

MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF *TEAM GAME TOURNAMENT (TGT)* BERBASIS MEDIA GURITA TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI KELAS V SD NEGERI 76 KOTA BENGKULU



OLEH:
LANTAS SARI
NIM: 2111240021

**PRODI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
JURUSAN TARBIYAH
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
TAHUN AJARAN 2024/2025**

**MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TEAM GAME TOURNAMENT
(TGT) BERBASIS MEDIA GURITA TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DI KELAS V
SD NEGERI 76 KOTA BENGKULU**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
JURUSAN TARBIYAH
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
BENGKULU
TAHUN AJARAN 2024/2025**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Alamat: Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211

Telepon(0736)51276-51171-51172-Faksimili(0736)51171-51172

Website: www.uifnsbengkulu.ac.id

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "**Model Pembelajaran Kooperatif Team Game Tournament**

(TGT) Berbasis Media Gurita Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran

Matematika Di Kelas V SD Negeri 76 Kota Bengkulu" yang disusun oleh **Lantas**

Sari NIM. 2111240021 telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji Skripsi Fakultas

Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu pada Hari Rabu, tanggal 4 Juni

2025 dan dinyatakan **LULUS** memenuhi syarat guna memperoleh gelar **Sarjana (S.Pd)**

dalam bidang **Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah.**

Ketua

Dr. Aziza Aryati, M.Ag

NIP. 197212122005012007

Sekretaris

Wenny Aulia Sari, M.Pd

NIPPPK. 198806142023212035

ITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI

ITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI

ITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI

ITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI

Pengaji I

Dr. Adam Nasution,M.Pd.I

NIP. 19820802023211016

Pengaji II

Dr. Kurniawan,M.Pd

NIP. 198309222023211014

Bengkulu, 10 Juni 2025

Mengelanjutkan,

Dekan, Fakultas Tarbiyah dan Tadris

Dr. H. Mus Mulyadi, S.Ag.,M.Pd

NIP197005142000031004



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU (UINFAS)
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Alamat : Jln. Raden Fatah Pagardewa Bengkulu Telepon(0736)54276-51171-51172 Faksimili(0736)51171-51172 Website:www.uinfasbengkulu.ac.id

NOTA PEMBIMBING

Hal. Nama : Skripsi Lantas Sari

NIM : 211124001

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN FAS Bengkulu

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, memberikan arahan dan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudari:

Nama : Lantas Sari

NIM : 2111240021

Judul : Model Pembelajaran Kooperatif Team Game Tournament (TGT)

Berbasis Media Gurita Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata

Pelajaran Matematika Di Kelas V SD Negeri 76 Kota Bengkulu

Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang munaqosah skripsi guna memperoleh gelar sarjana dalam bidang Tarbiyah Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah. Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bengkulu, Juni 2025

Pembimbing 2

Pembimbing 1

Poni Saltifa, M.Pd

NIP: 197305052000032004

NIP: 199107142023212042



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU (UINFAS)

Alamat : Jln. Raden Fatah Pagardewa Bengkulu Telepon(0736)51276-51171-51172 Faksimili(0736)51171-51172 Website:www.uinfasbengkulu.ac.id

PENGESAHAN PEMBIMBING

Pembimbing I dan Pembimbing II, menyatakan Skripsi yang ditulis oleh:

Nama :

Lantas Sari

NIM :

21112400021

Program Studi :

Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Jurusan :

Tarbiyah

Fakultas :

Tarbiyah dan Tadris

Skripsi yang berjudul "**Model Pembelajaran Kooperatif Team Game Tournament (TGT) Berbasis Media Gurita Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Matematika Di Kelas V SD Negeri 76 Kota Bengkulu**" ini telah dibimbing, diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu, Skripsi tersebut sudah memenuhi persyaratan untuk diajukan pada sidang munaqosah skripsi.

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Salamah, S.E., M.Pd.

NIP: 1973050520032004

NIP: 199107142023212042

Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU (UINFAS)

FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Alamat : Jln. Raden Fatah Pagardewa Bengkulu Telepon(0736)51276-51171-51172 | Fax.(0736)51171-51172 | Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Lantas Sari
NIM : 2111240021

Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Jurusan : Tarbiyah

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Disetujui Oleh :

Bengkulu, Juni 2025

Pembimbing 1

ENGGUL

Pembimbing 2

ENGGUL

Salamah, S.E., M.Pd.

