

**PENGEMBANGAN MEDIA KOPMETAL (KOMIK  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA DIGITAL)  
TERINTEGRASI NILAI KEISLAMAN PADA MATERI  
BILANGAN BULAT KELAS VII MADRASAH  
TSANAWIYAH**



**SKRIPSI**  
**Di ajukan Untuk Memenuhi Syarat**  
**Penyelesaian Tugas Akhir**  
**dalam Bidang Tadris Matematika**

**Oleh :**  
**RAMDAN KHOLID**  
**1910610084**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
**FAKULTAS TARBIYAH**  
**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA**  
**TAHUN 2024**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARIYAH

Jalan Conge Ngembatrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438618 Faksimile 441613  
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



### PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : RAMDAN KHOLID  
NIM : 1910610084  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Pengembangan Media KOPMETAL (Komik Pembelajaran Matematika Digital)  
Terintegrasi Nilai Keislaman Pada Materi Bilangan Bulat Kelas VII Madrasah  
Tsanawiyah&nbsp;nbsp;

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 13 Oktober 2022 sampai dengan 22 Mei 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 31 Mei 2024



Putri Nur Malasari, M.Pd.  
NIP. 199011102019032021



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Ramdan Kholid/1910610084  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika  
 Judul : **“Pembangunan Media KOPMETAL (Komik Pembelajaran Matematika Digital) Terintegrasi Nilai Keislaman Pada Materi Bilangan Bulat Kelas VII Madrasah Tsanawiyah”**

Telah diujikan pada **19 Juni 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. Fifi Nofiaturrahmah, M.Pd.I.</u></b> NIP. 198602262015032007 Ketua/Penguji I	26 / 24 / 06	
<b><u>Naili Lumaati Noor, M.Pd.</u></b> NIP. 199207172019032031 Penguji II	26 / 24 / 06	
<b><u>Siti Qomariyah, M.Stat.</u></b> NIP. 199507062020122018 Sekretaris Sidang	26 / 24 / 06	
<b><u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u></b> NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	26 / 24 / 06	
<b><u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u></b> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	26 / 24 / 06	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Ramdan Kholid**, NIM. 1910610084 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang penuh ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 02 Juni 2024  
Yang Menyatakan,



1000  
REPUBLIK INDONESIA  
METERAN  
POS  
R.16FEAKX138198673

**Ramdan Kholid**  
NIM. 1910610084

## MOTTO

*“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras, Tidak ada keberhasilan  
tanpa kebersamaan, tidak ada kemudahan tanpa doa”*  
*(Ridwan Kamil)*



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur saya haturkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya, tak lupa juga shalawat senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW. Dengan rasa tulus dan kerendahan hati, skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media KOPMETAL (Komik Pembelajaran Matematika Digital) Terintegrasi Nilai Keislaman Pada Materi Bilangan Bulat Kelas VII Madrasah Tsanawiyah”**. Saya persembahkan kepada orang-orang yang menyayangi saya, yaitu:

1. Bapak Supa'at dan ibu Juwariyah yang tak pernah lelah memberikan dukungan dan motivasinya serta menyayangi dengan tulus dan sepenuh hati. Terimakasih yang tak terhingga karena beliau tidak pernah berhenti mengalirkan doanya kepada Yang Maha Esa. Doa-doa beliau akan selalu menemani setiap langkah.
2. Kakak-adik saya yang telah memberikan dukungan kepada penulis sampai bisa sejauh ini.
3. Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd, selaku dosen pembimbing saya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Tadris Matematika yang telah memberikan ilmu, bimbingan, pengalaman, serta motivasi selama masa perkuliahan.
5. Kepada pemilik NIM 1910610100 terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya dan telah sabar menghadapi sikap dan sifat hingga sekarang ini.
6. Sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis selama ini.
7. Teman-teman Tadris Matematika angkatan 2019 yang telah mendukung dan menemani belajar di kampus tercinta.
8. Serta semua teman yang tidak bisa saya sebut satu persatu.

