

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATA
PELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM MATERI SISTEM
PERNAPASAN MANUSIA MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR NEGERI 2
MARGEREJO TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

SKRIPSI

**OLEH
NISAUL CHOIRIAH
NPM 1986206053
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI
LAMPUNG UTARA
2024**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATA
PELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM MATERI SISTEM
PERNAPASAN MANUSIA MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR NEGERI 2
MARGEREJO TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

SKRIPSI

Daijukan Kepada Universitas Muhammadiyah Kotabumi untuk Memenuhi Salah
Satu Persyaratan Memperoleh Gelar “Sarjana Pendidikan” Pada Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**OLEH
NISAUL CHOIRIAH
NPM 1986206053
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI
LAMPUNG UTARA
2024**

PERSETUJUAN

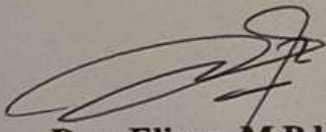
Judul Skripsi : Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Materi Sistem Pernapasan Manusia Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Siswa Kelas V Sekolah Dasar Negeri 2 Margerejo Tahun Pelajaran 2022/2023

Nama Mahasiswa : **NISAUL CHOIRIAH**

NPM : 1986206053

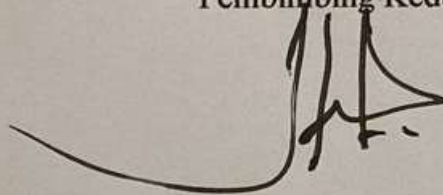
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Pembimbing Pertama,



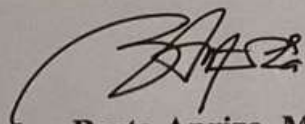
Dra. Elizar, M.Pd.
NKTAM 953852

Kotabumi, Februari 2024
Pembimbing Kedua,



Rohmani, M.Pd.
NKTAM 13313002

Menyetujui:
Ketua Program Studi,



Berta Apriza, M.Pd.
NKTAM 1330787

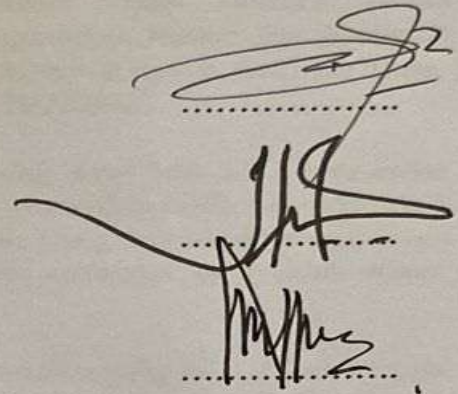
PENGESAHAN

Tim penguji,

Ketua : **Dra. Elizar, M.Pd.**

Sekretaris : **Rohmani, M.Pd.**

Penguji Utama : **Dra. Masitoh, M.Pd.**

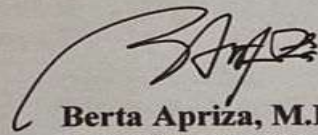


Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,



Ehs Susanti, S.Pd., M.Pd.
NKTAM 760492

Ketua
Program Studi Pendidikan Guru
Sekolah Dasar



Berta Apriza, M.Pd.
NKTAM 1330787

Tanggal Lulus Ujian : 19 Januari 2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nisaul Choiriah
NPM : 1986206053
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi*) : Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Materi Sistem Pernapasan Manusia Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Siswa Kelas V Sekolah Dasar Negeri 2 Margorejo Tahun 2022/2023

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan/plagiasi atau pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil pemikiran saya sendiri ataupun pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada tuntutan/kalim yang dapat dibuktikan dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kotabumi, Februari 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Nisaul Choiriah
NPM. 1986206053

MOTTO

“ Yakin adalah kunci jawaban dari segala permasalahan. Dengan bermodal yakin yang tidak mungkin akan menjadi mungkin di dalam hidup”

(Nisaul Choiriah)

MAN JADDA WA JADA

(Barang siapa yang bersungguh-sungguh ia akan mencapai tujuannya)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukung dan doa dari orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Ayahanda Bapak Wartoyo dan Ibunda Eni Winarti, S.Pd. yang telah memberikan dukungan moril maupun material serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan penulis, karena tiada kata seindah lanjutan doa dan tiada doa yang paling khusuk selain doa yang tercapai dari orang tua;
2. adik tercinta Muhammad Ardiansyah yang selalu memberi dukungan dan semangat saya untuk menyelesaikan skripsi ini, *best little brother i love youuuu*;
3. kekasih hati yang selalu mendukung dalam kelancaran skripsi ini terima kasih atas dukungannya yang tidak bosan untuk memberi semangat serta ketulusan dan support yang tak terlupakan, *ILove U* Irvan Kiswara, Amd.Kep.
4. teman temanku Dwi Afri Indriani, Camelia Zahra Syafi'i, Elsa Luthfiyati, Devi Rahmawati, Nabila Fauziyah, Septi Liana Putri, Anggi Niken, Yulia Safitri, Dwi Lestari, Betha Yosiana Rosidin, Pahada Saputra, Ferdi Yanto, terima kasih sudah menjadi teman terbaik, pemberi motivasi dan semangat yang terbaik. Semoga persahabatan kita tetap abadi Amin;
5. teman-teman seperjuangan PGSD angkatan 2019;
6. almamater Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Muhammadiyah Kotabumi.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'Alamin, segala puji bagi Allah Swt, atas berkat dan rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini. Skripsi ini merupakan bagian dari pemenuhan persyaratan untuk meraih gelar sarjana di Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Muhammadiyah Kotabumi yang berjudul Peningkatan kemampuan berpikir kritis pada mata pelajaran IPA materi Sistem Pernapasan Manusia menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) siswa kelas V SD Negeri 2 Margorejo tahun pelajaran 2022/2023.