NIP: 197305052000032004

NIP: 199107142023212042

Mengetahui
Ketua Jurusan Tarbiyah

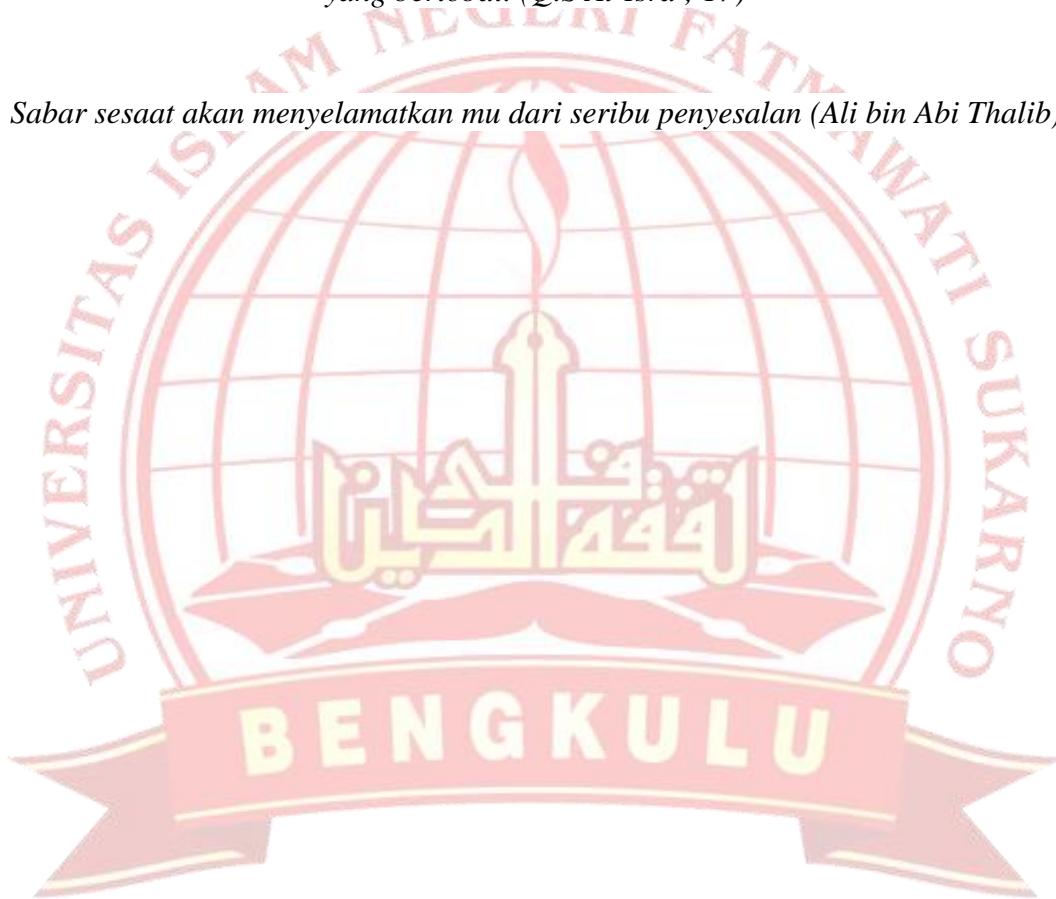
Dr. Aziza Aryati, M.Ag
NIP: 197212122005012007

MOTTO

وَكُمْ أَهْلَكَنَا مِنَ الْقُرُونِ مِنْ بَعْدِ نُوحٍ وَكَفَى بِرَبِّكَ بِذُنُوبِ عِبَادِهِ حَيْرًا بَصِيرًا

Tuhanmu lebih mengetahui apa yang ada dalam dirimu. Jika kamu adalah orang-orang yang saleh, sesungguhnya Dia adalah Maha Pengampun bagi orang-orang yang bertobat. (Q.S Al-Isra ; 17)

Sabar sesaat akan menyelamatkan mu dari seribu penyesalan (Ali bin Abi Thalib)



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillahhirobbil a'lamiin, sungguh sebuah perjuangan yang cukup panjang telah aku lalui untuk mendapatkan gelar sarjana ini. Rasa syukur dan bahagia yang kurasakan ini akan aku persembahkan kepada orang-orang yang aku sayangi dan berarti dalam hidup ku:

