

**PENGEMBANGAN MEDIA MANIPULATIF DIGITAL INTERAKTIF
BERBASIS *WORDWALL* UNTUK MENINGKATKAN MINAT DAN
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI PENJUMLAHAN DAN
PENGURANGAN DI KELAS II MIN 2 KOTA MADIUN**

TESIS



Oleh :

LUSY YUNIASTUTI

NIM. 2401203010

PROGRAM STUDI MAGISTER

PENDIDIKAN DASAR

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Mei 2025

**PENGEMBANGAN MEDIA MANIPULATIF DIGITAL INTERAKTIF
BERBASIS *WORDWALL* UNTUK MENINGKATKAN MINAT DAN
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI PENJUMLAHAN DAN
PENGURANGAN DI KELAS II MIN 2 KOTA MADIUN**

TESIS

**Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk memenuhi salah satu
persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Magister
Pendidikan Dasar**

OLEH :

LUSY YUNIASTUTI

NIM. 2401203010

PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN DASAR

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

JANUARI 2026

LEMBAR PERSETUJUAN

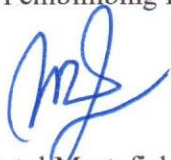
PENGEMBANGAN MEDIA MANIPULATIF DIGITAL INTERAKTIF
BERBASIS WORDWALL UNTUK MENINGKATKAN MINAT DAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
DI KELAS II MIN 2 KOTA MADIUN

LUSY YUNIASTUTI
NIM. 2401203010

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk memenuhi salah satu
persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Studi
Magister Pendidikan Dasar

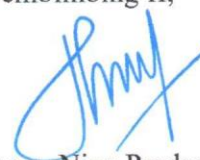
Menyetujui:

Pembimbing I,



Dr. Wasilatul Murtafiah, M.Pd
NIDN. 0702118601

Pembimbing II,



Dr. Lingga Nico Pradana, M.Pd
NIDN. 0706119001

Mengetahui:

Kaprodi Pendidikan Dasar,


UNIVERSITAS PASCASARJANA MADIUN
PENDIDIKAN DASAR

Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN.0704098801

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI TESIS

Tesis oleh Lusy Yuniastuti ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Senin tanggal 26 Januari 2026.


Panitia Penguji


Dr. V. Teguh Suharto, M.Pd.
NIDN. 0028106101

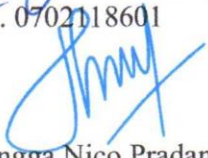
Ketua


Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0704098801

Sekretaris


Dr. Wasilatul Murtafiah, M.Pd
NIDN. 0702118601

Anggota


Dr. Lingga Nico Pradana, M.Pd
NIDN. 0706119001

Anggota


Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd
.NIP. 19661119 199303 1 001

Anggota

Mengetahui:
Dekan Sekolah Pascasarjana

Dr. Dwi Setiyadi, M.M.
NIDN.0712106403

Mengesahkan:
Ketua Prodi Magister Pendidikan Dasar

Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0704098801

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : LUSY YUNIASTUTI

NIM : 2401203010

Program Studi Magister : Pendidikan Dasar

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa tesis saya yang berjudul
PENGEMBANGAN MEDIA MANIPULATIF DIGITAL INTERAKTIF
BERBASIS WORDWALL UNTUK MENINGKATKAN MINAT DAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
DI KELAS II MIN 2 KOTA MADIUN adalah benar-benar merupakan hasil karya
saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain
yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini plagiat, maka
saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun,

Yang membuat pernyataan,

A yellow 10,000 Rupiah stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', '10.000', 'REPUBLIK INDONESIA', and 'A8675ANX285340232'. The signature is written in black ink over the stamp.

LUSY YUNIASTUTI
NIM. 2401203010

MOTTO :

“Ilmu menjadi milik mereka yang mau terus belajar, tanpa batas ruang dan waktu”

TESIS INI KUPERSEMBAHKAN DENGAN RASA SYUKUR :

Untuk suamiku tercinta,
terima kasih atas dukungan, pengertian, dan doa yang tulus dan tak pernah putus dalam menyertai setiap langkah menyelesaikan studi ini. Ketika aku lelah dan ragu, engkau selalu hadir dengan kata-kata penyemangat yang menguatkan dan menenangkan.

Untuk almarhum bapak dan almarhumah ibu tercinta,
terima kasih yang terdalam atas kasih sayang, doa yang tiada henti, serta pengorbanan yang tidak pernah terbalaskan.

Meski Allah SWT memanggil ibu tepat di hari ujian tesisku, aku percaya pencapaian ini adalah buah doa beliau yang senantiasa menyertaiku.

Untuk anakku tersayang,
terima kasih selalu mendoakan, menyemangati, dan membantu Mama selama menempuh studi ini. Semoga Allah SWT selalu menjaga dan memberkahi hidupmu.

Dan untuk semua pihak yang telah mendukung,
baik secara moral, spiritual, maupun akademik, yang tidak dapat disebutkan
satu per satu, terima kasih atas bantuan, motivasi, dan doa sehingga tesis ini dapat
terselesaikan dengan lancar

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan tesis ini dengan tepat waktu.

Tesis ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Magister Pendidikan Dasar Universitas PGRI Madiun. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa pertolongan dan petunjuk dari-NYA dengan disertai kerja keras peneliti serta bantuan dari banyak pihak, sulit rasanya dapat menyelesaikan dengan baik. Oleh karena itu, perkenalkanlah penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga, terutama kepada yang terhormat :

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Dwi Setyadi, M.M. selaku Dekan Sekolah Pascasarjana (S2) Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Pendidikan Dasar Universitas PGRI Madiun yang telah membimbing, mendukung, memberi nasehat dan saran dalam penyusunan tesis ini.
4. Dr. Wasilatul Murtafiah, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing, mendukung, memberi nasehat dan saran dalam penyusunan tesis ini.
5. Dr. Lingga Nico Pradana, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, mendukung, memberi nasehat dan saran dalam penyusunan tesis ini.

6. Kepala MIN 2 Kota Madiun Bapak Mujiono, S.Pd., M.Or. yang telah bersedia memberikan izin, informasi dan kerjasama dalam melakukan penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tesis ini. Penulis mengharapkan semoga tesis ini dapat berguna bagi semua pihak yang membacanya.

Madiun, 8 Januari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI TESIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
BAB I A. PENDAHULUAN.....	1
B. Latar Belakang	1
C. Rumusan Masalah	14
D. Tujuan Penelitian	15
E. Manfaat Penelitian	16
F. Asumsi Dan Keterbatasan Penelitian.....	17
Definisi Istilah	19
BAB II A. TINJAUAN PUSTAKA	22
B. Kajian Pustaka	22
C. Kerangka Berpikir	44
Kebaruan Penelitian	45
BAB III A. METODE PENELITIAN	47
B. Tempat dan Waktu Penelitian	47

	C. Jenis Penelitian.....	47
	D. Metode Penelitian.....	49
	E. Prosedur pengembangan	49
BAB IV	F. HASIL PENELITIAN	67
	Pengembangan Produk	67
	A. Pengujian Produk	79
	B. Pembahasan	84
BAB V	PENUTUP	91
	A. Kesimpulan	91
	B. Implikasi	94
	C. Saran	99
	DAFTAR PUSTAKA	100
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	106
	LAMPIRAN INSTRUMEN PENELITIAN	107
	LAMPIRAN HASIL PENELITIAN	108