

**PENERAPAN MODEL KOOPERATIF TIPE *NHT*
BERBANTUAN MEDIA *TALI (TABEL PERKALIAN)* UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERHITUNG PERKALIAN
SISWA KELAS 2 SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI



OLEH :

WILDA AGUNG NUGROHO

NIM. 2102101044

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2025

**PENERAPAN MODEL KOOPERATIF TIPE *NHT*
BERBANTUAN MEDIA *TALI (TABEL PERKALIAN)* UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERHITUNG PERKALIAN
SISWA KELAS 2 SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

OLEH:

WILDA AGUNG NUGROHO

NIM. 2102101044

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR FAKULTAS

KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2025

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Wilda Agung Nugroho telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 25 Juni 2025

Pembimbing I



Dr. Hendra Etik Rudyanto, S.Pd., M.Pd

NIDN. 0706128801

Madiun, 25 Juni 2025

Pembimbing II



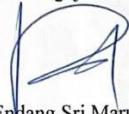
Melik Budiarti, S.Sos., M.A

NIDN. 0719047401


LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Wilda Agung Nugroho telah dipertahankan di depan panitia pengujian pada hari kamis tanggal 10 Juli 2025


Panitia Penguji


Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

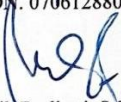
Ketua


Vivi Rulviana, M.Pd.
NIDN. 0720108902

Sekretaris


Dr. Hendra Erik Rudyanto, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0706128801

Anggota


Melik Budiarti, S.Sos., M.A
NIDN. 0719047401

Anggota


Dr. Ivayuni Ilistiani, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0712069001

Anggota

Mengetahui:
Dekan FKIP,



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd
NIDN. 0022096503

Mengesahkan:



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wilda Agung Nugroho

NIM : 2102101044

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini 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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Wilda Agung Nugroho
NIM. 2102101044

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Skripsi bukan tentang siapa yang pintar, tapi siapa yang kuat mental”

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

*Diriku sendiri Wilda Agung Nugroho,
Kedua Orang tuaku dan keluarga besarku,
Teman-teman seperjuangan angkatan 2021 yang pantang menyerah dan penuh perjuangan dalam menyelesaikan skripsi ini,
Masa depan dan kehidupanku selamanya,
Almamaterku, Universitas PGRI Madiun.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji Syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan segala Rahmat dan karunianya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “ Penerapan Model Kooperatif Tipe *NHT* Berbantuan Media *Tali (Tabel Perkalian)* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berhitung Perkalian Siswa Kelas 2 Sekolah Dasar”. Skripsi ini untuk memenuhi tugas akhir pada program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.

Penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing, dan mendukung penyusunan skripsi ini :

1. Bapak Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Bapak Dr. Sardulo Gembong, M.Pd Dekan FKIP Universitas PGRI Madiun.
3. Ibu Dr. Endang Sri Maruti, M. Pd Kepala Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.
4. Bapak Dr. Hendra Erik Rudyanto, S.Pd., M.Pd, dan Ibu Melik Budiarti, S.Sos., M.A sebagai dosen pembimbing yang dengan sabar meluangkan waktu di tengah kesibukan untuk memberikan bimbingan, saran, dan arahan demi terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.