1. Teristimewah untuk cinta pertamaku orang yang paling tersayang tersegala dalam kehidupan ini ayah Yung. Etas pengen ucapin terimakasih untuk ayah, etas ngucapin beribu terimakasih yang telah merawat etas dari kecil semenjak ibu meninggal, ayah menjadi 2 peran menjadi seorang ibu sekaligus ayah. Etas persembahkan gelar ini untuk ayah terimakasih atas perjuangannya. Terimakasih atas keringat kerja keras kalian bisa mengantarkan etas sampai dititik ini. I Love You More Ayah.
2. Kepada pintu surgaku ibu Mega Wati (almh) yang telah meghadap Illahi semenjak etas kelas V SD, etas bangga bu sekarang etas bisa mewujudti cita-cita ibu untuk dapat mengantarkan anak-anaknya kejenjang pendidikan lebih tinggi, etas yakin ibu udah bahagia di surga firdaus Allah, do'ain etas disana ya bu semoga bisa kejenjang lebih tinggi lagi.
3. Kepada saudara lelaki ku Ika Suwanto (alm), yang selalu memberikan segala dukungan dan *support* terhadap adiknya, sayangnya waktu begitu cepat aa ninggalkan etas disaat etas masuk kuliah, gelar ini etas persembahkan juga untuk aa. Dan untuk ibu sambung ku Nurlena dan adik sambung ku Dimas Prinata, terimakasih banyak sudah hadir dikeluarga ku.
4. Terimakasih untuk keluarga besar ku dari pihak ibu yang telah mendo'akan serta mendukung setiap proses yang etas inginkan, serta terimakasih atas segala perhatiannya.
5. Terimakasih untuk diri ku sendiri yang mampu bertahan sampai dititik ini, yang awalnya ngerasa kayak gak mungkin bisa, namun kaki ini selalu menompang untuk dapat maju kedepan dan harus kuat dalam menghadapi

badaui ujian, sekali lagi terimakasih untuk diri ku sendiri atas pencapaiannya semoga *wishlist* selanjutnya bisa gapai juga.

6. Kepada penghuni kosan orange, penghuni kosan ibu esti dan kosan hijau yang selalu mensupport dan mendukung. Saya mengucapkan terimakasih kepada kalian yang telah menerima saya sebagai teman dilingkungan kosan.
7. Kepada sahabat SD saya yang tidak dapat saya sebut satu persatu, untuk grup SD *virtual circle* saya ucapan terimakasih banyak atas dukungan dan support kalian, sahabat SMP, sahabat SMA dan Sahabat di masa perkuliahan juga saya ucapan terimakasih sudah mau berteman dengan saya selama empat tahun, menerima saya dengan baik, sehat selalu ya untuk kalian.
8. Kepada Ambacana ku Pramuka Rafa UINFAS terimakasih sudah menjadi bagian dari keluarga ku menjadikan tempat pulang untuk bercerita dan menjadi wadah yang penuh akan ilmu. Kepada teman PLP dan teman KKN terimakasih sudah mau berteman dan berdedikasi bersama saya, walapun saya sedikit egois di kelompok percayalah jasa dan kebaikan kalian akan selalu dikenang.
9. Untuk dosen pembimbing saya ibu Salamah, S.E. M. Pd. Dan Ibu Poni Saltifa, M. Pd. Yang telah membimbing saya sampai saya bisa menyelesaikan tugas akhir skripsi dan mendapatkan gelar S. Pd. Saya ucapan terimakasih
10. Semua dosen FTT dan Staf Prodi PGMI yang senantiasa membantu saya dan melancarkan semua urusan dan kegiatan saya selama menempuh pendidikan studi S1. Dan untuk teman-teman Prodi PGMI terkhusus nya kelas A angkatan 2021 terimakasih banyak atas suka dan dukanya.
11. Almamater ku UINFAS Bengkulu

ABSTRAK

Nama : Lantas Sari

Nim : 2111240021

Judul : Model Pembelajaran Kooperatif *Team Game Tournament (TGT)*

Berbasis Media Gurita Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Matematika Di Kelas V SD Negeri 76 Kota Bengkulu

