



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Colombo Nomor 1, Yogyakarta 55281, Telepon 0274-586168 Psw 217,  
0274-565411 (TU), 0274-550227 (Dekan), Fax 0274-548203  
Laman: <http://fmipa.uny.ac.id>, Email: [humas\\_fmipa@uny.ac.i](mailto:humas_fmipa@uny.ac.i)

Nomor : 2/UN34.13/KM/2020  
Hal : Permohonan validasi instrumen penelitian tesis

04 November 2020

Yth.

1. Dr. Syukrul Hamdi, S.Pd, M.Pd
  2. Dr. Dra. Elly Arliani, M.Si
- Di Universitas Negeri Yogyakarta

Kami mohon dengan hormat, Bapak/Ibu bersedia menjadi validator perangkat pembelajaran bagi mahasiswa:

Nama : Niswah Qurrota A'yuni  
NIM : 16709251023  
No. HP : +6282341962602  
Prodi : Magister Pendidikan Matematika  
Pembimbing : Dr. Drs. Sugiman, M.Si  
Judul tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Menggunakan Desain Blended Learning Berbasis Guided Discovery Learning Berorientasi Pada Pemahaman Konsep dan Minat Belajar Matematika Siswa

Kami sangat mengharapkan Bapak/Ibu dapat mengembalikan hasil validasi paling lama 2 (dua) minggu. Atas kerjasama yang baik dari Bapak/Ibu kami sampaikan terima kasih.

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN  
ILMU PENGETAHUAN ALAM

u.b.

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kerjasama,

Prof. Jaslin Ikhsan, Ph.D.  
NIP 196806291993031001



## SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini, validator :

Nama : Dr. Syukrul Hamdi, S.Pd, M.Pd  
NIP : 198507072019031012  
Instansi Asal : Universitas Negeri Yogyakarta

Menyatakan bahwa instrumen penelitian tesis dengan judul : **Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Menggunakan Desain Blended Learning Berbasis Guided Discovery Learning Berorientasi Pada Pemahaman Konsep dan Minat Belajar Matematika Siswa**

Dari mahasiswa:

Nama : Niswah Qurrota A'yuni  
NIM : 16709251023  
Program Studi : Magister Pendidikan Matematika

(sudah siap/belum siap)\* dipergunakan untuk penelitian dengan menambahkan beberapa saran sebagai berikut:

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,.....  
Validator,

Dr. Syukrul Hamdi, S.Pd, M.Pd  
NIP 198507072019031012

\*) coret yang tidak perlu



---

## SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini, validator :

Nama : Dr. Dra. Elly Arliani, M.Si  
NIP : 196708161992032001  
Instansi Asal : Universitas Negeri Yogyakarta

Menyatakan bahwa instrumen penelitian tesis dengan judul : **Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Menggunakan Desain Blended Learning Berbasis Guided Discovery Learning Berorientasi Pada Pemahaman Konsep dan Minat Belajar Matematika Siswa**

Dari mahasiswa:

Nama : Niswah Qurrota A'yuni  
NIM : 16709251023  
Program Studi : Magister Pendidikan Matematika

(sudah siap/belum siap)\* dipergunakan untuk penelitian dengan menambahkan beberapa saran sebagai berikut:

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,.....  
Validator,

Dr. Dra. Elly Arliani, M.Si  
NIP 196708161992032001

\*) coret yang tidak perlu

Dicopy rangkap 3 untuk diserahkan kepada : korprodi, pembimbing, bagian keuangan