6. Bapak Ratno, S.Pd selaku kepala sekolah SDN Sidorejo 1 yang sudah mengizinkan saya melakukan penelitian serta Ibu Susilowati, S.Pd.SD selaku wali kelas 2 yang sudah membantu peneliti pada penelitian yang saya lakukan dan siswa siswi SDN Sidorejo 1, khususnya kelas 2 yang sudah bersedia sebagai subjek penelitian ini.
7. Kepada kedua orang tua saya Ibu Suyatmi dan Bapak Basuki, S.Pd, beliau mampu memotivasi dan memberikan dukungan do'a maupun materi sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi, terima kasih sudah ada di setiap perjalanan dan pencapaian hidup penulis. *I Love more more more.*
8. Terima kasih kepada saudara kandung kakak saya Dicky Indrianto Nugroho, S.Ant, dan adek saya Ananda Wahyu Kurniawan serta kakak ipar saya Salsabila Hayuningrat, S.Hum atas doa, motivasi, materi, dan kasih sayang hingga ketahap ini. Semoga selalu diberkahi, kelancaran dan diberikan kesehatan.
9. Semua rekan mahasiswa angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan semangat, khususnya kelas 8B PGSD.
10. Terima kasih kepada seseorang dengan NIM 2202101117 yang telah kebersamai penulis dari semester 3. Telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini baik meluangkan waktu, tenaga, pikiran, materi maupun moril dan senantiasa sabar menghadapi saya. *I always love you.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Kegunaan Penelitian	8
E. Definisi Istilah	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>NHT</i>	12
B. Media Tali (Tabel Perkalian)	15
C. Kemampuan Berhitung Perkalian	17
D. Materi Perkalian	19
E. Kerangka Berpikir	21
F. Hipotesis Tindakan	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian	26
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian	27

C. Subjek Penelitian	28
D. Teknik Pengumpulan Data	28
E. Prosedur Penelitian	30
F. Indikator Kinerja	34
G. Teknik Analisis Data	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan	55
BAB V PENUTUP	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	27
Tabel 3.2 Indikator Kinerja	35
Tabel 4.1 Hasil Nilai Prasiklus	39
Tabel 4.2 Presentase Ketuntasan Belajar Siswa Prasiklus	40
Tabel 4.3 Hasil Siklus 1	44
Tabel 4.4 Presentase Ketuntasan Belajar Siswa Siklus I.....	45
Tabel 4.5 Hasil Nilai Siklus II.....	51
Tabel 4.6 Presentase Ketuntasan Belajar Siswa Siklus II	52
Tabel 4.7 Data Pencapaian Hasil Belajar Siswa	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Media Tali (Tabel Perkalian).....	15
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	24
Gambar 3. 1 Bagan Prosedur Penelitian Tindakan.....	30
Gambar 4. 1 Grafik Hasil Belajar Siswa Kelas 2 SDN Sidorejo 1.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Ajar Siklus I.....	72
Lampiran 2 Modul Ajar Siklus II.....	84
Lampiran 3 Kisi-kisi Soal Pretest.....	96
Lampiran 4 Kisi-kisi Siklus I.....	99
Lampiran 5 Kisi-kisi Siklus II.....	100
Lampiran 6 Soal Prasiklus.....	101
Lampiran 7 Soal Siklus II.....	105
Lampiran 8 Soal Siklus II.....	110
Lampiran 9 Kunci Jawaban Prasiklus.....	115
Lampiran 10 Kunci Jawaban Siklus I.....	116
Lampiran 11 Kunci Jawaban Siklus II.....	117
Lampiran 12 Validasi Ahli Instrumen Modul Ajar Siklus I.....	118
Lampiran 13 Validasi Ahli Instrumen Modul Ajar Siklus II.....	121
Lampiran 14 Lembar Obeservasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus I.....	124
Lampiran 15 Lembar Obeservasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus II.....	130
Lampiran 16 Nilai Prasiklus.....	136
Lampiran 17 Nilai Siklus I.....	136
Lampiran 18 Nilai Siklus II.....	137
Lampiran 19 Surat Permohonan Penelitian.....	138
Lampiran 20 Surat Persetujuan Judul.....	139
Lampiran 21 Surat Balasan Penelitian.....	140
Lampiran 22 Validasi Soal Siklus I.....	142
Lampiran 23 Validasi Soal Siklus II.....	145
Lampiran 24 Validasi Sumber Pustaka.....	148
Lampiran 25 Dokumentasi.....	154
Lampiran 26 Acc Sidang Skripsi.....	156
Lampiran 27 Berita acara bimbingan dan validasai sumber pustaka.....	157
Lampiran 28 Persetujuan Bimbingan Artikel.....	158
Lampiran 29 Daftar Riwayat Hidup.....	159