

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *WEB*  
*GOOGLE SITES* PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV**

**SKRIPSI**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh  
gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH :**

**NADILA NI'MATUZAHRO**

**NIM.932605518**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH  
FAKULTAS TARBIYAH  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI**

**2022**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *WEB*  
*GOOGLE SITES* PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada

Institut Agama Islam Negeri Kediri

untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Sarjana

**OLEH :**

**NADILA NI'MATUZAHRO**

**NIM.932605518**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH**

**FAKULTAS TARBIYAH**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI**

**2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

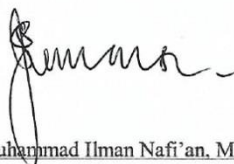
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS  
*WEB GOOGLE SITES* PADA MATERI PECAHAN

NADILA NI'MATUZHRO

NIM. 932605518

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing 1



Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd  
NIP. 198607262019031006

Dosen Pembimbing 2



Choiru Umatin, M.Pd  
NIP. 198710122019032007

HALAMAN PENGESAHAN


PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *WEB GOOGLE*  
*SITES* PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS IV

Nadila Ni'matuzahro  
NIM. 932605518

Telah diujikan dalam Sidang Munaqosah Institut Agama Islam Negeri (IAIN)  
Kediri pada tanggal 18 Juli 2022

Tim Penguji,

1 Penguji Utama  
Ummiy Fauziyah Laili, M.Si  
NIP. 198306062011012012


  
(.....)

2 Penguji I  
Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd  
NIP. 198607262019031006

  
(.....)

3 Penguji II  
Choiru Umatin, M.Pd  
NIP. 198710122019032007

  
(.....)

Kediri, 25 Juli 2022  
Dekan Fakultas Tarbiyah  
  
Dr. H. Munifah, M.Pd  
NIP. 197004121994032006

## MOTTO

Doing your best is great, but it's okay to take a break when you feel overwhelmed.  
(Melakukan yang terbaik untuk suatu hal itu hebat, tetapi tidak apa-apa untuk istirahat jika kamu merasa kewalahan)

-Yoon Jeonghan-

가끔은 실수해도 돼 누구든 그랬으니까  
(Tidak apa-apa untuk membuat kesalahan terkadang semua orang melakukannya)

정말 수고했어요  
(Kau melakukan segalanya dengan baik)

-Lee Hi – Breathe-

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nadila Ni'matuzahro  
NIM : 932605518  
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
Fakultas : Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini dengan judul **“Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Web Google Sites* Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas IV”** adalah hasil karya saya sendiri, dan seluruh sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah disebutkan dan dicantumkan kedalam daftar pustaka.

Kediri, 29 Juni 2022

Nadila Ni'matuzahro

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim.....*

Segala Puji Syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan kasih sayang yang senantiasa memberi kesehatan, kekuatan, kesabaran, ilmu dan cinta. Syukur alhamdulillah atas karunia yang telah diberikan akhirnya karya kecil ini dapat terselesaikan. Terimakasih Allah. Karya ini kupersembahkan untuk orang-orang yang selalu mendampingi perjuanganku sampai pada titik ini hingga bisa menyelesaikan tugas akhir.

Terima kasih yang tiada terhingga kepada ibuku tercinta ibu Nur Badriyah, dan abah Ahmad Palik Baliyak yang senantiasa memberikan doa, menasehati, mengingatkan, dan selalu memberi dukungan, serta menjadi motivator terhebat dalam hidup peneliti. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuatmu bahagia dan bangga memiliki putri sepertiku. Untuk seluruh keluarga besarku yang selalu memberi semangat dan selalu menjadi motivator. Terima kasih atas doa, kasih sayang, dan bantuan kalian selama ini.

Pahlawanku, Guru-guru dan Dosen-dosenku IAIN Kediri, teruntuk para dosen pembimbing, bapak Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd dan ibu Choiru Umatin, M.Pd dimana tempatku menimba ilmu dan engkaulah yang telah mengukir jiwaku dengan ilmu. Terimakasih. Semoga Allah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya kepada kita semua.

Teman-teman seperjuangan PGMI 2018, dan semua teman-temanku IAIN Kediri, kalian yang selalu memberi semangat dan menjadi motivator. Teruntuk sahabat-sahabatku semua, terimakasih untuk kalian semua yang selalu aku

repotkan, yang selalu setia menemaniku suka maupun duka. Semoga kita semua dapat mencapai impian masing-masing, sukses, serta menjadi manusia yang bermanfaat dan dimudahkan oleh Allah SWT. Amin Ya Robbal Alamin...

Kediri, 28 Juni 2022

Nadila Ni'matuzahro



## ABSTRAK

**Ni'matuzahro, Nadila.** Dosen Pembimbing: Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd dan Choiru Umatin, M.Pd : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Web Google Sites* Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas IV. Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah, IAIN Kediri 2022.

