



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

## FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Kampus B: Jl. Tanah Merdeka No.20, RT.11/RW.02, Rambutan, Kecamatan Ciracas, Kota Jakarta Timur,  
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13830 Telp. (021) 8400 341  
Website: <https://fkip.uhamka.ac.id> Email: [bag.umum.fkip@uhamka.ac.id](mailto:bag.umum.fkip@uhamka.ac.id)

### **SURAT KEPUTUSAN** **DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN** **UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA** **Nomor: 0768/FKIP/KEP/2025**

#### **Tentang**

#### **PENGANGKATAN PANITIA SIDANG SKRIPSI** **PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR** **FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN** **UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA** **SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA:

- Menimbang : a. Bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA telah menyelesaikan ujian semua mata kuliah dan penyusunan skripsi yang berbobot 6 (enam) SKS, dipandang perlu dilaksanakan sidang skripsi.
- b. Bahwa untuk kelancaran sidang skripsi sebagaimana dimaksud konsideran a, maka dipandang perlu mengangkat panitia sidang skripsi dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014, tanggal 30 Januari 2014, tentang Penyelenggaraan Perguruan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tanggal 24 Januari 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 Tanggal 16 Agustus 2023 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
6. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.01.13/2012 tanggal 24 Jumadil Awal 1433 H/16 April 2012 M, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
7. Keputusan Rektor UHAMKA Nomor 718/ A.01.01/ 2023 tanggal 17 Muharram 1445 H/4 Agustus 2023 M tentang pengangkatan Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA masa jabatan 2023-2027;
8. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun 2013;
9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 016/G.18.03/1997 tanggal 26 Rabiul Awal 1418 H/31 Juli 1997 M, tentang Pemberlakuan Ketentuan dan Peraturan – Peraturan IKIP Muhammadiyah Jakarta pada Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;




Memperhatikan : Kurikulum Operasional Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

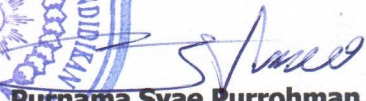
MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat Panitia Sidang Skripsi Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2024/2025 sebagaimana yang terlampir dalam lampiran keputusan ini.
- Kedua : Apabila salah seorang diantara panitia penguji tidak dapat melaksanakan tugas karena sakit atau karena hal lainnya, maka ditunjuk penguji pengganti oleh Ketua Sidang Skripsi.
- Ketiga : Menetapkan peserta ujian sidang skripsi Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar sebagaimana tercantum pada lampiran, dengan judul skripsi terlampir pada keputusan ini.
- Keempat : Ujian sidang skripsi dilaksanakan pada semester genap Tahun Akademik 2024/2025 sebagaimana tercantum dalam lampiran surat keputusan ini.
- Kelima : Pelaksanaan sidang diuji oleh dua orang penguji sebagai anggota tim penguji skripsi masing-masing mahasiswa yang mengikuti sidang skripsi.
- Keenam : Semua biaya yang berkaitan dengan sidang skripsi ini dibebankan kepada anggaran program studi yang diatur khusus untuk kepentingan tersebut.
- Ketujuh : Pengumuman lulus atau tidak lulus disampaikan oleh ketua panitia sidang skripsi kepada peserta ujian sidang skripsi berdasarkan hasil rapat panitia sidang skripsi pada hari pelaksanaan ujian, setelah peserta selesai mengikuti sidang skripsi.
- Kedelapan : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya pelaksanaan sidang skripsi.
- Kesembilan : Surat keputusan ini disampaikan kepada pihak-pihak yang terkait untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.
- Kesepuluh : Apabila dalam keputusan ini terdapat kekeliruan, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 25 Syaban 1446 H  
24 Februari 2025 M

Dekan,



  
**Purnama Syae Purrohman, M.Pd., Ph.D.** ♡

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Dekan I, II, III & IV
2. Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
3. KTU u.p. Kasubag Keuangan  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UHAMKA

**JADWAL UJIAN SKRIPSI**  
**PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024 - 2025**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**  
 Gelombang III, Kamis, 24 Juli 2025

