

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA “KURAKU” PADA MATERI BANGUN
DATAR PERSEGI PANJANG DAN PERSEGI UNTUK SMP/PA A**



Oleh:

NIKE NUR HASANAH

NIM. 13321732

**Karya Ilmiah ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2020

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA “KURAKU” PADA MATERI BANGUN
DATAR PERSEGI PANJANG DAN PERSEGI UNTUK SMP/MTs A**



Oleh:

NIKE NUR HASANAH

NIM. 13321732

**Karya Ilmiah ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

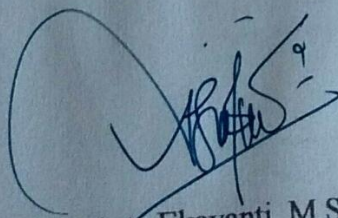
**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA "KURAKU" PADA MATERI BANGUN DATAR
PERSEGI PANJANG DAN PERSEGI UNTUK SMPLB A**

NIKE NUR HASANAH

13321732

Karya ilmiah ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Menyetujui untuk diajukan pada diseminasi karya ilmiah
Pembimbing,



Arta Ekayanti, M.Sc
NIP. 19910118 201609 13

LEMBAR PENGESAHAN
PENGEMBANGAN ALAT PERAGA "KURAKU" PADA MATERI BANGUN
DATAR PERSEGI PANJANG DAN PERSEGI UNTUK SMP/MTs A

NIKE NUR HASANAH
13321732

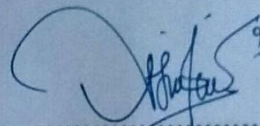
Dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
tanggal: 14 Agustus 2020

TIM PENGUJI

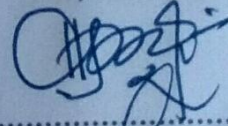
Nama

Tanda Tangan

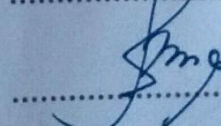
Arta Ekayanti, M.Sc
NIP. 19910118 201609 13



Dwi Avita Nurhidayah, M.Pd
NIK. 19850917 201204 13



Dr. Sumaji, M.Pd
NIK. 19630303 199103 1 003



Ponorogo, Agustus 2020

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Dekan,



Drs. Jumadi, M.Pd.
NIK. 19621005 199109 12

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nike Nur Hasanah

NIM : 13321732

Program Studi : Pendidikan Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa artikel ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam artikel ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Ponorogo, Agustus 2020

METERAI
TEMPEL
6000
NIKUR HASANAH
membuat pernyataan

Nike Nur Hasanah
NIM. 13321732



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796, email: akademik@umpo.ac.id website : www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT = B
(SK Nomor 169/SK/Akred/PT/IV/2015)

LEMBAR PERSETUJUAN
PENGGANTI TUGAS AKHIR MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arta Ekayanti, M.Sc.

NIP : 19910118 201609 13

Prodi : Pendidikan Matematika

Menyetujui bahwa publikasi ilmiah/kekayaan intelektual/PKM* yang akan dilakukan dan/atau diajukan oleh:

Nama : Nike Nur Hasanah

NIM : 13321732

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul : Pengembangan Alat Peraga "Kuraku" Pada Materi Bangun Datar Persegi Panjang Dan Persegi Untuk SMPLB A

adalah dijadikan sebagai pengganti tugas akhir mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 19 November 2020

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Intan Sari Rufiana, M.Pd.
19850313 201101 13

Pembimbing

Arta Ekayanti, M.Sc.
19910118 201609 13

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan terima kasih kepada:

1. Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang begitu banyak sehingga tiada keraguan dan kekurangan sedikit apapun.
2. Persembahkan cinta dan kasih sayang kepada kedua orang tua dan orang tua asuh yang telah mencurahkan kasih sayangnya kepadaku dengan penuh ketulusan dan keikhlasan serta memberi bantuan semangat, motivasi, dorongan, dan kepercayaan penuh kepada saya sehingga dalam tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Arta Ekayanti, M.Pd. yang telah membantu dan membimbing saya untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Anak-anak SLB A yang telah menginspirasi saya membuat karya ilmiah ini.
5. Terima kasih untuk teman-teman Prodi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.



KATA PENGANTAR

Puji syukur atas limpahan karunia yang telah Allah SWT berikan, atas nikmat dan kasih sayang-NYA, atas petunjuk dan bimbingan yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah berupa hak cipta ini dengan judul “Pengembangan Alat Peraga Kuraku Pada Materi Bangun Datar Persegi Panjang Dan Persegi Untuk SMPLB A”. Sholawat serta salam semoga senantiasa tersampaikan kepada Nabi Allah, Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarganya.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, motivasi dan doa selama penulisan karya ilmiah ini. Ucapan terima kasih dan penghargaan penulis sampaikan kepada ibu Arta Ekayanti, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan doanya sehingga penulisan karya ilmiah ini dapat terselesaikan. Selain itu, ucapan terimakasih dan penghargaan penulis sampaikan kepada :

1. Dr. Happy Susanto, M.A, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Drs. Jumadi, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan beserta staf.
3. Ibu Dwi Avita Nurhidayah, M.Pd, selaku Kaprodi Pendidikan Matematika.
4. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberi bekal ilmu.
5. Bapak dan Ibu LPPM Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Bapak dan Ibu kandungku (Bapak Soipin dan Ibu Sumiarsih), Bapak dan Ibu yang mengasuhku (Bapak Asis Riat W, SE, ME dan Ibu Kustantini Dewi H), keluarga besar Bapak Ir. Maris Winanto, keluarga besar Alm. Dimyati Iskak, keluarga besar Alm. Muchyar Effendi, adikku Tika, Raisa, dan Ani atas ketulusan dukungan materi, semangat, motivasi dan doanya sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah ini.
7. Teman-teman mahasiswa program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Ponorogoyang sama-sama berjuang dari awal sampai menyelesaikan studi kita dan Inspirasiku anak-anak SLB A dimanapun berada.
8. Bapak pengrajin kayu dan pak tukang yang turut serta memberikan bantuan pengerjaan karya ilmiah ini, dan semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang telah membantu dan mendukung saya dalam prose penyelesaian karya ilmiah ini.

Teriring do'a dan harapan semoga Allah SWT senantiasa membalas amal kebaikan dari berbagai pihak tersebut. Harapan penulis semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca. Aamiin

Ponorogo, 25 Agustus 2020

Nike Nur Hasanah