

**MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP SIFAT-SIFAT CAHAYA  
MELALUI MODEL KOOPERATIVE TIPE TAKE STUDENT TEAMS  
ACHIEVEMENT DIVISON (STAD)**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan untuk Memenuhi salah satu  
syarat Memperoleh Gelar sarjana Pendidikan Universitas Islam “45” Bekasi



Disusun Oleh :  
**NURIKHFA NAZILA**  
41182109170050

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM “45” BEKASI**

**2023**

## **LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Nurikhfa Nazila

NPM : 41182109170050

Judul : “Meningkatkan Pemahaman Konsep Sifat-Sifat Cahaya Melalui Model *Kooperative Tipe Student Teams Achievement Division (STAD)* ”.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Islam “45” Bekasi.

**TIM PENGUJI**

Penguji 1 : Kori Sundari, M.Pd.

(  )

Penguji 2 : Yudi Budianti, M.Pd.

(  )

Penguji 3 : Dr. Amin, S.Pd., M.Si.

(  )

Ditetapkan di : Bekasi

Tanggal :

## **LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Judul Skripsi : "MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP SIFAT-SIFAT CAHAYA MELALUI MODEL *KOOPERATIVE TIPE STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)*".

Nama : Nurikhfa Nazila  
NPM 41182109170050

Tim pembimbing memberikan persetujuan skripsi atas nama mahasiswa tercantum di atas untuk mengikuti ujian skripsi.

### **Dosen Pembimbing I**



Kori Sundari, M.Pd

### **Dosen Pembimbing II**



Yudi Budianti, M.Pd

**Diketahui dan disahkan oleh :**



Yudi Budianti, M.Pd

### **Ka. Prodi PGSD**



Arrahim, M.Pd

## **LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurikhfa Nazila

NPM 4118209170050

Fakultas : Fakultas Keguruan Ilmu dan Pendidikan

Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Meningkatkan Pemahaman Konsep Sifat-Sifat Cahaya Melalui Model *Kooperative Tipe Student Teams Achievement Division (STAD)*” beserta isinya adalah benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan duplikasi dan pengutipan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Bekasi, 20 Februari 2023

Yang membuat Pernyataan



**(Nurikhfa Nazila)**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademis Universitas Islam “45” Bekasi, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurikhfa Nazila  
NPM 4118209170050  
Fakultas : Fakultas Keguruan Ilmu dan Pendidikan  
Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Islam “45” Bekasi hak bebas *royalty nonekslusif* (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya yang berjudul :

**Meningkatkan Pemahaman Konsep Sifat-Sifat Cahaya Melalui Model *Kooperative Tipe Student Teams Achievement Division (STAD)***

Beserta perangkat yang ada (jika di perlukan) dengan hak bebas royalty nonekslusif ini Universitas Islam “45” Bekasi berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database, merawat, dan mempublikasikan) tugas akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 20 Februari 2023

Penulis

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto**

**“Kita tidak bisa memilih takdir hidup, jadi jalani saja dengan penuh rasa syukur. Semoga begitu, takdir hidup kita jadi berubah lebih baik”**

### **Persembahan**

**Karya sederhana ini saya persembahkan untuk kedua orangtua, keluarga besar dan sehabat-sahabat terbaik saya. Tanpa dorongan dan semangat yang telah kalian berikan kepada saya, saya mungkin bukan apa-apa saat ini.**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Peningkatan Pemahaman Konsep Sifat-Sifat Cahaya Melalui Model *Kooperative Tipe Student Teams Achievement Division (STAD)*” Sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar akademik sesuai dengan tenggang waktu yang telah ditentukan.

Shalawat dan salam semoga tercerah kepada Nabi Muhammad Shalallahu Alaihi Wasalam yang telah membawa ajaran agama Islam sampai kepada umatnya sebagai tuntunan.

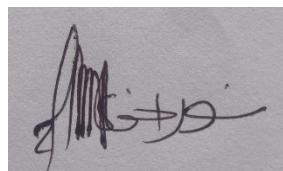
Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

1. Bapak Dr. Hermanto, Drs., M.M., M.Pd. Selaku Rektor Universitas Islam “45” Bekasi.
2. Bapak Dr. Yudi Budianti, M.Pd Selaku Ketua Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam “45” Bekasi.
3. Bapak Arrahim, M.Pd Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba pengetahuan yang dapat dijadikan bekal berguna bagi penulis.
4. Rasa terimakasih dan penghargaan yang tulus penulis sampaikan kepada Ibu Kori Sundari, M.Pd. Selaku Dosen Pembimbing 1 yang dengan kesungguhan hati telah membimbing, memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Rasa terimakasih dan penghargaan yang tulus, juga penulis sampaikan kepada Ibu Yudi Budianti, M.Pd Selaku Dosen Pembimbing 2 yang dengan kesungguhan hati telah membimbing, memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Rasa terimakasih, rasa sayang dan penghargaan penulis sampaikan kepada kedua Orang Tua yang selalu memberikan semangat, memberi support, penuh ketulusan dan kesungguhan sampai penulis bisa belajar setinggi mungkin sampai saat ini.

7. Rasa terimakasih, rasa sayang dan penghargaan penulis sampaikan kepada ke enam saudara penulis terutama Pratu Rizky Firdaus dan Letda Yenti yang telah membantu dengan tulus untuk penulis dapat menimba ilmu setinggi tingginya hingga memberikan dorongan yang sangat luar biasa.
8. Rasa terimakasih, dan rasa sayang kepada sahabat, penulis sampaikan kepada Mayda Intara Yosa, Ekta Naziat Ramadani, Nadilah Nurchoiriyah, Pitri Nurjannah yang selalu disamping saya, yang selalu membantu, mendukung penulis dalam keadaan apapun.
9. Rasa terimakasih penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat lainnya yang berjuang bersama dan selalu membantu, mendukung penulis.
10. Rasa terimakasih dan rasa tulus, penulis sampaikan kepada Prada Helmi Drajet yang berjuang bersama-sama, selalu membantu, setia menemani juga mendukung dalam keadaan apapun dan membuat hari-hari penulis lebih bermakna.

Bekasi, 20 Februari 2023

Penulis



**Nurikhfa Nazila**

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	1
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASARFAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS ISLAM “45” BEKASI .....	1
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....	1
LEMBAR PERSETUJUAN PEMIMBING .....	2
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	3
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	
.....	4
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	5
KATA PENGANTAR .....	6
DAFTAR ISI .....	8
PENDAHULUAN .....	11
B. Tujuan.....	13
C. Manfaat .....	13
2. Praktis.....	13
GAGASAN .....	15
A. Kondisi Kekinian Pencetus Gagasan .....	15
A. Solusi yang Pernah Ditawarkan .....	20
B. Gagasan yang Diajukan.....	21
C. Seberapa Jauh Kondisi Pencetus Gagasan dapat Diperbaiki .....	24
D. Pihak-Pihak yang Dapat Membantu Pengimplementasian Gagasan.....	26
E. Langkah-Langkah Strategis Implementasi Gagasan.....	26
KESIMPULAN .....	31
A. <b>Gagasan yang Diajukan.....</b>	31
B. Teknis Pengimplementasian Gagasan .....	32
C. Prediksi Hasil yang Akan Diperoleh .....	34
DAFTAR PUSTAKA	35