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah adanya pengaruh model pembelajaran kooperatif *Team Game Tournament (TGT)* berbasis media gurita terhadap hasil belajar siswa mata pelajaran matematika di kelas V SD Negeri 76 Kota Bengkulu. Penelitian ini dilakukan di SD Negeri 76 Kota Bengkulu. Sampel yang diambil dari penelitian ini adalah 2 kelas yaitu kelas V B berjumlah 29 siswa kelas V C berjumlah 27. *Instrument* yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini terdiri dari 10 soal *essay*. Berdasarkan analisis data diperoleh ada beberapa hal yang menjadi temuan dalam penelitian ini adalah 1) berdasarkan uji normalitas data didapatkan hasil belajar pada model pembelajaran *Team Game Tournament (TGT)* adalah sebagai berikut untuk kelas eksperimen dengan jumlah X^2_{hitung} (8,2724) sedangkan taraf dari nilai signifikansi pada tabel chi kudarat diperoleh X^2_{tabel} (11,070). Sehingga X^2_{hitung} (8,2724) < X^2_{tabel} (11,070). Maka dikatakan data nilai kelas eksperimen normal. Sedangkan pada kelas kontrol jumlah X^2_{hitung} (9,4488) sedangkan taraf dari nilai signifikansi pada tabel chi X^2_{tabel} (11,070). Sehingga X^2_{hitung} (9,4488) < X^2_{tabel} (11,070). Maka dikatakan data nilai kelas kontrol normal. 2) Berdasarkan uji homogenitas diperoleh F_{hitung} yaitu (1,11) sedangkan taraf signifikansi 0,05% (1,897). Dapat disimpulkan bahwa F_{hitung} (1,11) < F_{tabel} (1,897). Maka data *posttest* kelas eksperimen dan kelas kontrol dinyatakan Homogen. 3) Untuk pengujian uji *T-test* diperoleh t_{hitung} (0,26) $\leq t_{tabel}$ (2,0048), dengan demikian H_0 diterima dan H_a ditolak, dengan kata lain “Maka rata-rata hasil belajar kelas eksperimen tidak lebih baik dari rata-rata hasil belajar kelas kontrol”.

Kata Kunci: Model Pembelajaran Kooperatif *Team Game Tournament (TGT)*, Hasil Belajar

ABSTRACT

Name : Lantas Sari

Nim : 2111240021

Title : Cooperative Learning Model Team Game Tournament (TGT) Based on Octopus Media on Student Learning Outcomes in Mathematics Subjects in Class V of SD Negeri 76 Kota Bengkulu

This study aims to determine whether there is an influence of the Team Game Tournament (TGT) cooperative learning model based on octopus media on student learning outcomes in mathematics in class V of SD Negeri 76, Bengkulu City. This research was conducted at SD Negeri 76, Bengkulu City. The sample taken from this study was 2 classes, namely class V B totaling 29 students and class V C totaling 27. The instrument used to collect data in this study consisted of 10 essay questions. Based on the data analysis obtained, there are several things that are findings in this study, namely 1) based on the data normality test, the learning outcomes in the Team Game Tournament (TGT) learning model are as follows for the experimental class with the number of X^2_{count} (8.2724) while the level of significance value in the chi-square table is obtained X^2_{table} (11.070). So that $X^2_{\text{count}} (8.2724) < X^2_{\text{table}} (11.070)$. So it is said that the experimental class value data is normal. While in the control class the number of X^2_{count} (9.4488) while the level of significance value in the chi table X^2_{table} (11.070). So that $X^2_{\text{count}} (9.4488) < X^2_{\text{table}} (11.070)$. So it is said that the control class value data is normal. 2) Based on the homogeneity test, the F_{count} is (1.11) while the significance level is 0.05% (1.897). It can be concluded that $F_{\text{count}} (1.11) \leq F_{\text{table}} (1.897)$. So the posttest data of the experimental class and control class are declared Homogeneous. 3) For the T-test test, the t_{count} (0.26) $\leq t_{\text{table}}$ (2.0048), thus H_0 is accepted and H_a is rejected, in other words "So the average learning outcomes of the experimental class are not better than the average learning outcomes of the control class."

Keywords: Team Game Tournament (TGT) Cooperative Learning Model, Learning Outcomes

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kami ucapkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan bimbingan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Model Pembelajaran Kooperatif Team Game Tournament (TGT) Berbasis Media Gurita Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Matematika Di Kelas V SD Negeri 76 Kota Bengkulu**”. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan dan uswatan hasanah kita, Rasullulah Muhammad SAW, keluarga dan sahabatnya.

