



**ANALISIS *READINESS* GURU DAN SISWA PADA PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA BERBASIS DARING**

**Skripsi**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh

Nama : Mahfuzah Karimah Putri

NIM : 2017820104

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
2023**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

Skripsi 2023  
Mahfuzah Karimah Putri (2017820104)

**Analisis *Readiness* Guru dan Siswa pada Pembelajaran Matematika Berbasis Daring**

XV + 137 Hal, 16 tabel, 1 gambar, 16 lampiran

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilatarbelakangi dengan adanya pandemi yang dimana proses pembelajaran secara signifikan berubah dari pembelajaran tatap muka menjadi pembelajaran daring. Diperlukannya kesiapan bagi guru dan siswa dalam pembelajaran matematika berbasis daring berupa faktor pedagogis bagi guru dan faktor kompetensi kognitif dan pengetahuan teknologi bagi siswa. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kesiapan (*readiness*) guru dan siswa pada pembelajaran matematika berbasis daring dan untuk mengetahui pengaruh kesiapan antara pengetahuan teknologi terhadap kompetensi siswa pada pembelajaran matematika berbasis daring. Lokasi penelitian ini dilakukan di SDN Kalibata 01. Metodologi penelitian ini menggunakan metode campuran (*mix method*) dengan populasi 3 guru, 78 siswa dan sampel 3 guru, 40 siswa kelas V SD. Teknik pengumpulan data diperoleh melalui angket, wawancara, dan dokumentasi. Teknik analisa data dengan uji validitas, uji reliabilitas uji normalitas, uji homogenitas, uji regresi dan koefisien determinasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 1) Nilai signifikan yaitu  $0,702 > 0,6$  berarti data dikatakan reliable 2) Nilai signifikan yaitu  $0,954 > 0,05$  hasil analisis dikatakan berdistribusi normal 3) Nilai signifikan yaitu  $0,402 > 0,05$ , maka distribusi datanya adalah homogenitas 4) Besarnya nilai korelasi (R) yaitu sebesar  $0,452 > 0,05$  berarti variabel X berpengaruh terhadap variabel Y dan 5). Besarnya nilai (R Square) yaitu 0.204 berarti berpengaruh sebesar 20,4 %.

**Kata Kunci: *Readiness*, Kompetensi Pedagogik, Kognitif**  
Daftar Pustaka: 53 (2010-2022)

**PERSETUJUAN PEMBIMBING  
PERSYARATAN UNTUK UJIAN SKRIPSI**

**Pembimbing**



**Nurbaiti Widyasari, M. Pd**

**Tanggal : 20 / 07 / 2022**

**MENGETAHUI  
KETUA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

**Kaprodi,**



**Lativa Qurrotaini, M. Pd**

**Tanggal : 20 / 07 / 2022**

**Nama : Mahfuzah Karimah Putri**

**Nomor Induk Mahasiswa : 2017820104**

**Judul Skripsi : ANALISIS *READINESS* GURU DAN  
SISWA PADA PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA BERBASIS DARING**

**Angkatan : 2017**

### PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul "Analisis Readiness Guru dan Siswa pada Pembelajaran Matematika Berbasis Daring" yang ditulis oleh Mahfuzah Karimah Putri Nomor Induk Mahasiswa 2017820104 yang telah diujikan pada tanggal 6 September 2022 diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Mengesahkan,  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Dekan



Dr. Iswan, M. Si.

Panitia Ujian	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Ismah, M. Si</u> Ketua		20 / 3 2023
<u>Lativa Qurrotaini, M. Pd</u> Sekretaris		20 / 3 2023
<u>Nurbaiti Widyasari, M. Pd</u> Pembimbing		20 / 3 23
<u>Sholehuddin, M. Pd</u> Penguji - 1		19 / 9 2022
<u>Gunawan Santoso, M. Pd</u> Penguji - 2		19 / 9 / 2022

## LEMBAR PENGESAHAN

Diterima dan disahkan oleh Komisi Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam menempuh ujian Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Nama : Mahfuzah Karimah Putri  
Nomor Pokok : 2017820104  
Judul Skripsi : Analisis *Readiness* Guru dan Siswa pada Pembelajaran Matematika Berbasis Daring  
Angkatan : 2017/2018  
Hari : Selasa  
Tanggal : 6 September 2022



Ismah, M. Si  
Ketua



Lativa Qurrotaini, M. Pd  
Sekretaris



Sholehuddin, M. Pd  
Penguji - 1



Gunawan Santoso, M. Pd  
Penguji - 2

## PAKTA INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

- a. Nama : Mahfuzah Karimah Putri
- b. Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta. 11 Agustus 1999
- c. Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan
- d. Nomor Pokok : 2017820104
- e. Alamat Rumah : Jalan Jaha, gang amunisi, No 19,  
Cilandak Timur, Jakarta Selatan
- f. No. Tlp/Hp : 085817302060
- g. Judul Skripsi : Analisis *Readiness* Guru dan Siswa  
pada Pembelajaran Matematika  
Berbasis Daring.

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh dokumen/data yang saya sampaikan dalam skripsi ini adalah benar dan sudah selesai dengan ketentuan yang berlaku. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dokumen/data terdapat indikasi penyimpanan/pemalsuan data bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pakta integritas ini saya buat dengan sungguh-sungguh tanpa ada paksaan dari siapapun untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 7 Oktober 2022

Mahasiswa yang bersangkutan,



Mahfuzah Karimah Putri

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK  
PENINGKATAN AKADEMIK**

Sebagai civitas Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mahfuzah Karimah Putri  
No. Pokok : 2017820104  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Fakultas Ilmu Pendidikan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non Exlusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**ANALISIS *READINESS* GURU DAN SISWA PADA PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA BERBASIS DARING**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan ini hak bebas royalti Fakultas Ilmu Pendidikan berhak menyimpan, menggali media, mengelola dalam bentuk perangkat data (*data base*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di Jakarta  
Pada tanggal, 7 Oktober 2022



Mahfuzah Karimah Putri