

**MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF MEMBILANG MELALUI
METODE BERMAIN BALOK ANGKA PADA ANAK USIA 4 - 5 TAHUN
DI TK KASIH IBU WONOSEGORO**



**BERITA ACARA
BIMBINGAN DAN UJIAN SKRIPSI**

Oleh:

**NAMA : KIKI SABTIYANINGRUM
NPM : 2621110206
PRODI : PG-PAUD**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS IVET
SEMARANG
2025**



YAYASAN PEMBINA IKIP VETERAN SEMARANG

UNIVERSITAS IVET

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KONTRIBUTIF, INOVATIF, TECHNOPRENEURSHIP

Jalan Pawiyatan Luhur IV No. 17 Bendan Dhuwur, Gajahmungkur, Kota Semarang,

Jawa Tengah - Indonesia 50233 Telp. 024-8316105, 8316118 Fax. 0248316105

E-Mail : info@ivet.ac.id Website : http://www.ivet.ac.id

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul: “Meningkatkan Kemampuan Kognitif Membilang Melalui Metode Bermain Balok Angka Pada Anak Usia 4-5 Tahun Di TK Kasih Ibu Wonosegoro” telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Ujian Skripsi pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ivet Semarang pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 6 Februari 2025

Dewan Penguji:

Ketua,

Sekretaris,

Dr. Slamet, S.Pd., M.Pd., M.Si., CIQnR, CISHR
NIY. 606011966

Dr. Maria Denok Bakti Agustiningrum, M.Pd.
NIY. 614081978

Anggota Penguji:

Nama

Tanda Tangan

Penguji I : Dr. Dyah Kusbiantari, S.Psi., M.Si.
NIY. 623011969

Penguji II : Dr. Sena Mahendra, S.T., M.T.
NIY. 617121982

Penguji III : Hery Setyowati, M.Pd.
NIY. 616011979



YAYASAN PEMBINA IKIP VETERAN SEMARANG

UNIVERSITAS IVET

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KONTRIBUTIF, INOVATIF, TECHNOPRENEURSHIP

Jalan Pawiyatan Luhur IV No. 17 Bendan Dhuwur, Gajahmungkur, Kota Semarang,
Jawa Tengah - Indonesia 50233 Telp. 024-8316105, 8316118 Fax. 0248316105
E-Mail : info@ivet.ac.id Website : <http://www.ivet.ac.id>

PANITIA UJIAN SKRIPSI PENDIDIKAN GURU – PENDIDIKAN ANAK USIA DINI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS IVET SEMARANG

DAFTAR HADIR MAHASISWAPADA UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Kiki Sabtiyaningrum

NPM : 2621110206

Program Studi : PG-PAUD

Pelaksanaan Ujian Pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 6 Februari 2025

Waktu : Pukul 08.00 WIB-Selesai

Tempat : Zoom Metting Break Out Room 3 Pokjar Susukan

Semarang, 6 Februari 2025

Mahasiswa,

Kiki Sabtiyaningrum

NPM. 2621110206



YAYASAN PEMBINA IKIP VETERAN SEMARANG

UNIVERSITAS IVET

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KONTRIBUTIF, INOVATIF, TECHNOPRENEURSHIP

Jalan Pawiyatan Luhur IV No. 17 Bendan Dhuwur, Gajahmungkur, Kota Semarang,

Jawa Tengah - Indonesia 50233 Telp. 024-8316105, 8316118 Fax. 0248316105

E-Mail : info@ivet.ac.id Website : http://www.ivet.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Pada hari ini; Kamis, tanggal 6, bulan Februari tahun 2025 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 1316/UNISVET.H/Q/VII/2024 tertanggal 3 Juli 2024 perihal penunjukkan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II sebagai berikut.

