



## Lampiran 1

### Kisi-Kisi Angket Faktor Kesulitan Belajar

NO	Faktor	Indikator	Deskripsi Indikator	No Item
1	Faktor Internal : 2.1.Siswa	A. Minat	a. Ketertarikan pada pembelajaran Bentuk Aljabar. b. Sikap terhadap pembelajaran Bentuk Aljabar.	1(-), 2(-) 3(-)
		B. Motivasi	a. Perhatian terhadap pembelajaran Bentuk Aljabar. b. Usaha untuk belajar Bentuk Aljabar.	4(+) 5(+), 6(-)
		C. Kebiasaan Belajar	a. Pemahaman terhadap Bentuk Aljabar. b. Kemampuan menyelesaikan soal Bentuk Aljabar.	7(-) 8(-)
		D. Intelegensi	a. Kecakapan dalam menyelesaikan persoalan Bentuk Aljabar.	9(-), 10(-)
2	Faktor Eksternal: 2.7.Keluarga	A. Sarana dan Prasarana	a. Ruang belajar. b. alat-alat dan buku	16(-) 11(+)
		2.8.Guru	A. Kualitas	a. Penguasaan materi. b. Kejelasan menerangkan.
	B. Metode		a. Penggunaan metode mengajar. b. Penggunaan alat peraga.	17(+) 14(+)
	2.9.Sekolah	A. Alat	a. Fasilitas yang ada	18(+)
		B. Gedung	a. Kondisi Gedung b. Letak gedung	19(+) 20(-)

## Lampiran 2

### Angket Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Matematika Pada Materi Aljabar Kelas VII B

---

Nama :

Kelas / No Absen :

A. Berikanlah tanda (√) pada pernyataan yang sesuai dengan keadaan anda!

SL : Selalu (Jika dilakukan 91% - 100%)

SR :Sering (Jika dilakukan 51% - 90%)

KK: Kadang – Kadang ( Jika dilakukan 1% - 50%)

TP : Tidak Pernah ( Jika sama sekali tidak dilakukan atau 0%)

No	PERNYATAAN	SL	SR	KK	TP
1	Saya merasa malas jika mengerjakan soal-soal yang berkaitan dengan aljabar.				
2	Saya merasa bosan pada saat pembelajaran aljabar.				
3	Saya mengajak teman saya bercerita pada saat pembelajaran aljabar berlangsung.				
4	Jika ada suatu materi yang tidak saya mengerti saat pembelajaran aljabar, saya berusaha bertanya kepada guru.				
5	Saya mengerjakan sendiri tugas dari guru yang berkaitan dengan aljabar.				
6	Jika menemui kesulitan pada saat mengerjakan soal aljabar, saya memilih diam tanpa bertanya kepada teman atau guru saya.				
7	Saya lebih lambat dalam memahami materi aljabar dari materi matematika yang lain.				
8	Saya lebih lambat dalam menyelesaikan persoalan aljabar dibandingkan dengan materi lainnya.				
9	Saya kesulitan dalam mengerjakan soal aljabar.				
10	Saya tidak mampu menyelesaikan soal matematika yang berkaitan dengan aljabar.				

11	Orang tua saya membelikan saya peralatan sekolah dan buku –buku agar saya dapat belajar lebih giat.				
12	Jika saya mengajukan pertanyaan, guru memberikan jawaban yang membuat saya lebih mengerti.				
13	Apabila ada siswa yang belum jelas dalam memahami materi aljabar, guru akan memberikan penjelasan kembali.				
14	Guru saya menggunakan alat peraga dalam mengajar materi aljabar.				
15	Pada saat pembelajaran aljabar guru kurang persiapan, sehingga cara menerangkan kurang jelas dan sulit dimengerti.				
16	Saat belajar di rumah saya selalu didampingi oleh orang tua atau saudara				
17	Metode yang digunakan guru dalam mengajarkan aljabar bervariasi, sehingga saya lebih mudah memahami materi yang diajarkan.				
18	Sekolah menyediakan fasilitas yang memadai, sehingga membantu kelancaran proses belajar mengajar matematika				
19	Ruangan kelas yang saya tempati memiliki ventilasi udara dan penerangan yang cukup.				
20	Letak sekolah dekat dengan jalan raya, sehingga mengganggu konsentrasi belajar.				