Penulisan skripsi penelitian ini dilakukan oleh peneliti dengan keuletan, kerja keras dan segala kesabaran sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk menyelesaikan skripsi penelitian ini. Upaya tersebut tidak dapat dilalui tanpa adanya dukungan, motivasi dan bantuan dari pihak lain. Dalam kesempatan ini, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dra. Elizar, M.Pd. dan Rohmani, M.Pd. sebagai pembimbing 1 dan 2 yang telah banyak memberikan saran dan bimbingan untuk makalah penelitian ini dengan sabar;
2. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Irawan Suprpto, M.Pd., Rektor Universitas Muhammadiyah Kotabumi;
3. Kepada Berta Apriza, M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Muhammadiyah Kotabumi;
4. Kepala sekolah SD Negeri 2 Margorejo, yang telah mengizinkan peneliti untuk melakukan penelitian di SD Negeri 2 Margorejo;
5. guru bidang studi IPA kelas V di SD Negeri 2 Margorejo yang telah memantu peneliti mengumpulkan data-data penelitian;
6. mahasiswa program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar 2019.

Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat positif.

Kotabumi, Februari 2024

Nisaul Choiriah

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	
MOTO	
PERSEMBAHAN	
ASBTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Kegunaan Hasil Penelitian	9

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Belajar dan Pembelajaran	10
2.2 Kemampuan Berpikir Kritis	11
2.2.1 Pengertian Kemampuan Berpikir Kritis	11
2.2.2 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	13
2.2.3 Ciri-Ciri Seseorang Berpikir Kritis	13
2.3 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	15
2.3.1 Karakteristik <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	17
2.3.2 Sintak <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	18
2.4 Pembelajaran IPA	19
2.4.1 Tujuan dan Fungsi Pembelajaran IPA	20
2.4.2 Materi IPA di Sekolah Dasar	21
2.5 Kerangka Berpikir	25
2.6 Hipotesis Tindakan	27
BAB III. METODE PENELITIAN	29
3.1 Metode Penelitian	29
3.2 Prosedur Penelitian	30
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.4 Subjek Penelitian	31
3.5 Variabel Penelitian	32
3.6 Instrumen Penelitian	32
3.7 Teknik Pengumpulan Data	32
3.8 Indikator Tindakan	40

3.9 Teknik Analisis Data	40
BAB IV. HASIL PENELITIAN	43
4.1 Hasil Penelitian	43
4.1.1 Validasi Instrumen	43
4.1.2 Pelaksnaan Tindakan	43
4.1.2.1 Siklus I	44
A. Perencanaan Tindakan	44
B. Pelaksanaan Tindakan	44
C. Pengamatan	51
D. Refleksi	52
4.1.2.2 Siklus II	53
A. Perencanaan Tindakan	53
B. Pelaksanaan Tindakan	53
C. Pengamatan	59
D. Refleksi	60
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	60
BAB V. PENUTUP	65
5.1 Simpulan	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1. Nilai Ulangan Harian IPA Kelas V SD Negeri 2 Margerejo Kotabumi Utara Tahun Pelajaran 2022/2023	4
2. Pedoman Obsevarsi <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	33
3. Pedoman Wawancara	35
4. Kriteria Tingkat Berpikir Kritis	36
5. Kriteria Hasil Belajar Siswa	41
6. Rangkuman Tingkat Keberhasilan Siswa pada Siklus I	42
7. Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Siklus I	50
8. Rangkuman Tingkat Keberhasilan Siswa pada Siklus II	51
9. Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Siklus II	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Alat Pernapasan Hidung	22
2. Alat Pernapasan Tenggorokan	22
3. Alat Pernapasan Trakea	23
4. Aveolus	23
5. Paru-Paru	23
6. Bagan Kerangka Berpikir	27
7. Siklus Penelitian Tindakan Kelas	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kurikulum 2013	70
2. Lembar Observasi Berpikir Kritis Siklus I dan II	103
3. Hasil Belajar Pelaksanaan Tindakan Siklus I dan II	106
4. Daftar Hadir Siswa Siklus I dan II	107
5. Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	
6. Lembar Validasi Soal	



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI

E-mail: lppm@umko.ac.id Website: <https://lppm.umko.ac.id>

Jl Hasan Kepala Ratu No. 1052 Sindangsari Lampung Utara

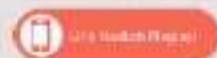
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

No: 10/SBP/II.AU/LPPM/2024

Telah dilakukan cek plagiasi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Kotabumi terhadap naskah ilmiah yang disusun oleh:

Nama : Nisaul Choiriah
NIM : 1986206053
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : FKIP
Jenis Naskah Ilmiah: Skripsi
Judul Naskah Ilmiah: PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATA PELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR NEGERI 2 MARGOREJO TAHUN PELAJARAN 2022/2023

dan dinyatakan bebas plagiasi dengan kriteria toleransi **31%**



Kotabumi, 05 Januari 2024

Kepala LPPM

Dr. Sri Widayati, M.Hum.

NIP.1958090319940320001