1. Nama : Dr. Sena Mahendra, S.T., M.T.
NIY : 617121982
Pangkat/Gol/Jafung : Penata/III-c/Lektor
Keterangan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Hery Setyowati, M.Pd.
NIY : 616011979
Pangkat/Gol/Jafung : Penata Muda Tk. I/III-b/Asisten Ahli
Keterangan : Dosen Pembimbing II

Menyatakan bahwa mahasiswa berikut telah menyelesaikan proses bimbingan skripsinya.

Nama : Kiki Sabtiyaningrum
NPM : 2621110206
Fakultas/Program Studi : PG-PAUD
Judul Skripsi : Meningkatkan Kemampuan Kognitif Membilang Melalui Metode Bermain Balok Angka Pada Anak Usia 4 - 5 Tahun di TK Kasih Ibu Wonosegoro.



YAYASAN PEMBINA IKIP VETERAN SEMARANG

UNIVERSITAS IVET

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KONTRIBUTIF, INOVATIF, TECHNOPRENEURSHIP

Jalan Pawiyatan Luhur IV No. 17 Bendan Dhuwur, Gajahmungkur, Kota Semarang,

Jawa Tengah - Indonesia 50233 Telp. 024-8316105, 8316118 Fax. 0248316105

E-Mail : info@ivet.ac.id Website : http://www.ivet.ac.id

TAHAPAN KONSULTASI

No	Tahap Konsultasi	Tanggal Konsultasi
1.	Pengajuan Judul Proposal Skripsi	28 Oktober 2024
2.	Penyusunan Proposal	4 November 2024
3.	Pengesahan Proposal	16 November 2024
4.	Perizinan Penelitian	26 November 2024
5.	Persetujuan BAB I – II	26 November 2024
6.	Persetujuan BAB III	26 November 2024
7.	BAB IV-V	05 November 2024
8.	Persetujuan Skripsi	14 Januari 2025
9.	Pengajuan Skripsi Untuk Ujian	15 Januari 2025
10.	Pelaksanaan Ujian Skripsi	6 Februari 2025

Berita Acara Bimbingan Skripsi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pembimbing I,

Dr. Sena Mahendra, S.T., M.T.,
NIY. 617121982

Disahkan:
Dekan FKIP,



Dr. Slamet, S.Pd., M.Pd., M.Si., CIQnR., CISHR.
NIY. 606011966

Semarang, 6 Februari 2025

Pembimbing II

Hery Setyowati, M.Pd
NIY. 616011979

Diketahui:

Kaprodi PG-PAUD,

Dr. Maria Denok Bekt Agustiningrum, M.Pd.
NIY. 614081978



YAYASAN PEMBINA IKIP VETERAN SEMARANG

UNIVERSITAS IVET

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KONTRIBUTIF, INOVATIF, TECHNOPRENEURSHIP

Jalan Pawiyatan Luhur IV No. 17 Bendan Dhuwur, Gajahmungkur, Kota Semarang,

Jawa Tengah - Indonesia 50233 Telp. 024-8316105, 8316118 Fax. 0248316105

E-Mail : info@ivet.ac.id Website : <http://www.ivet.ac.id>

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini; Kamis, tanggal 6 bulan Februari tahun 2025, Pukul 08.00 WIB–selesai, berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 2063/UNISVET.H/Q/XII/2023 tertanggal 6 Februari 2025 telah dipertahankan di hadapan Sidang Dewan Penguji Ujian Skripsi Program Studi PG-PAUD pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ivet Semarang dengan Dewan Penguji sebagai berikut.

1. Nama : Dr. Slamet, S.Pd., M.Pd., M.Si., CIQnR., CISHR.
NIY : 606011966
Pangkat/Gol/Jafung : Penata/III-c/Lektor
Keterangan : Ketua
2. Nama : Dr.Maria Denok Bkti Agustiningrum, M.Pd.
NIY : 614081978
Pangkat/Gol/Jafung : Pembina Tk. I / IV-a/Lektor Kepala
Keterangan : Sekretaris
3. Nama : Dr. Dyah Kusbiantari, S.Psi., M.Si.
NIY : 623011969
Pangkat/Gol/Jafung : Penata Muda Tk. I / III-b/Asisten Ahli
Keterangan : Anggota Penguji I
4. Nama : Dr. Sena Mahendra, S.T., M.T.
NIY : 617121982
Pangkat/Gol/Jafung : Penata/III-c/Lektor
Keterangan : Anggota Penguji II
5. Nama : Hery Setyowati, M.Pd.
NIY : 616011979
Pangkat/Gol/Jafung : Penata Muda Tk. I/III-b/Asisten Ahli
Keterangan : Anggota Penguji III