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsosnan Tunggal						Vokal	
ب	<i>B/b</i>	ش	<i>Sy/sy</i>	ل	<i>L/l</i>	ا	tanpa tanda
ت	<i>T/t</i>	ص	<i>Ṣ/ṣ</i>	م	<i>M/m</i>	..َ..	<i>A/a</i>
ث	<i>Ṣ/ṣ</i>	ض	<i>Ḍ/ḍ</i>	ن	<i>N/n</i>	..ِ..	<i>I/i</i>
ج	<i>J/j</i>	ط	<i>Ṭ/ṭ</i>	و	<i>W/w</i>	..ُ..	<i>U/u</i>
ح	<i>H/h</i>	ظ	<i>Z/z</i>	هـ	<i>H/h</i>	<i>Mādd</i>	
خ	<i>KH/kh</i>	ع awal	<i>‘A’/a</i>	ء akhir	<i>A’/a’</i>	بَا	<i>Bā</i>
د	<i>D/d</i>	ع akhir	<i>A’/a’</i>	ء awal	<i>A/a</i>	بِي	<i>Bī</i>
ذ	<i>Ḍ/ḍ</i>	غ	<i>G/g</i>	ي	<i>Y/y</i>	بُو	<i>Bū</i>
ر	<i>R/r</i>	ف	<i>F/f</i>	<i>Tasydīd</i>		<i>Yā’ nisbah</i>	
ز	<i>Z/z</i>	ق	<i>Q/q</i>	أَبَّ	<i>abb</i>	فَلَكَي	<i>Falakiy</i>
س	<i>S/s</i>	ك	<i>K/k</i>	رَبَّ	<i>rabb</i>	عَالَمِي	<i>‘ālamiy</i>
‘Ain/Hamzah di Belakang		‘Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَعَ	<i>qara’a</i>	الْفُرُوعُ	<i>al-furū’</i>	القَمَرُ	<i>al-qamar</i>	غَيْرِي	<i>gairī</i>
قَرَأَ	<i>qara’a</i>	الْقَضَاءُ	<i>al-qaḍā’</i>	السَّمْسُ	<i>al-syams</i>	سَيِّئُ	<i>syai’un</i>
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			<i>Tā’ Marbūṭah</i>	
جَمَالُ الدِّينِ		<i>Jamāluddīn</i>	جَمَالُ الدِّينِ		<i>Jamāl al-Dīn</i>	سَاعَةٌ	<i>sā’ah</i>

## KATA PENGANTAR

### *Bismillahirrohmanirrahiim*

*Alhamdulillah*, segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Media KOPMETAL (Komik Pembelajaran Matematika Digital) Terintegrasi Nilai Keislaman Pada Materi Bilangan Bulat Kelas VII Madrasah Tsanawiyah”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Strata 1 (S1) pada Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus dan sebuah karya yang semoga dapat memberi manfaat bagi masyarakat. Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda Rasulullah SAW, sebagai uswatun hasanah yang telah membebaskan manusia dari zaman kejahiliah.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat dilupakan begitu saja. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Bapak Dr. Adri Efferi, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus.
4. Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dra. Wafiroh, selaku Kepala MTs Matholi’ul Huda Troso yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian di lembaga tersebut.
6. Ibu Zahrotun Ni’mah S.Pd., selaku guru matematika di MTs Matholi’ul Huda Troso yang berkenan memberikan informasi, bimbingan, dan arahan kepada peneliti.
7. Keluarga tercinta. Bapak, ibu, kakak, dan adikku yang selalu memberikan semangat, kasih sayang yang berlimpah dan doa yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah mendukung serta membantu penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas do'a, bantuan, serta semangatnya bagi penulis.

Atas segala bentuk bantuan yang telah diberikan, penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya dan semoga amal baiknya mereka semua mendapatkan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Akhirnya penulis menyadari bahwasanya penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Kritik dan saran diharapkan menjadi bahan pertimbangan dan masukan untuk penulisan karya selanjutnya. Skripsi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Jepara, 2 Juni 2024  
Penulis,

**Ramdan Kholid**  
NIM 1910610084