**Kata Kunci:** *Research and Development, Media Pembelajaran, Website, Matematika.*

Teknologi yang berkembang sangat cepat berpengaruh dalam berbagai bidang salah satunya bidang pendidikan. Guru sebagai tokoh yang penting dalam pendidikan didorong untuk beradaptasi dengan cepat mengikuti perkembangan teknologi saat ini. Situasi ini menuntut guru untuk terus berinovasi terhadap media pembelajaran yang memanfaatkan teknologi di dalamnya. Salah satu inovasi pembelajaran yang menggunakan teknologi adalah media pembelajaran berbasis *web*. Penggunaan media pembelajaran berbasis *web* dapat memberikan informasi kepada peserta didik tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu. Adapun tujuan penelitian ini adalah (1) untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis *web google sites* pada mata pelajaran matematika kelas IV, (2) untuk menguji kelayakan pengembangan media pembelajaran berbasis *web google sites* pada mata pelajaran matematika kelas IV.

Penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan metode *lee and owens*. Instrumen pengumpulan data meliputi observasi, wawancara dan kuesioner. Kelayakan media pembelajaran ini dinilai oleh ahli media, ahli materi serta respon peserta didik. Penelitian ini dilakukan di SDI Plus "Nurul Ulum" Payaman, Nganjuk.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) media pembelajaran berbasis *web google sites* telah berhasil dikembangkan. (2) media pembelajaran berbasis *web google sites* layak digunakan sebagai media pembelajaran, dilihat dari hasil validasi media persentase kelayakan yaitu 87,6%, hasil validasi ahli materi persentase kelayakan sebesar 83,1%, serta hasil respon peserta didik sebesar 83,1%. Dari hasil uji coba tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran berbasis *web google sites* yang dikembangkan oleh peneliti dapat dimanfaatkan dalam kegiatan pembelajaran di sekolah.

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah* penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Media Berbasis *Web Google Sites* Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas IV”.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama kepada yang terhormat:

1. Dr. Wahidul Anam, M.Ag selaku Rektor IAIN Kediri.
2. Prof. Dr. Hj. Munifah, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kediri.
3. Dr. Fartika Ifriqia, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah.
4. Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd dan Choiru Umatin, M.Pd selaku Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
5. Seluruh keluarga besar SDI Plus “Nurul Ulum” Payaman, Nganjuk yang telah membantu kelancaran dalam penelitian.
6. Abah Ahmad Palik Baliyak dan ibu Nur Badriyah selaku orang tua serta kakak dan adikku dan seluruh keluarga penulis yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan studi.
7. Teman-teman PGMI 2018 dan berbagai pihak yang tidak dapat disebut satu persatu, yang telah memberikan motivasi dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis hanya mampu mendoakan, semoga amal kebaikan dari berbagai pihak tersebut mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. dan Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya. Amin.

Kediri, 28 Juni 2022

Nadila Ni'matuzahro  
NIM. 932605518

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERSETUJUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pentingnya Penelitian & Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian & Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Penelitian Terdahulu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Definisi Istilah atau Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Media pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

C. Google Sites .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Matematika .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Model Penelitian dan Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Prosedur Penelitian & Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Uji Coba Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Penyajian Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Revisi Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KAJIAN DAN SARAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kajian Produk Yang Telah Direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran Pemanfaatan, Diseminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Penghitungan Hasil Pengujian Ahli Media **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Penghitungan Hasil Pengujian Ahli Materi **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Penghitungan Hasil Uji Coba Produk Peserta Didik **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Analisis Hasil Pengujian Ahli Media ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Analisis Hasil Pengujian Ahli Materi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Analisis Hasil Uji Coba Produk Peserta Didik **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 <i>Storyboard</i> menu beranda .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2 <i>Storyboard</i> menu KD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 <i>Storyboard</i> menu materi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.4 <i>Storyboard</i> menu isi materi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.5 <i>Storyboard</i> menu video.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 <i>Storyboard</i> menu quiz.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.7 <i>Storyboard</i> menu isi quiz .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.8 Tampilan halaman utama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.9 Tampilan halaman kompetensi dasar...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.10 Tampilan halaman materi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.11 Tampilan isi materi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.12 Tampilan halaman video .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.13 Tampilan quiz .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.14 Tampilan isi quiz .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.15 Tampilan web sebelum direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.16 Tampilan web setelah direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.17 Tampilan web sebelum direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.18 Tampilan web setelah direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.19 Tampilan web sebelum direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.20 Tampilan web sesudah direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.21 Tampilan web sebelum direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.22 Tampilan web sesudah direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.23 Tampilan web sebelum direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.24 Tampilan web sesudah direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.25 Tampilan web sebelum direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.26 Tampilan web sesudah direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.27 Tampilan web sebelum direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.28 Tampilan web sesudah direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.29 Tampilan web sebelum direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.30 Tampilan web sesudah direvisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Instrumen Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Surat Keterangan Validasi Instrumen . **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Surat Keterangan Validasi Ahli ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Tabulasi Data Respon Peserta Didik... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Surat Izin Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Kartu Bimbingan Skripsi ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Foto Pelaksanaan Penelitian di Sekolah**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9. Surat Pernyataan Perubahan Judul Skripsi**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10. Silabus Matematika Kelas IV ..... **Error! Bookmark not defined.**