YAYASAN PEMBINA IKIP VETERAN SEMARANG

UNIVERSITAS IVET

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KONTRIBUTIF, INOVATIF, TECHNOPRENEURSHIP

Jalan Pawiyatan Luhur IV No. 17 Bendan Dhuwur, Gajahmungkur, Kota Semarang,

Jawa Tengah - Indonesia 50233 Telp. 024-8316105, 8316118 Fax. 0248316105

E-Mail : info@ivet.ac.id Website : http://www.ivet.ac.id

Menyatakan bahwa mahasiswa berikut ini telah diuji skripsinya.

Nama : Kiki Sabtiyaningrum
NPM : 2621110206
Fakultas/Program Studi : FKIP/PG-Paud
Judul Skripsi : Meningkatkan Kemampuan Kognitif Membilang Melalui
Metode Bermain Balok Angka Pada Anak Usia 4 - 5
Tahun di TK Kasih Ibu Wonosegoro.
Nilai, Angka, Equivalen Huruf,

Keterangan : TIDAK LULUS/LULUS tanpa syarat/LULUS dengan syarat.

Berita Acara Ujian Skripsi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dewan Penguji :

Ketua,

Sekretaris,

Dr. Slamet, S.Pd., M.Pd., M.Si., CIQnR., CISHR.
NIY. 606011966

Dr. Maria Denok Bakti Agustiningrum, M.Pd.
NIY. 641081978

Anggota Penguji:

Nama

Tanda Tangan

Penguji I : Dr. Dyah Kusbiantari, S.Psi., M.Si.
NIY. 623011969

Penguji II : Dr. Sena Mahendra, S.T., M.T..
NIY. 617121982

Penguji III : Hery Setyowati, M.Pd
NIY. 616011979



YAYASAN PEMBINA IKIP VETERAN SEMARANG

UNIVERSITAS IVET

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KONTRIBUTIF, INOVATIF, TECHNOPRENEURSHIP

Jalan Pawiyatan Luhur IV No. 17 Bendan Dhuwur, Gajahmungkur, Kota Semarang,

Jawa Tengah - Indonesia 50233 Telp. 024-8316105, 8316118 Fax. 0248316105

E-Mail : info@ivet.ac.id Website : http://www.ivet.ac.id

PANITIA UJIAN SKRIPSI PRODI PENDIDIKAN GURU – PENDIDIKAN ANAK USIA DINI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS IVET SEMARANG
YUDISIUM UJIAN SKRIPSI

Berdasarkan Rapat Dewan Penguji Ujian Skripsi yang diselenggarakan di ruang Ujian Skripsi Kampus Universitas Ivet Semarang pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 6 Januari 2025
Waktu : Pukul 08.00 WIB
Tempat : Zoom Metting Break Out Room 3 Pokjar Susukan

Penguji yang terdiri dari:

1. Penguji I	: Dr. Dyah Kusbiantari, S.Psi., M.Si.	NIY. 623011969
2. Penguji II	: Dr. Sena Mahendra, S.T., M.T.	NIY. 617121982
3. Penguji III	: Hery Setyowati, M.Pd.	NIY. 616011979

MEMUTUSKAN

1. Menetapkan mahasiswa berikut:

Nama	: Kiki Sabtiyaningrum
NPM	: 2621110206
Fakultas/Program Studi	: FPG-PAUD
Judul Skripsi	: Meningkatkan Kemampuan Kognitif Membilang Melalui Metode Bermain Balok Angka Pada Anak Usia 4 - 5 Tahun di TK Kasih Ibu Wonosegoro.

