Tutorial Pembelajaran terhadap Kemampuan Berceramah Siswa." *Jurnal Kajian Bahasa, Sastra dan Pengajaran (KIBASP)* 3, no. 2 (June 15, 2020): 231–38. <https://doi.org/10.31539/kibasp.v3i2.1111>.
- Rizawati, Rizawati. "Meningkatkan Kemampuan Komunikasi (Communication Skill) dan Hasil Belajar Siswa Melalui Pembelajaran Saintifik dengan Memanfaatkan media Infografis." *EDUTECH: Jurnal Inovasi Pendidikan Berbantuan Teknologi* 2, no. 1 (March 2, 2022): 55–63. <https://doi.org/10.51878/edutech.v2i1.976>.
- Robi, Muhammad, and Riri Okra. "Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi Dengan Notifikasi Whatsapp di IAIN Bukittinggi." *Indo Green Journal* 1, no. 1 (February 21, 2023). <https://doi.org/10.31004/green.v1i1.1>.
- Rohman, M. Ghofar, and Purnomo Hadi Susilo. "Peran Guru dalam Penggunaan Media Pembelajaran berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Studi Kasus di TK Muslimat NU Maslakul Huda." *JURNAL REFORMA* 8, no. 1 (June 30, 2019): 173. <https://doi.org/10.30736/rfma.v8i1.140>.
- Rustamana, Agus, Siti Ade Mulyati, Fitriyani, and Tedi Prasetya. "Pengembangan dan Pemanfaatan Media Cetak : Tampilan Storyboard" 1, no. 6 (2023).
- Sae, Herlin, and Elvira Hoesein Radia. "Media Video Animasi Dalam Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SD." *Indonesian Journal of Education and Social Sciences* 2, no. 2 (September 11, 2023): 65–73. <https://doi.org/10.56916/ijess.v2i2.474>.
- Safitri, Imas. "Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Video Smart Hafiz Terhadap Kecerdasan Spiritual di Desa Menganti Kecamatan Sruweng Kabupaten Kebumen," 2022.

- Sakiinah, Almirah Nur, Alfi Fadliya Putri Mahya, and Gunawan Santoso. "Revolusi Pendidikan di Era Society 5.0; Pembelajaran, Tantangan, Peluang, Akses, Dan Keterampilan Teknologi" 01, no. 02 (2022).
- Saleh, M. Sahib, Syahrudin, Muh. Syahrul saleh, and Ilham Azis Sahabuddin. *Media Pembelajaran*. Purbalingga: CV.Eureka Media Aksara, 2021.
- Sari, Eka Rosmitha, Muhammad Yusnan, and Irman Matje. "Peran guru dalam Meningkatkan Keaktifan Belajar Siswa Melalui Media Pembelajaran." *Jurnal EDUSCIENCE* 9, no. 2 (August 20, 2022): 583–91. <https://doi.org/10.36987/jes.v9i2.3042>.
- Simonigar, Jhimshy, Geraldo Valentino Rotty, and Naniek N Setijadi. "Membangun Masyarakat 5.0 di Era Digital Melalui Pendidikan dan Komunikasi berkelanjutan," 2023.
- Siregar, Syofian. *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Dengan Perbandingan Perhitungan Manual & SPSS*. Jakarta: Prenadamedia, 2015.
- Slamet, Fayrus Abadi. *Model Penelitian Pengembangan*. Malang: Institut Agama Islam Sunan Kaljogo Malang, 2022.
- Subandowo, Marianus. "Teknologi Pendidikan di Era Society 5.0" 9 (2022).
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Jakarta: CV Alfabeta, 2009.
- . *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung, 2013.
- . *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. XXI. Bandung: Alfabeta, 2015.
- Sumarni, Sri. "Model Penelitian Dan Pengembangan (R&D) Lima Tahap (MANTAP)." Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, 2019.
- Suryani, Ajeng, and Parsaoran Siahaan. "Pengembangan Instrumen Tes untuk Mengukur Keterampilan Proses Sains Siswa SMP pada Materi Gerak," 2015.
- Susanti, and affrida Zulfiana. "Jenis-Jenis Media Dalam Pembelajaran," 2017.
- Tahar, Achmad, Pompong B Setiadi, and Sri Rahayu. "Strategi Pengembangan Sumber Daya Manusia dalam Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0 Menuju Era Society 5.0" 6 (2022).
- Taib, Bahrn, and Nurhamsa Mahmud. "Analisis Kompetensi Guru PAUD dalam Membuat Media Video Pembelajaran." *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan*

