



**PENGEMBANGAN SOAL *HIGHER ORDER THINKING*
SKILLS (HOTS) DENGAN KONTEKS LAHAN BASAH PADA
MATERI BENTUK ALJABAR KELAS VII**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata-1
Pendidikan Matematika

Oleh:

Rizky Tata Amalia

NIM 1810118320018

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JUNI 2025**

HALAMAN JUDUL

**PENGEMBANGAN SOAL *HIGHER ORDER THINKING SKILLS*
(*HOTS*) DENGAN KONTEKS LAHAN BASAH PADA MATERI
BENTUK ALJABAR KELAS VII**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata-1
Pendidikan Matematika

Oleh:

Rizky Tata Amalia

NIM 1810118320018

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JUNI 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Ini untuk menyatakan bahwa Skripsi oleh Rizky Tata Amalia NIM 1810118320018 dengan judul "Pengembangan Soal *Higher Order Thinking Skills (HOTS)* dengan Konteks Lahan Basah pada Materi Bentuk Aljabar Kelas VII" telah disetujui oleh Dewan Penguji sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana pada program studi Pendidikan Matematika.

Banjarmasin,
Ketua

Tanggal, 3 Juli 2025

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

Anggota,

Tanggal, 3 Juli 2025

Kamaliyah, S.Pd., M.Pd.
NIP 19881015 201404 2 001

Anggota,

Tanggal, 3 Juli 2025

Juhairiah, S.Pd., M.Pd.
19911101 202321 2 035

Mengetahui
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika

Tanggal, 3 Juli 2025

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

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

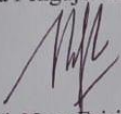
SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SOAL *HIGHER ORDER THINKING*
SKILLS (HOTS) DENGAN KONTEKS LAHAN BASAH PADA
MATERI BENTUK ALJABAR KELAS VII**

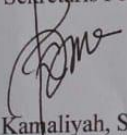
Oleh :
Rizky Tata Amalia
1810118320018

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal 3 Juli 2025 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji:
Ketua Penguji/Pembimbing 1


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

Sekretaris Penguji/Pembimbing 2


Kamaliyah, S.Pd., M.Pd.
NIP 19881015 201404 2 001

Anggota Dewan Penguji
Juhairiah, S.Pd., M.Pd.

Banjarmasin, 3 Juli 2025
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika


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

PERNYATAAN

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 pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, Juli 2025



Rizky Tata Amalia

NIM 1810118320018

PENGEMBANGAN SOAL *HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS)* DENGAN KONTEKS LAHAN BASAH PADA MATERI BENTUK ALJABAR KELAS VII (Oleh: Rizky Tata Amalia; Pembimbing: Noor Fajriah, Kamaliyah, 2025; 44 halaman).

ABSTRAK

Peserta didik yang hanya mampu menyelesaikan soal dengan kategori serupa membuat kurangnya keterampilan berpikir tingkat tinggi peserta didik dan guru hampir tidak pernah memberikan soal evaluasi yang berbasis *HOTS* dalam pembelajaran matematika. Penelitian ini menggunakan model pengembangan *formative evaluation* dari Tessmer yang terdiri dari tahap *preliminary* dan tahap *formative evaluation*, yaitu *self evaluation* dan *expert review*. Produk yang dikembangkan berupa tiga butir soal uraian *HOTS* dengan level kognitif C4 (analisis), C5 (evaluasi), dan C6 (mencipta), yang dikontekstualisasikan dengan objek-objek khas lahan basah di wilayah Banjarmasin dan Kabupaten Barito Kuala. Hasil validasi dari tiga validator menunjukkan rata-rata skor 3,74 yang berada pada kategori valid. Perbaikan dilakukan berdasarkan masukan ahli pada konten, konstruk, dan bahasa soal, menghasilkan *Prototype II* yang siap digunakan sebagai alternatif evaluasi pembelajaran berbasis *HOTS*. Pengembangan soal ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik serta menumbuhkan kepedulian terhadap lingkungan lokal.

