

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERHITUNG
MELALUI MEDIA BAHAN ALAM UNTUK ANAK USIA 4-5
TAHUN DI TK DHARMA WANITA KEDUNGREJO
KECAMATAN KEMUSU KBUPATEN BOYOLALI
TAHUN 2024/2025**



**BERITA ACARA
BIMBINGAN DAN UJIAN SKRIPSI**

Oleh:

**NAMA : NURYATI
NPM : 2621110207
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: “Upaya Meningkatkan Kemampuan Berhitung Melalui Media Bahan Alam Untuk Anak Usia 4-5 Tahun di TK Dharma Wanita Kedungrejo Kecamatan Kemusu Kabupaten Boyolali” 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,

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

Sekretaris,

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 BIMBINGAN DAN KONSELING FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS IVET SEMARANG

DAFTAR HADIR MAHASISWA PADA UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Nuryati
NPM : 2621110207
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 DFebruari 2025

Mahasiswa,

Nuryati

NPM. 2621110207



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.

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| Nama | : Dr. Sena Mahendra, S.T., M.T. |
| NIY | : 617121982 |
| Pangkat/Gol/Jafung | : Penata/III-c/Lektor |
| Keterangan | : Dosen Pembimbing I |
- | | |
|--------------------|--|
| 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	: Nuryati
NPM	: 2621110207
Fakultas/Program Studi	: PG-PAUD
Judul Skripsi	: Upaya Meningkatkan Kemampuan Berhitung Melalui Media Bahan Alam Untuk Anak Usia 4-5 Tahun di TK Dharma Wanita Kedungrejo Kecamatan Kemusu Kabupaten Boyolali.



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 Bkti 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 : Nuryati
NPM : 2621110207
Fakultas/Program Studi : PG-Paud
Judul Skripsi : Upaya Meningkatkan Kemampuan Berhitung Melalui
Media Bahan Alam Untuk Anak Usia 4-5 Tahun di TK
Dharma Wanita Kedungrejo Kecamatan Kemusu
Kabupaten Boyolali.

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,

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

Sekretaris,

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 PRODI BIMBINGAN & KONSELING 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 20245
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 : Nuryati
NPM : 2621110207
Fakultas/Program Studi : FKIP/PG-PAUD
Judul Skripsi : Upaya Meningkatkan Kemampuan Berhitung Melalui Media Bahan Alam Untuk Anak Usia 4-5 Tahun di TK Dharma Wanita Kedungrejo Kecamatan Kemusu Kabupaten Boyolali

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

Nuryati. 2621110207 **Upaya Meningkatkan Kemampuan Berhitung Melalui Media Bahan Alam Untuk Anak Usia 4-5 Tahun di TK Dharma Wanita Kedungrejo Kecamatan Kemusu Kabupaten Boyolali. Skripsi. PG-PAUD.** Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Ivet. 2024. 82 halaman.

Latar belakang penelitian adalah masih ada sebagian besar anak usia 4-5 tahun TK Dharma Wanita Kedungrejo yang belum mampu berhitung dan mengenal konsep bilangan angka 1-10. Karena di Lembaga tersebut hanya menggunakan buku Lembar Kerja Anak (LKA) dan menggunakan metode *teacher center* (anak berpusat pada guru). Untuk membantu mengoptimalkan berhitung pada anak usia 4-5 tahun di TK Dharma Wanita Kedungrejo, Peneliti akan mengaplikasikan pembelajaran dengan media bahan alam.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis yang dilakukan untuk meningkatkan kemampuan berhitung dengan media bahan alam untuk anak usia 4-5 tahun di TK Dharma Wanita Kedungrejo.

Jenis penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas (PTK) dengan menggunakan 2 (dua) siklus, setiap siklus terdiri 2 (dua) kali pertemuan. Subjek penelitian adalah anak usia 4-5 tahun di TK Dharma Wanita Kedungrejo yang berjumlah 12 anak. Teknik pengambilan data yang digunakan adalah dokumentasi dan observasi.

Kesimpulan dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa media bahan alam dapat meningkatkan kemampuan berhitung anak, hal ini dapat dilihat dari setiap siklus nilai yang diperoleh selalu meningkat. Hasil Peningkatan kemampuan berhitung saat Pra siklus mencapai 8,33%. Siklus I mencapai 41,67% . Siklus II mencapai 91,67% yang terdiri dari kriteria BSB 50% dan BSH 41,67% dan hasil kemampuan berhitung pada siklus II dengan ketuntasan klasikal sebesar 91,67% dan dapat dikategorikan tuntas sudah melebihi indikator penilaian 75% dan perolehan skor secara klasikal minimal sebesar 85%.

Kata Kunci : Kemampuan Berhitung, Media Bahan Alam, Anak Usia Dini



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>

ABSTRACT

Nuryati.2621110207 Efforts to Improve Numeracy Skills Through the Media of Natural Materials for Children Aged 4-5 Years at Dharma Wanita Kedungrejo Kindergarten, Kemusu District, Boyolali Regency. Thesis. PG-PAUD. Faculty of Teacher Training and Education. Ivet University. 2024. 82 pages.

The background of the research is that there are still a large number of children aged 4-5 years at Darma Wanita Kindergarten Kedungrejo who are not yet able to count and understand the concept of numbers 1-10. Because this institution only uses children's worksheet books (LKA) and uses the teacher center method (child centered on the teacher). To help optimize counting in children aged 4-5 years at Dharma Wanita Kedungrejo Kindergarten, researchers will apply learning using natural materials as media.

This research aims to determine the analysis carried out to improve numeracy skills using natural materials for children aged 4-5 years at Dharma Wanita Kindergarten Kedungrejo.

This type of research is classroom action research (PTK) using 2 (two) cycles, each cycle consisting of 2 (two) meetings. The research subjects were 12 children aged 4-5 years at the Dharma Wanita Kedungrejo Kindergarten. The data collection techniques used are documentation and observation. The data analysis technique used descriptive percentage analysis.

The conclusion from the results of this research shows that natural media can improve children's numeracy skills, this can be seen from each cycle the values obtained always increase. Results The increase in numeracy skills during the Pre-cycle reached 8.33%. Cycle I reached 41.67%. Cycle II reached 91.67% which consisted of BSB criteria of 50% and BSH 41.67% and the results of numeracy skills in cycle II with classical completeness were 91.67% and could be categorized as complete, having exceeded the assessment indicator of 75% and the classical score obtained minimum of 85%.

Keywords: *Numeracy Ability, Natural Material Media, Early childhood*