- Anak Usia Dini* 6, no. 3 (October 30, 2021): 1799–1810. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v6i3.1842>.
- Thiagarajan, S Semmel, and M Semmel. *Instructional Development for Train Expectional Children*. Minnesota: Leadership Training education, 1974.
- Ulfah, Maulidya, Maemonah, Sigit Purnama, and Nur Hamzah. “Pengembangan Buku Ajar Digital Parenting: Strategi Perlindungan Anak Usia Dini.” *Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* 6, no. 3 (2021).
- Universitas Methodist Indonesia, and Nurlaidy Joice Simamora. “Pelestarian Bahasa Daerah Bali di Era Globalisasi.” *Majalah Ilmiah METHODODA* 13, no. 2 (August 31, 2023): 126–32. <https://doi.org/10.46880/methoda.Vol13No2.pp126-132>.
- Usmadi, Usmadi. “Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas).” *Inovasi Pendidikan* 7, no. 1 (November 3, 2020). <https://doi.org/10.31869/ip.v7i1.2281>.
- Utami, Dyah Widi, and Helti Lygia Mampouw. “Pengembangan Media Pembelajaran AI-Smart untuk Materi Operasi pada Bentuk Aljabar,” 2018.
- Velda, Nadya Mira, and Dea Mustika. “Validitas Media Animasi Kartun Materi Siklus Air Kelas V Sekolah Dasar.” *IJoIS: Indonesian Journal of Islamic Studies* 3, no. 2 (November 24, 2022): 249–62. <https://doi.org/10.59525/ijois.v3i2.125>.
- Wahyuning, Endang. “Pengaruh Model Pembelajaran Course Review Horay (CRH) dengan Media Gambar terhadap Hasil Belajar IPS Materi Keragaman Budaya di Indonesia pada Siswa Kelas IV MI Mamba’ul Huda Ngabar Ponorogo Tahun Akademik 2019/2020.” Institut Agama Islam Negeri Ponorogo, 2020.
- Waluyo, Budi. “Media Pembelajaran dan Strategi sebagai Penunjang Keberhasilan Pendidikan” 7 (2021).
- Waruwu, Marinu. “Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan.” *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 9, no. 2 (May 17, 2024): 1220–30. <https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>.
- “Wibowo and Koeswanti - 2021 - Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Komik Unt.Pdf,” n.d.
- Wibowo, Susetyo Andri, and Henny Dewi Koeswanti. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Komik untuk Meningkatkan Karakter Kemandirian Belajar Siswa Sekolah Dasar.” *Jurnal Basicedu* 5, no. 6 (October 14, 2021): 5100–5111. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i6.1600>.

Widjaja. *Komunikasi Dan Hubungan Masyarakat*, 2019.

Wiliyanti, Vandana, Lilik Swasta Angga, Buana, Haryati, Ni Gusti Ayu Lia, Rusmayani, Komang Ayu Krisna, Dewi, and Frinda Novita. "Analisis Penggunaan Media Berbasis Teknologi Dalam Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa." *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran* 7, no. 3 (2024).

Wulandari, Amelia Putri, Dinie Anggraeni Dewi, and Rizky Saeful Hayat. "Urgensi Pelestarian Bahasa Sunda di Sekolah Dasar." *GARUDA: Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan dan Filsafat* 2 (March 2024).

Yuanta, Friendha. "Pengembangan Media Video Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial pada Siswa Sekolah Dasar." *Trapsila: Jurnal Pendidikan Dasar* 1, no. 2 (December 2019).

Yudianto, Arif. *Penerapan Video Sebagai Media Pembelajaran*. Seminar Nasional Pendidikan, 2017.

Yusmarwati, Yusmarwati. "Efektivitas Penggunaan Media Audio Visual Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Mengidentifikasi Unsur-Unsur Anak di Kelas V SD Negeri 018 Kubang Jaya Kecamatan Siak Hulu." *JURNAL PAJAR (Pendidikan dan Pengajaran)* 2, no. 3 (May 30, 2018): 387. <https://doi.org/10.33578/pjr.v2i3.5534>.

Yusuf, Muri. *Metode Penelitian: Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan*. V. Jakarta: Kencana, 2019.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A