Kata Kunci: *HOTS*, bentuk aljabar, konteks lahan basah.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Soal *Higher Order Thinking Skills (HOTS)* dengan Konteks Lahan Basah pada Materi Bentuk Aljabar”. Tidak lupa sholawat serta salam penulis curahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya hingga hari akhir.

Penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan 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. selaku dosen pembimbing I dan Kamaliyah, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II dalam memberikan masukan dan nasihat.
- (5) Juhairiah, S.Pd., M.Pd. selaku dosen penguji dalam memberikan masukan dan nasihat
- (6) M. Zainul Arifin, M.Pd., Martin Suhendra, S.Pd., Gr., M.Pd., dan Zaida Amalia, S.Pd. selaku validator yang telah bersedia meluangkan waktu untuk

memvalidasi produk penelitian skripsi ini.

- (7) Segenap dosen dan karyawan Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Lambung Mangkurat atas segala bantuan selama di program studi.
- (8) Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung dalam proses penyusunan skripsi.
- (9) Mahlina, Zaida Amalia, Ellina Normarisda, Dina Aprilia, Nuril Khatami, dan teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.
- (10) Dewi Maressalatu Utami, S.E. yang memberikan fasilitas untuk kelancaran mengerjakan skripsi ini.
- (11) Semua pihak yang turut serta dalam membantu baik secara langsung maupun tidak langsung selama proses penyusunan skripsi.

Semoga Allah SWT memberikan pahala yang berlipat ganda atas kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak hal yang perlu diperbaiki sehingga saran dan masukan yang membangun sangat diperlukan agar didapatkan hasil yang lebih baik dan semoga skripsi ini berguna bagi kita semua dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, Juli 2025
Penulis,

Rizky Tata Amalia
NIM 1810118320018

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
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.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Spesifikasi Produk Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Pembatasan Masalah.....	7
1.7 Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Matematika	9
2.2 Higher Order Thinking Skills (HOTS)	12
2.3 Konteks Lahan Basah	19
2.4 Bentuk Aljabar	20
2.5 Penelitian yang Relevan	23
2.6 Kerangka Berpikir	25
BAB III METODE PENGEMBANGAN	26
3.1 Metode Penelitian	26
3.2 Model Pengembangan	26
3.3 Prosedur Pengembangan.....	27
3.4 Jenis Data	30
3.5 Instrumen Pengumpulan Data.....	31

3.6 Teknik Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil	33
4.2 Pembahasan	39
BAB V PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Karakteristik <i>Prototype</i>	29
3.2 Kriteria Validitas Soal <i>HOTS</i>	32
4.1 Pembagian Level Kognitif	35
4.2 Hasil Validasi oleh Validator	36
4.3 Komentar dan Saran Validator	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Berpikir	25
3.1 Tahapan Desain <i>Formative Evaluation</i>	27
3.2 Alur pengembangan tes <i>HOTS</i>	30
4.1 Soal Nomor 2 <i>Prototype I</i>	38
4.2 Soal Nomor 2 <i>Prototype II</i>	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Kisi-kisi Soal <i>HOTS</i>	46
2 Kartu Soal <i>Prototype I</i>	47
3 Lembar Validasi Ahli.....	57
4 Hasil Validasi Validator 1	60
5 Hasil Validasi Validator 2.....	63
6 Hasil Validasi Validator 3.....	66
7 Hasil Uji Validitas Logis.....	69
8 Kartu Soal <i>Prototype II</i>	70
9 Lembar Kendali Konsultasi Dosen Pembimbing I	82
10 Lembar Kendali Konsultasi Dosen Pembimbing II	85
11 Berita Acara Seminar Proposal	88
12 Berita Acara Seminar Hasil.....	89
13 Berita Acara Sidang Skripsi	90
14 Lembar Persetujuan Perbanyak Skripsi	91