Ruang: A.404

NO	JAM	NIM	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	PENGUJI 1	PENGUJI 2
	07.00 – 07.45	<b>PEMBUKAAN</b>				
1	07.00 - 08.00	2101025265	VINI OKTAVIANI	MUBARAK AHMAD, M.Pd.	YULIA RAHMADHAR, Dra.,M.Pd.	SAFRUL KODRI, S.Pd., M.Pd., Dr.
2	08.00 - 09.00	2101025235	VANESSA OKTAVIANI	MUBARAK AHMAD, M.Pd.	YULIA RAHMADHAR, Dra.,M.Pd.	SAFRUL KODRI, S.Pd., M.Pd., Dr.
3	09.00 - 10.00	2101025039	DINI AGUSTIN	YULIA RAHMADHAR, Dra.,M.Pd.	SAFRUL KODRI, S.Pd., M.Pd., Dr.	MUBARAK AHMAD, M.Pd.
4	10.00 - 11.00	2101025049	PUPUT LESTARI	YULIA RAHMADHAR, Dra.,M.Pd.	SAFRUL KODRI, S.Pd., M.Pd., Dr.	MUBARAK AHMAD, M.Pd.
5	11.00 - 12.00	2101025059	RIFDAH MEGA RIZKY	YULIA RAHMADHAR, Dra.,M.Pd.	SAFRUL KODRI, S.Pd., M.Pd., Dr.	MUBARAK AHMAD, M.Pd.
	12.30 – 13.00	<b>ISTIRAHAT SHALAT DZUHUR</b>				
6	13.00 - 14.00	2101025160	NISRINA RAHADATUL AISY	YULIA RAHMADHAR, Dra.,M.Pd.	SAFRUL KODRI, S.Pd., M.Pd., Dr.	MUBARAK AHMAD, M.Pd.
7	14.00 - 15.00	2101025268	ALIYAH HASNA ZAHIRAH	SAFRUL KODRI, S.Pd., M.Pd., Dr.	YULIA RAHMADHAR, Dra.,M.Pd.	MUBARAK AHMAD, M.Pd.
8	15.00 - 16.00	2101025149	WINDI PRASETYA PUSPITASARI	IKA YATRI, Dr., S.Pd., M.Pd	NUR LATIFAH, Dr., M.Pd	MUBARAK AHMAD, M.Pd.
9	16.00 - 17.00	2101025306	NUR HIKMAH	NUR LATIFAH, Dr., M.Pd	IKA YATRI, Dr., S.Pd., M.Pd	MUBARAK AHMAD, M.Pd.

Jakarta, 21 Juli 2025

Ketua Program Studi,



Dr. Mimin Ninawati, S.E., M.Pd

Mengetahui,  
Wakil Dekan I,

Dr. Ika yatri, M.Pd



**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF DIGITAL  
DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP  
PERKALIAN KELAS 3 SDS MUHAMMADIYAH 4 JAKARTA**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi  
Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**



**Uhamka**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

**Oleh**

**Vini Oktaviani**

**2101025265**

**PROGRAM PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
2025**

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

**Judul Skripsi : Pengaruh Media Pembelajaran Interaktif Digital Dalam  
Meningkatkan Pemahaman Konsep Perkalian Kelas 3 SDS  
Muhammadiyah 4 Jakarta**

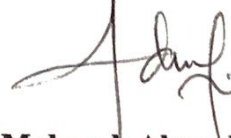
**Nama : Vini Oktaviani**

**NIM : 2101025265**

Setelah diperiksa dan dikoreksi melalui proses bimbingan, maka dosen pembimbing dengan ini menyatakan setuju terhadap skripsi ini untuk diujikan atau disidangkan.

Jakarta, 1 Juli 2025

Dosen Pembimbing



**Dr. Mubarak Ahmad, M.Pd**



## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul Skripsi** : Pengaruh Media Pembelajaran Interaktif Digital Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Perkalian Kelas 3 SDS Muhammadiyah 4 Jakarta.

**Nama** : Vini Oktaviani

**NIM** : 2101025265

Setelah di pertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi, dan di revisi sesuai saran penguji

**Program Studi** : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**Fakultas** : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

**Universitas** : Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Hari** : Jumat, 8 Agustus 2025

**Tanggal** : 8 Agustus 2025

**Tim Penguji**

	Nama Jelas	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua Prodi	: Dr. Mimin Ninawati, M.Pd.,SE.	.....	.....
Pembimbing	: Dr. Mubarak Ahmad, M.Pd.	.....	8/8 25
Penguji I	: Dra. Yulia Rahmadhar, M.Pd	.....	7/8-2025
Penguji II	: Safrul Kodri, Dr., S.Pd., M.Pd	.....	8/8-2025

