

**PENINGKATAN KONSEP MATEMATIKA PERMULAAN MELAU
PERMAINAN BIJI-BIJIAN PADA ANAK KELOMPOK USIA 4-5
TAHUN DI KB HARAPAN BUNDA KABUPATEN BREBES**



**BERITA ACARA
BIMBINGAN DAN UJIAN SKRIPSI**

Oleh:

**NAMA : Nadiyah Nunt Nasirin
NPM : 2623130201
PROGDI : 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: “Peningkatan Konsep Matematika Permulaan Melalui Permainan Biji-Bijian Pada Anak Kelompok Usia 4-5 Tahun di KB harapan Bunda Kabupaten Brebes” telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Ujian Skripsi pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ivet Semarang pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 06 Februari 2025

Dewan Penguji:

Ketua,

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

Sekretaris,

Dr. Maria Denok B.A., S.Pd., M.Pd
NIY. 614081978

Anggota Penguji:

Nama

Tanda Tangan

Penguji I : Ratno, M.Pd
NIY. 610041984

Penguji II : Didik Ardi Santoso, M.Pd
NIY. 605091973

Penguji III : Atika Zahra Furi, M.Pd.
NIY. 602061991



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 PAUD
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS IVET SEMARANG

DAFTAR HADIR MAHASISWA
PADA UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Nadiyah Nunut Nasirin
NPM : 2623130201
Program Studi : PG - PAUD

Pelaksanaan Ujian Pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 06 Februari 2025
Waktu : Pukul 08.00 WIB-Selesai
Tempat : Ruang Ujian Skripsi Kampus Universitas Ivet Semarang
Jl. Pawiyatan Luhur IV/17 Semarang 50233

Semarang, 06 Februari 2025

Mahasiswa,

Nadiyah Nunut nasirin

NPM. 2623130201



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 06, 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 : Didik Ardi Santoso, M.Pd
NIY : 605091973
Pangkat/Gol/Jafung : Penata Muda Tk.1/III-b/Asisten Ahli
Keterangan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Atika Zahra Furi, M.Pd
NIY : 602061991
Pangkat/Gol/Jafung : Penata Muda Tk.1/III-b/Asisten Ahli
Keterangan : Dosen Pembimbing II

Menyatakan bahwa mahasiswa berikut telah menyelesaikan proses bimbingan skripsinya.

Nama : Nadiyah Nunut Nasirin
NPM : 2623130201
Fakultas/Program Studi : FKIP/PG-PAUD
Judul Skripsi : Peningkatan konsep matematika permulaan melalui permainan biji-bijian pada anak kelompok usia 4-5 tahun di KB Harapan Bunda Kabupaten Brebes.



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	22 Oktober 2024
2.	Penyusunan Proposal	27 Oktober 2024
3.	Pengesahan Proposal	7 November 2024
4.	Perizinan Penelitian	5 Desember 2024
5.	Persetujuan BAB I – III	28 November 2024
6.	BAB IV-V	28 Desember 2024
7.	Persetujuan Skripsi	15 Januari 2025
8.	Pengajuan Skripsi Untuk Ujian	20 Januari 2025
9.	Pelaksanaan Ujian Skripsi	6 Februari 2025

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

Pembimbing I,


Didik Ardi Santoso, M.Pd
NIY. 605091973

Semarang, 6 Februari 2025
Pembimbing II


Atika Zahra Furi, M.Pd
NIY. 602061991



Ditandatangani:
Dekan FKIP,


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

Diketahui:
Plt. Kaprodi PG-PAUD,



Dr. Maria Denok B.A., S.Pd., M.Pd
NIY . 614081978

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini; Kamis, tanggal 06 bulan Februari tahun 2025, Pukul 08.00 WIB—selesai, berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 2063/UNISVET.H/Q/XII/2023 tertanggal 2 Desember 2024 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 B.A., S.Pd., M.Pd |
| NIY | : | 614081978 |
| Pangkat/Gol/Jafung | : | Pembina Tk. 1/IV-a/Lektor Kepala |
| Keterangan | : | Sekretaris |
- | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| 3. Nama | : | Ratno, M.Pd |
| NIY | : | 610041984 |
| Pangkat/Gol/Jafung | : | Penata Muda Tk.1/III-b/Asisten Ahli |
| Keterangan | : | Anggota Penguji I |
- | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| 4. Nama | : | Didik Ardi Santoso, M.Pd |
| NIY | : | 605091973 |
| Pangkat/Gol/Jafung | : | Penata Muda Tk.1/III-b/Asisten Ahli |
| Keterangan | : | Anggota Penguji II |
- | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| 5. Nama | : | Atika Zahra Furi, M.Pd |
| NIY | : | 602061991 |
| Pangkat/Gol/Jafung | : | Penata Muda Tk.1/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 : Nadiyah Nunut Nasirin
NPM : 2623130201
Fakultas/Program Studi : FKIP/PG-PAUD
Judul Skripsi : Peningkatan konsep matematika permulaan melalui permainan biji-bijian pada anak kelompok usia 4-5 tahun di KB Harapan Bunda kabupaten Brebes.

