

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN
INTERAKTIF BERORIENTASI PENDIDIKAN
MATEMATIKA REALISTIK PADA MATERI
ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII SMP**



**OLEH
M. HARUM PRADNYANI W.
NIM 1813011031**

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2022**

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN
INTERAKTIF BERORIENTASI PENDIDIKAN
MATEMATIKA REALISTIK PADA MATERI
ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII SMP**

SKRIPSI

**Ditujukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Matematika**



**Oleh
M. Harum Pradnyani W.
NIM 1813011031**

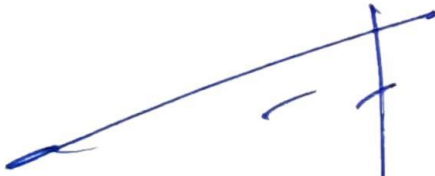
**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2022**

SKRIPSI

**DITUJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui

Pembimbing I,



Prof. Dr. I Made Ardana, M.Pd.
NIP 196208271989031001

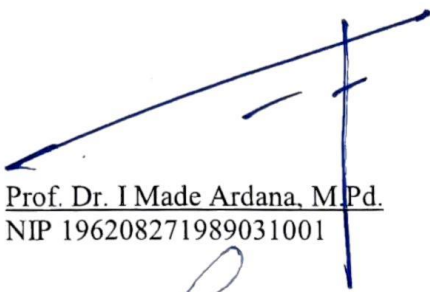
Pembimbing II,




Dr. Dra. Gusti Ayu Mahayukti, M.Si.
NIP 196008231986012001

Skripsi oleh M. Harum Pradnyani W. ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 Juni 2022


Dewan Penguji,


Prof. Dr. I Made Ardana, M.Pd.
NIP 196208271989031001


(Ketua)


Dr. Dra. Gusti Ayu Mahayukti, M.Si.
NIP 196008231986012001

(Anggota)


Prof. Dr. Phill. I Gst. Putu Sudiarta, M.Si.
NIP 196512051991031005

(Anggota)


Dr. I Putu Wisna Ariawan, M.Si.
NIP 196805191993031001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 22 Juni 2022

Mengetahui,

Ketua Ujian,



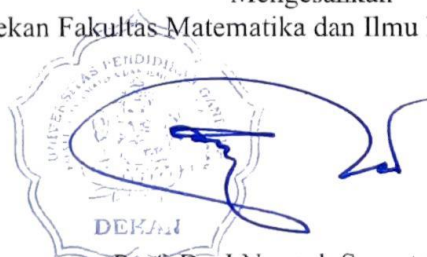
Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP 196710131994031001

Sekretaris Ujian,



I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd.
NIP 198806172014041001

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si.
NIP 196507111990031003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Video Pembelajaran Interaktif Berorientasi Pendidikan Matematika Realistik pada Materi Aritmatika Sosial Kelas VII SMP” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakkan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 22 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



M. Harum Pradnyani W.

NIM. 1813011031

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Video Pembelajaran Interaktif Berorientasi Pendidikan Matematika Realistik pada Materi Aritmatika Sosial Kelas VII SMP”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana dalam bidang studi Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan baik berupa material maupun moral dari berbagai pihak, sehingga memperlancar dalam penyusunan skripsi ini. Melalui kesempatan yang baik ini, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penghargaan dan ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya, penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Made Ardana, M.Pd. selaku pembimbing akademik sekaligus pembimbing I yang selalu memberikan motivasi, bimbingan, arahan, kritik, saran dan masukan di tengah kesibukan beliau. Beliau senantiasa dan selalu memberikan dukungan dan bimbingan kepada penulis selama menjalani studi di Program Studi Pendidikan Matematika;
2. Ibu Dr. Dra. Gusti Ayu Mahayuksi, M.Si. selaku pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan, motivasi, masukan, dan saran dengan teliti dan selalu memberikan dukungan sehingga penulis semangat dalam menyusun skripsi ini;
3. Bapak Prof. Dr. Phill. I Gst. Putu Sudiarta, M.Si. selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran bagi perbaikan dalam penyusunan skripsi ini;
4. Bapak Dr. I Putu Wisna Ariawan, M.Si. selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran bagi perbaikan dalam penyusunan skripsi ini;
5. Bapak Anak Agung Ari Kurniawan, S.Pd. selaku Kepala SMP Negeri 3 Bangli yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMP Negeri 3 Bangli;

6. Ibu Sang Ayu Suriati, S.Pd. selaku guru mata pelajaran matematika yang telah membantu penulis saat melaksanakan penelitian di SMP Negeri 3 Bangli;
7. Bapak A. A. Gd. Yudha Prawira selaku guru mata pelajaran matematika di SMP Negeri 3 Bangli yang telah membantu penulis saat melaksanakan penelitian di SMP Negeri 3 Bangli;
8. Komang Gede Samudra Artajaya W selaku adik penulis yang selalu menemani penulis dalam penyusunan skripsi ini, memberikan dukungan, motivasi, serta bantuan baik moral maupun materi;
9. Keluarga Penulis Ni Made Sri Wartini selaku ibu kandung penulis, I Ketut Widiastawa selaku ayah penulis, Ni Ketut Eling Krishnadini W selaku adik penulis, Ageng Pertiwi Yudani Devy W selaku kakak penulis, Ni Nengah Asini selaku bibi penulis, terima kasih atas dukungan dan motivasi yang tidak henti-hentinya diberikan kepada penulis; dan
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu, demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 2 Juni 2022

Penulis