



**PENGEMBANGAN SOAL HOTS PADA MATERI GEOMETRI
SEGIEMPAT DAN SEGITIGA KONTEKS RUMAH
BUBUNGAN TINGGI UNTUK SISWA SMP KELAS VII**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1
Pendidikan Matematika

Oleh :

Ahmad Nur Eko Eryanto

NIM : 1810118310016

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

BANJARMASIN

2022

HALAMAN JUDUL
PENGEMBANGAN SOAL HOTS PADA MATERI GEOMETRI
SEGIEMPAT DAN SEGITIGA KONTEKS RUMAH
BUBUNGAN TINGGI UNTUK SISWA SMP KELAS VII

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1
Pendidikan Matematika

Oleh :

Ahmad Nur Eko Eryanto

NIM : 1810118310016

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Ini untuk menyatakan bahwa skripsi oleh Ahmad Nur Eko Eryanto NIM 1810118310016 dengan judul “Pengembangan Soal HOTS Pada Materi Geometri Segiempat dan Segitiga Konteks Rumah Bubungan Tinggi Untuk Siswa SMP Kelas VII” telah disetujui Dewan Penguji sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana pada program studi Pendidikan Matematika.

Banjarmasin, Januari 2023
Ketua,



Dr. Hj. Noor Fajriah, M.Si.
NIP 19680827 199303 2 001

Tanggal, 14 Maret 2023

Sekretaris,



Yuni Suryaningsih, M.Pd.
NIP 19870604 201504 2 006

Tanggal, 14 Maret 2023

Anggota,



Dr. H. Karim, M.Si.
NIP 19660311 199203 1 005

Tanggal, 10 Maret 2023

Mengetahui,



Dr. Hj. Noor Fajriah, M.Si.
NIP 19680827 199303 2 001

Tanggal, 14 Maret 2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SOAL HOTS PADA MATERI GEOMETRI SEGIEMPAT DAN SEGITIGA KONTEKS RUMAH BUBUNGAN TINGGI UNTUK SISWA SMP KELAS VII

Oleh:
Ahmad Nur Eko Eryanto
NIM 1810118310016

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal
13 Januari 2023 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji/Pembimbing I

Dr. Hj. Noor Fajriah, M.Si.
NIP 19680827 199303 2 001

Anggota Dewan Penguji

1. Dr. H. Karim, M.Si.

Sekretaris Penguji/Pembimbing II

Yuni Suryaningsih, M.Pd.
NIP 19870604 201504 2 006

Program Studi Pendidikan Matematika
Koordinator,

Dr. Hj. Noor Fajriah, M.Si.
NIP 19680827 199303 2 001



Banjarmasin, 29 Maret 2023

Jurusan PMIPA FKIP ULM

Ketua,

Dr. Syahmani, M.Si.
NIP. 19680123 199303 1 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 3 Januari 2023

Penulis,



Ahmad Nur Eko Eryanto

NIM 1810118310016

PENGEMBANGAN SOAL HOTS PADA MATERI GEOMETRI SEGIEMPAT DAN SEGITIGA KONTEKS RUMAH BUBUNGAN TINGGI UNTUK SISWA SMP KELAS VII (Oleh: Ahmad Nur Eko Eryanto; Pembimbing: Noor Fajriah, Yuni Suryaningsih; 2022; 50 Halaman)

ABSTRAK

Budaya di lingkungan sekitar siswa merupakan salah satu sumber belajar geometri yang dapat digunakan oleh guru. Rumah adat Bubungan Tinggi merupakan rumah tradisional suku Banjar yang berangsur punah sehingga perlu diperkenalkan kepada generasi muda untuk memupuk rasa cinta tanah air. Berdasarkan hal tersebut, sehingga konteks rumah adat Bubungan Tinggi digunakan untuk mengembangkan soal HOTS pada materi geometri. Penelitian ini menerapkan model pengembangan yang dikemukakan oleh Thiagarajan, dan Semmel yaitu model 4D, yang telah dimodifikasi. Penelitian ini diawali dengan tahap *define* (pendefinisian), kemudian tahap *design* (perancangan), hingga terakhir ialah tahap *development* (pengembangan). Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan soal HOTS pada materi segiempat dan segitiga konteks Rumah Bubungan Tinggi untuk siswa SMP kelas VII yang valid dan praktis. Pada tahap pengembangan dilakukan validasi yang dilakukan oleh 2 orang validator melalui lembar validasi dan 10 orang siswa kelas VII SMPN 15 Banjarmasin yang memberikan respon mengenai soal yang dikerjakan melalui lembar angket untuk menguji kepraktisan soal HOTS yang dikembangkan. Kemudian, dilakukan analisis kuantitatif terhadap skor yang diperoleh dari lembar validasi dan lembar angket. Hasil analisis menunjukkan bahwa soal yang dikembangkan memiliki rata-rata skor 3,56 yang mana skor tersebut memenuhi kriteria valid namun masih memerlukan perbaikan. Adapun respon yang diberikan siswa diperoleh skor 68,05% dengan kriteria praktis.

Kata kunci: Bubungan Tinggi, geometri, pengembangan, soal.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengembangan Soal HOTS pada Materi Geometri Segiempat dan Segitiga Konteks Rumah Bubungan Tinggi untuk Siswa SMP Kelas VII” Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program Strata-1 Pendidikan Matematika.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan baik berupa bimbingan, nasihat, masukan, saran dan lainnya baik secara langsung maupun secara tidak langsung sehingga penulis dapat menyusun skripsi dengan lancar. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
2. Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
3. Koordinator Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Dr. Hj. Noor Fajriah, M.Si. dan Yuni Suryaningsih, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, petunjuk, dan nasihat dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. H. Karim, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. H. Abdul Jabar, M.Pd dan Annisa Hasanah, M.Pd selaku validator produk yang telah memberikan penilaian, saran, dan masukan untuk produk yang dikembangkan.
7. Hardi dan Sukarmi selaku orang tua serta Ade Selvia selaku saudara yang telah memberikan do'a dan dukungan selama proses pembuatan skripsi ini.
8. Maria Ulfah, Irma Ningsih, Mahpi Aulia, Syahri Rahman, Ahmad Mujib Ansyari serta teman-teman lainnya yang telah memberikan semangat dan membantu menyelesaikan skripsi ini.

9. Semua pihak yang turut membantu secara langsung maupun secara tidak langsung selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran terhadap penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT melimpahkan pahala yang berlipat ganda atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis, dengan disusunnya skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Banjarmasin, 3 Januari 2023
Penulis,



Ahmad Nur Eko Eryanto
NIM 1810118310016

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Produk yang Diharapkan	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Keterbatasan Pengembangan	4
1.7. Definisi Operasional	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1. HOTS (<i>Higher Order Thinking Skill</i>)	6
2.2. Geometri Segiempat dan Segitiga	8
2.3. Rumah Bubungan Tinggi	11
2.4. Penelitian yang Relevan	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Rancangan Penelitian	16
3.2 Prosedur Pengembangan	16
3.3 Jenis Data	20
3.4 Instrumen Penelitian	21
3.5 Teknik Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Hasil Pengembangan	25
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	37
4.3. Kelebihan Penelitian	39
4.4. Kelemahan Penelitian	40
BAB V KESIMPULAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53