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 B.A., S.Pd., M.Pd
NIY. 614081978

Anggota Penguji:

Nama

Tanda Tangan

Penguji I : Ratno, M.Pd
NIY. 610041984

Penguji II : Didik Ardi Santoso, M.Pd
NIY. 605091973

Penguji III : Atika Zahra Furi, M.Pd
NIY. 602061991



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 PAUD 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 : 06 Februari 2025
Waktu : Pukul 08.00 WIB
Tempat : Ruang Ujian Skripsi Kampus Universitas Ivet
Jl. Pawiyatan Luhur IV/No.17 Semarang 50233

Penguji yang terdiri dari:

1. Penguji I	: Ratno, M.Pd	NIY. 610041984
2. Penguji II	: Didik Ardi Santoso, M.Pd.	NIY. 605091973
3. Penguji III	: Atika Zahra Furi, M.Pd	NIY. 602061991

MEMUTUSKAN

1. Menetapkan mahasiswa berikut:

Nama : Nadiyah Nunut Nasirin
NPM : 2623130201
Fakultas/Program Studi : FKIP/PG_PAUD
Judul Skripsi : Peningkatan konsep matematika permulaan melalui permainan biji-bijian pada anak kelompok usia 4-5 tahun di KB Harapan Bunda Kabupaten Brebes.

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

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

Semarang, 06 Februari 2025

Sekretaris,

Dr. Maria Denok B.A., S.Pd., M.Pd

NIY. 614081978

ABSTRAK

Nadiyah Nunut Nasirin, NPM 2623130201. Peningkatan Konsep Matematika Permulaan Melalui Permainan Biji-Bijian pada Anak Kelompok Usia 4-5 tahun di KB Harapan Bunda Kabupaten Brebes. Jurusan PG PAUD Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas IVET 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan Peningkatan Konsep Matematika Permulaan Melalui Permainan Biji-Bijian pada Anak Kelompok Usia 4-5 tahun di KB Harapan Bunda Kabupaten Brebes. Jenis penelitian ini yakni Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dengan dua variabel yakni kemampuan matematika permulaan dan permainan biji-bijian. Penelitian tindakan kelas (PTK) ini terdiri dari dua siklus yang mencakup beberapa tahapan yakni tahap perencanaan (planning), tindakan (acting), observasi (observing) dan refleksi (reflecting). Subjek yang diteliti adalah peserta didik KB Harapan Bunda Kabupaten Brebes yang berjumlah 20 anak terdiri atas 8 anak laki-laki dan 12 anak perempuan.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa melalui permainan biji-bijian pada anak usia 4-5 tahun di KB Harapan Bunda Kabupaten Brebes terdapat peningkatan terbukti dari prasiklus diperoleh 20%, siklus I diperoleh 55% dan pada siklus II 90%. peningkatan kemampuan matematika permulaan dari pra siklus ke siklus II sebesar 70% hal tersebut didukung oleh kinerja guru di siklus I sebesar 70% dan siklus II sebesar 90%. Dengan demikian hipotesis tindakan menyatakan kemampuan kognitif konsep matematika permulaan dapat ditingkatkan melalui permainan biji-bijian pada anak usia 4-5 tahun di KB Harapan Bunda Kabupaten Brebes terbukti dapat diterima.

Berdasarkan hasil penelitian penulis memberikan saran kepada guru untuk meningkatkan kreativitas dalam penyediaan media dan metode pendidikan sehingga peserta didik dapat terstimulus secara optimal. Selain itu Sekolah dapat membantu mendukung kinerja guru dengan fasilitas alat dan bahan yang dibutuhkan pendidik untuk menunjang kegiatan pembelajaran khususnya pembelajaran matematika permulaan.

Kata Kunci: Matematika permulaan, Permainan Biji-Bijian

ABSTRACT

Nadiyah Nunut Nasirin, NPM 2623130201. Improving the Concept of Early Mathematics Through Grain Games for Children in the Age Group of 4-5 Years at KB Harapan Bunda, Brebes Regency. Department of PG PAUD, Faculty of Teacher Training and Education, IVET University 2025.

This study aims to describe the Improvement of the Concept of Early Mathematics Through Grain Games for Children in the Age Group of 4-5 Years at KB Harapan Bunda, Brebes Regency. This type of research is Classroom Action Research (CAR) with two variables, namely initial mathematical abilities and grain games. This classroom action research (CAR) consists of two cycles that include several stages, namely the planning stage, action (acting), observation (observing) and reflection (reflecting). The subjects studied were students of KB Harapan Bunda, Brebes Regency, totaling 20 children consisting of 8 boys and 12 girls.

Based on the results of the study and discussion, it can be concluded that through the game of seeds in children aged 4-5 years at KB Harapan Bunda Brebes Regency, there was an increase proven from the pre-cycle obtained 20%, cycle I obtained 55% and in cycle II 90%. the increase in early mathematics ability from pre-cycle to cycle II was 70%, this was supported by teacher performance in cycle I of 70% and cycle II of 90%. Thus, the action hypothesis states that the cognitive ability of early mathematical concepts can be improved through seed games in children aged 4-5 years at KB Harapan Bunda, Brebes Regency, is proven to be acceptable.

Based on the results of the study, the author provides suggestions to teachers to increase creativity in providing educational media and methods so that students can be optimally stimulated. In addition, schools can help support teacher performance with facilities, tools and materials needed by educators to support learning activities, especially for early mathematics learning.

Keywords: Early Mathematics, Seed Games