Disahkan oleh,  
Dekan,


**Purnama Syae Purrohman, M.Pd., Ph. D.**  
NIDN. 0307017404

## ABSTRAK

**Vini Oktaviani:** 2101025265 "*Pengaruh Media Pembelajaran Interaktif Digital Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Perkalian Kelas 3 SDS Muhammadiyah 4 Jakarta*". Skripsi. Jakarta : Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh pada implementasi media pembelajaran interaktif digital *Coolmath4kids* dalam meningkatkan pemahaman konsep perkalian peserta didik kelas 3 SDS Muhammadiyah 4 Jakarta. Populasi ada dua kelas, yaitu kelas 3A dan 3B dengan total 30 peserta didik yang masing-masing berjumlah 15 peserta didik. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian kuantitatif dengan desain penelitian *Nonequivalent control group design*. Sampel yang digunakan adalah *purposive sampling*. Instrumen penelitian dilakukan uji validitas dan reliabilitas sebelum diberikan kepada objek penelitian dengan dilakukannya uji validitas menggunakan *Aiken's V* dan uji reliabilitas dengan menggunakan *Percentage of Agreement* (PA) dalam mengukur kelayakan instrumen penelitian berupa kisi-kisi instrumen yang diberikan penilaian oleh validator ahli dengan pemberian nilai menggunakan *skala likert* 1-5, dengan hasil  $V$  0,81, dimana nilai tersebut memiliki kriteria validitas sangat tinggi dan hasil  $PA$   $77,78\% \geq 75\%$  menunjukkan nilai kesepakatan yang cukup baik, maka dapat disimpulkan instrumen penelitian valid dan reliabel untuk digunakan. Setelah perlakuan diberikan pada kelas 3A sebagai kelompok eksperimen dan kelas 3B sebagai kelompok kontrol, instrumen penelitian berupa *pre-test* dan *post-test* yang telah dijawab peserta didik, langkah selanjutnya dilakukan uji normalitas dan homogenitas dari hasil *pre-test* dan *post-test* kedua kelompok. Uji normalitas menggunakan uji *Shapiro-Wilk*, didapatkan hasil *pre-test* kelas eksperimen sig 0,261, *pre-test* kelas kontrol sig 0,271, *post-test* kelas eksperimen sig 0,487 dan *post-test* kelas kontrol sig 0,359. Maka dapat disimpulkan data berdistribusi normal, karena memiliki nilai sig  $\leq 0,05$ . Pada uji homogenitas hasil perhitungan diperoleh 0,426, dimana nilai tersebut juga  $\leq 0,05$  yang dapat dikatakan data homogen. Kedua uji tersebut berdistribusi normal, sehingga dapat dilanjutkan dengan pengujian statistik menggunakan uji *t Independent Sample t-Test*, diperoleh hasil sig 2 tailed 0,003 dengan taraf signifikansi  $\alpha = 0,05$  dan diperoleh hasil  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $28 > 2,048$ . Hal ini berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Dengan demikian hasil penelitian ini disimpulkan bahwa media pembelajaran interaktif *Coolmath4kids* memiliki pengaruh dalam meningkatkan pemahaman konsep perkalian matematika kelas 3 SDS Muhammadiyah 4 Jakarta.

**Kata Kunci :** *Media Pembelajaran Interaktif, Platform Coolmath4kids, Pemahaman Konsep Perkalian.*

	<p style="text-align: center;">UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)</p> <p style="text-align: center;"><b>BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI</b> Jenjang Pendidikan Strata Satu (S1) Program Studi : PGSD Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025</p>	<p>Tgl Efektif : 1 Februari 2011</p> <p>No. Dokumen : FM-AKM-03-040</p> <p>No Revisi : 00</p>
---	---	---

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor : 2927/A.32.03/2013, dinyatakan bahwa pada hari ini Kamis, 24 Juli 2025, telah dilaksanakan sidang skripsi jenjang pendidikan Strata Satu (S1) atas :

Nama Mahasiswa : VINI OKTAVIANI  
NIM (Nomor Induk Mahasiswa) : 2101025265  
Judul Skripsi : PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF COOLMATH4KIDS  
DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PERKALIAN KELAS 3  
SDS MUHAMMADIYAH 4 JAKARTA

Dihadapan tim penguji sidang skripsi, yang terdiri dari :

No	Nama Dosen	Penguji / Pembimbing	Tanda Tangan	Nilai
1	MUBARAK AHMAD, M.Pd.	Pembimbing 1	1. ....	80
2	YULIA RAHMADHAR, Dra.,M.Pd.	Penguji 1	2. ....	83
3	SAFRUL KODRI, S.Pd., M.Pd., Dr.	Penguji 2	3. ....	81
Jumlah ....				244
Nilai Akhir ....				81

Dinyatakan : Lulus/Tidak Lulus \*)

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Kamis 14 Agustus 2025  
Ketua Program Studi

Dr. Mimin Ninawati, M.Pd