Dalam penyusunan skripsi ini, saya selaku penulis tidak akan bisa menyelesaikan skripsi ini tanpa berkat bantuan, bimbingan, dukungan, semangat serta motivasi dari berbagai pihak. Serta pada kesempatan ini penulis tidak lupa ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

1. Bapak Prof. Dr. KH. Zulkarnain Dali, M. Pd. Selaku Rektor UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan kesempatan dan wadah tempat menimba ilmu studi S1 di UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu
2. Bapak Dr. H. Mus Mulyadi, S. Ag. M. Pd. Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah mengizinkan penulis untuk menggunakan fasilitas selama penulis belajar sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi.
3. Ibu Dr. Aziza Aryati, S. Ag. M. Pd. Selaku Ketua Jurusan Tarbiyah yang sudah mempermudah penulis untuk mengurus semua yang berhubungan dengan jurusan dan prodi
4. Bapak Abdul Aziz Mustamin, M. Pd. Selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah yang sudah membantu penulis dari awal kuliah hingga tahap akhir penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Khermarinah, M. Pd. I. Selaku pembimbing akademik, dari awal semester sampai dengan akhir semester.

6. Pembimbing I ibu Salamah, S.E. M. Pd. Selaku dosen Pembimbing I yang telah memberikan pengarahan, saran dan koreksi serta bimbingan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Pembimbing II ibu Poni Saltifa, M. Pd. Selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, saran dan koreksi serta bimbingan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Segenap Dosen dan Staf Jurusan Tarbiyah, terkhususnya Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan di perguruan tinggi ini.
9. Pusat perpusatakan UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu dan Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Tadris, yang sudah menyediakan serta memberikan sumber referensi buku-buku untuk skripsi.
10. Ibu Nini Yuliari, M. Pd. Selaku Kepala Sekolah SD Negeri 76 Kota Bengkulu yang telah memberikan izin peneliti untuk melakukan penelitian disekolah yang dipimpinya.

Akhir kata penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya, orang lain pada umumnya. Penulis juga mohon maaf kepada semua pihak bila terdapat kekurangan dan kekeliruan dalam penulisan skripsi ini.

Bengkulu,
Penulis

2025

Lantas Sari
Nim.2111240021

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
PENGESAHAN PEMBIMBING	v
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xvi
KATA PENGANTAR.....	xvi
DAFTAR ISI.....	xviii
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian	6
F. Kegunaan Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Model Pembelajaran <i>Teams Game Tournament (TGT)</i>	7
B. Media Tiga Dimensi	15
C. Media Gurita dan Ular Tangga	18
D. Hasil Belajar	29
E. Mata Pelajaran Matematika Kelas V SD.....	33
F. Penelitian Yang Relevan	44

G.	Kerangka Berpikir	47
H.	Asumsi Penelitian	48
I.	Hipotesis	48
BAB III METODE PENELITIAN		
A.	Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	49
B.	Lokasi dan Waktu Penelitian	49
C.	Desain Penelitian	49
D.	Populasi dan Sampel Penelitian	50
E.	Definisi Operasional Variabel	52
F.	Teknik Pengumpulan Data	53
G.	Instrumen Penelitian	54
H.	Teknik Analisis Data	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
A.	Deskripsi Data Sekolah	62
B.	Hasil Uji Coba Instrumen.....	64
C.	Penerapan Model Pembelajaran TGT	72
D.	Hasil Analisis Data	74
E.	Pembahasan Hasil Data	79
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan	85
B.	Saran.....	85