2. Yang bersangkutan dinyatakan : TIDAK LULUS/LULUS tanpa syarat/LULUS dengan syarat.

Nilai Angka : $\frac{\dots + \dots + \dots}{3} = \frac{\dots}{3} = \dots$

Semarang, 6 Februari 2025

Sekretaris,

Dr. Maria Denok Bakti Agustiningrum, M.Pd.
NIY. 614081978

ABSTRAK

Kiki Sabtiyaningrum (2025). Meningkatkan Kemampuan Kognitif Membilang Melalui Metode Bermain Balok Angka Pada Anak Usia 4 - 5 Tahun di TK Kasih Ibu Wonosegoro PG-PAUD Fakultas Pendidikan. Universitas Ivet Semarang 67 Halaman.

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan kognitif membilang pada anak usia 4-5 tahun di TK Kasih Ibu Wonosegoro melalui metode bermain balok angka. Penelitian menggunakan pendekatan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dengan dua siklus, masing-masing mencakup tahapan perencanaan, pelaksanaan, observasi, dan refleksi. Subjek penelitian adalah 12 anak yang dipilih berdasarkan hasil kemampuan kognitif awal. Metode bermain balok angka dipilih untuk memberikan pengalaman belajar yang menyenangkan, konkret, dan interaktif, sesuai dengan tahap perkembangan anak usia dini.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada tahap pra-siklus, sebagian besar anak berada pada kategori Belum Berkembang (BB) dan Mulai Berkembang (MB), 17% anak mencapai kategori Berkembang Sesuai Harapan (BSH) pada indikator mengenal angka. Setelah siklus 1, terjadi peningkatan pada beberapa indikator, dengan 25% anak mencapai kategori BSH pada mengenal angka. Pada siklus 2, lebih dari 83% anak berhasil mencapai kategori BSH dan Berkembang Sangat Baik (BSB) pada indikator mengenal dan membilang angka secara urut, mengurutkan angka, serta melengkapi angka secara acak.

Kesimpulannya, metode bermain balok angka efektif dalam meningkatkan kemampuan kognitif membilang anak usia dini. Guru dan orang tua diharapkan dapat mengadopsi metode ini dalam kegiatan pembelajaran maupun aktivitas di rumah.

Kata kunci: kemampuan kognitif, membilang, balok angka, anak usia dini, penelitian tindakan kelas

ABSTRACT

Kiki Sabtiyaningrum (2025). Meningkatkan Kemampuan Kognitif Membilang Melalui Metode Bermain Balok Angka Pada Anak Usia 4 - 5 Tahun di TK Kasih Ibu Wonosegoro PG-PAUD Fakultas Pendidikan. Universitas Ivet Semarang 67 Pages.

This research aims to improve the cognitive ability to number in children aged 4-5 years at Kasih Ibu Wonosegoro Kindergarten through playing with number blocks. The research uses a Classroom Action Research (PTK) approach with two cycles, each including planning, implementation, observation and reflection stages. The research subjects were 12 children selected based on the results of their initial cognitive abilities. The number block playing method was chosen to provide a fun, concrete and interactive learning experience appropriate to the developmental stages of early childhood.

The research results showed that at the pre-cycle stage, the majority of children were in the Not Yet Developing (BB) and Starting to Develop (MB) categories, and 17% of children reached the Developing According to Expectations (BSH) category on the number recognition indicator. After cycle 1, there was an increase in several indicators, with 25 % of children reaching the BSH category in recognizing numbers. In cycle 2, more than 83 % of children reached the BSH and Very Well Developed (BSB) categories in recognizing and counting numbers in sequence, ordering, and completing numbers randomly. In conclusion, the method of playing with number blocks is effective in improving the cognitive abilities of young children. Teachers and parents are expected to adopt this method in home learning activities.

Keywords: *cognitive abilities, counting, number blocks, early childhood, classroom research actions*