

**PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN
PERKALIAN BERDASARKAN GAYA KOGNITIF**

SKRIPSI



**OLEH:
MUHAMMAD GENTA PUTRA MUHARRAM
NIM 2002101262**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
Januari 2025**

**PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN
PERKALIAN BERDASARKAN GAYA KOGNITIF**

SKRIPSI

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

**OLEH:
MUHAMMAD GENTA PUTRA MUHARRAM
NIM 2002101262**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
Januari 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Muhammad Genta Putra Muharram telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Madiun, 16 Januari 2025
Pembimbing I,



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

Madiun, Juni 2024
Pembimbing II,



Vivi Rulviana, M.Pd.
NIDN. 07020108902

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI
Skripsi oleh Muhammad Genta Putra Muharram dipertahankan di depan panitia
penguji pada hari Jumat tanggal 16 Januari 2025.

Panitia Penguji



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

Ketua



Vivi Rulviana, M.Pd.
NIDN. 07020108902

Sekretaris



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

Anggota



Vivi Rulviana, M.Pd.
NIDN. 07020108902

Anggota



Raras Setyo Retno, M.Pd.
NIDN. 0718058603

Anggota



Mengesahkan:
Dekan FKIP
Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.
NIDN. 0022096503



Mengesahkan:
Kaprosdi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Genta Putra Muharram
NIM : 2002101262
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya 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 skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 23 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Genta Putra Muharram
NIM. 2002101262

MOTTO:

Hidup Seperti Larry

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

Saya Sendiri

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan YME karena atas rahmat, taufik serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal disertasi yang berjudul Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Perkalian Berdasarkan Gaya Kognitif. Skripsi ini disusun untuk mengetahui tingkat penalaran matematis siswa dalam menyesuaikan perkalian berdasarkan gaya kognitif.

Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu terselesaikannya penyusunan proposal disertasi berikut ini:

1. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd. selaku Kepala Program Studi, telah memberikan motivasi dan dukungan untuk penulis menyelesaikan studi ini.
2. Dr. Hendra Erik Rudyanto, M.Pd. selaku pembimbing I, terima kasih telah dengan sabar dan selalu memberikan banyak arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi dengan baik dan lancar.
3. Vivi Rulviana, M.Pd. selaku pembimbing II, terima kasih dengan sabar dan memberikan banyak ide dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Seluruh keluargaku yang memberikan dukungan sehingga sampai di penghujung penulisan skripsi ini.
5. Pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung atas penyelesaian skripsi ini.

Skripsi ini masih membutuhkan banyak saran, masukan dan perbaikan. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk berbagai pihak di bidang pendidikan khususnya pendidikan guru sekolah dasar.

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian.....	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Kegiatan.....	9
E. Definisi Istilah	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. Kajian Teori.....	12
B. Kerangka Berpikir.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Jenis Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
C. Sumber Data	21
D. Instrumen Penelitian	22
E. Teknik Pengumpulan Data	23
F. Validitas Data	26
G. Teknik Analisis Data.....	27
H. Prosedur Penelitian	28
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	29
A. Deskripsi Data Penelitian	29
B. Hasil Penelitian	30
BAB V PEMBAHASAN	35
A. Hasil Pemecahan Masalah.....	35
BAB VI PENUTUP	41
A. Simpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian	20
Tabel 3.2 Kisi-kisi Wawancara	23
Tabel 3.3 Pedoman Wawancara Siswa	25
Tabel 3.4 Pedoman Wawancara Guru	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Lulus Uji Plagiasi	48
Lampiran 2 Lembar Validasi Pustaka.....	49
Lampiran 3 Lembar Pengajuan Judul	50
Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	51
Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian.....	52
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian.....	53
Lampiran 7 Daftar Riwayat Hidup	54