DAFTAR PUSTAKA

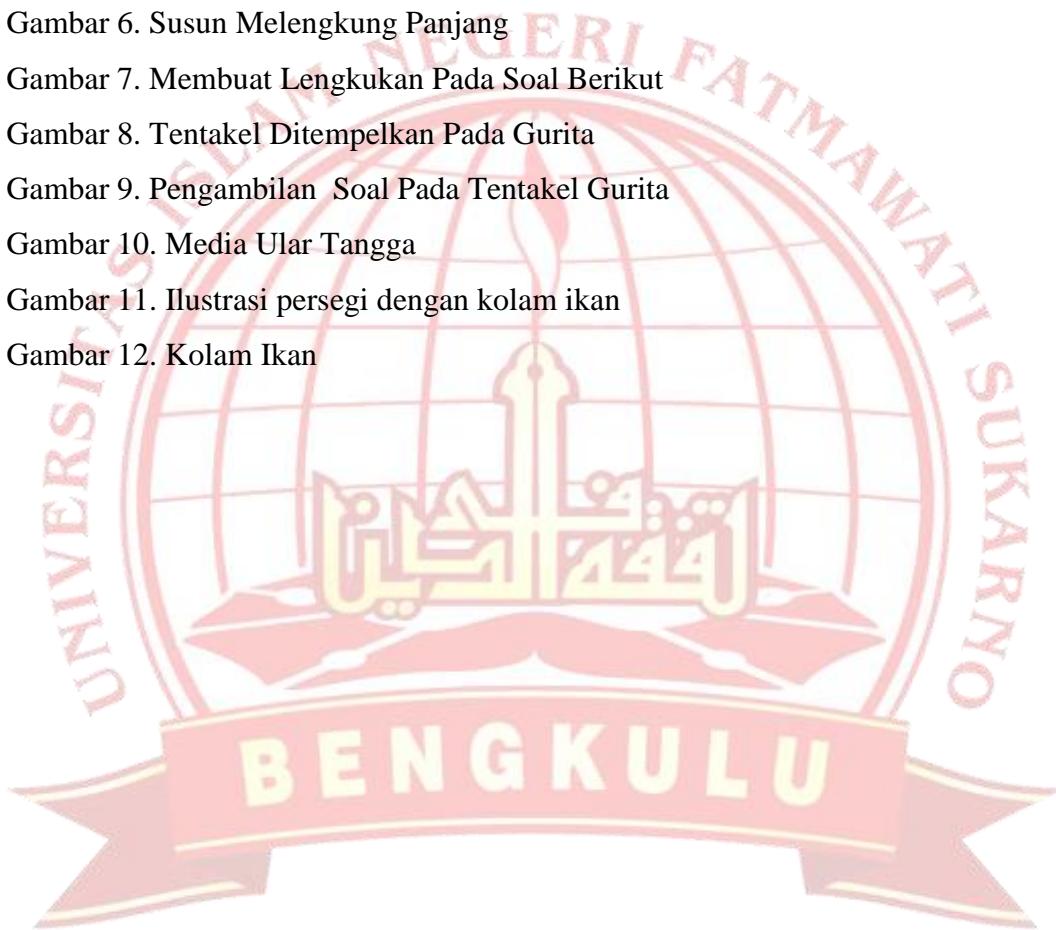
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Materi Pelajaran Matematika Kelas V
- Tabel 2. Bagan Kerangka Berpikir
- Tabel 3. Desain Penelitian
- Tabel 4. Data Populasi Kelas V
- Tabel 5 Populasi dari SDN 76 Kota Bengkulu
- Tabel 6. Kriteria Validitas
- Tabel 7. Kriteria Reabilitas
- Tabel 8. Kriteria Indeks Kesukaran
- Tabel 9. Kriteria Daya Pembeda
- Tabel 10. Profil SD Negeri 76 Kota Bengkulu
- Tabel 11. Data Siswa kelas I-VI SD Negeri 76 Kota Bengkulu
- Tabel 12. Struktur Organisasi SD Negeri 76 Kota Bengkulu
- Tabel 13. Struktur Organisasi SD Negeri 76 Kota Bengkulu
- Tabel 14. Hasil Uji Validitas Butir Test
- Tabel 15. Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran Tes
- Tabel 16. Hasil Perhitungan Daya Beda Soal
- Tabel 17. Normalitas Posttest Kelas Kksperimen
- Tabel 18. Normalitas Posttest Kelas Kontrol

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Karton Warna Warni
- Gambar 2. Proses Pengguntingan karton menjadi kecil
- Gambar 3. Gambar Gurita
- Gambar 4. Gunting Gurita
- Gambar 5. Isi Soal Dalam Karton Berbentuk Panjang
- Gambar 6. Susun Melengkung Panjang
- Gambar 7. Membuat Lengkukan Pada Soal Berikut
- Gambar 8. Tentakel Ditempelkan Pada Gurita
- Gambar 9. Pengambilan Soal Pada Tentakel Gurita
- Gambar 10. Media Ular Tangga
- Gambar 11. Ilustrasi persegi dengan kolam ikan
- Gambar 12. Kolam Ikan



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Rancangan Perlakuan
- Lampiran 2 Instrumen Penelitian
- Lampiran 3 Hasil Penghitungan Uji Coba Instrument
- Lampiran 4 Kisi-Kisi Akhir
- Lampiran 5 Data Hasil Penelitian
- Lampiran 6 Data Hasil Pengujian Prasyarat Analisi
- Lampiran 7 Data Hasil Pengujian Hipotesis
- Lampiran 8 Dokumentasi
- Lampiran 9 Kartu Bimbingan
- Lampiran 10 Surat Penelitian
- Lampiran 11 Validator
- Lampiran 12 Surat Pernyataan