### Lampiran 3

**Lembar Wawancara Siswa**  
**Kelas VII B SMPN 05 Kendari**

---

**Nama : Ali Al Akbar**

**Kelas : VII B**

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Saya tidak suka karena saya tidak gampang mengerti pelajaran matematika.
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	tidak, karena susah dimengerti saya lemot dalam pembelajaran matematika
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	saya tidak terlalu berantusias karena tidak menyukai pelajaran matematika
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	Tidak pernah saya memilih diam saja
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	tidak melakukan apa-apa karna pasti akan dijelaskan lagi oleh guru besoknya
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	tergantung apa hadiah yang akan diberikan.
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	saya memilih diam saja
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	karena saya tidak mengerti dari awal pembelajaran
9	Anda lebih mudah memahami	dengan cara menjelaskan materi

	pembelajaran matematika dengan cara apa?	dengan pelan pelan dan menghafal
10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	tidak karena saya bingung dengan metode metode yang diajarkan.
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	yah, saya kesulitan memahami materi atau soal yang diberikan
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	tidak sama sekali karna orang tua saya sibuk dan tidak pernah menanyakan tentang sekolah saya
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	jarang menanyakannya, karena orang tua saya sibuk.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	kalau ketahuan tidak mengerjakan tugas pasti mama saya marah – marah.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	Ibu guru menjelaskan materi terlebih dahulu di papan tulis.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	tidak pernah.
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	iya mendukung, karena kelas saya nyaman dan bersih serta lengkap dengan atributnya

## Lampiran 4

### Lembar Wawancara Siswa Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

Nama : Bintang Buana Saleh

Kelas : VII B

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Tidak terlalu menyukainya karna ada materi yang sangat sulit saya pahami.
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	Tidak karena materi aljabar terlalu sulit
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	tidak antusias, agak susah karena tidak mengerti.
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	tidak karena nantinya pasti akan ada yang bertanya,
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	menunggu guru jelaskan kembali karena nantinya pasti akan ada yang bertanya.
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	yah saya terpacu, apa lagi jika ibu guru memuji saya jika jawaban saya benar.
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	tidak melakukan apa-apa
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	karena matematika memang sulit sehingga membuatku malas untuk belajar.
9	Anda lebih mudah memahami pembelajaran matematika dengan cara apa?	dengan cara membuat kelompok dalam menyelesaikan soalyang diberikan.

10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	tidak juga, karena susah dan rumit untuk dimengerti.
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	iya, saya kesulitan menyelesaikan soal bentuk aljabar.
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	saya tiak pernah mengikuti les, apalagi les matematika
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	orang tua saya sekali-sekali saja menanyakannya.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	pasti langsung dinasehati.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	menjelakan lalu memberikan tugas namun kadang guru terlalu cepat menjelaskan.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	tidak kak.
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	cukup mendukung, karena kelas saya nyaman.



## Lampiran 5

### Lembar Wawancara Siswa Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

Nama : Deswianty Azahra Putri

Kelas : VII B

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Sedikit menyukai matematika karna ada soal sedikit yang menyenangkan seperti penjumlahan dan pengurangan.
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	tidak begitu tertarik alasannya karena dalam mengerjakan soal aljabar itu saya tidak terlalu mengerti metode pengerjaannya.
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	sebenarnya saya malas dalam mengerjakan pr matematika karna itu sulit.
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	tidak pernah karena saya malu.
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	saya akan bertanya keteman disekolah besok tapi kadang saya lupa.
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	tidak juga, karena ibu guru tidak pernah memberikan hadiah saat belajar dikelas.
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	mencoba membantu sebisa saya
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	saya tidak paham dengan pelajaran matematika terlalu banyak angka dan rumus rumus.

9	Anda lebih mudah memahami pembelajaran matematika dengan cara apa?	mungkin dengan memakai alat peraga.
10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	saya tidak dapat memahaminya karena suara ibu guru terlalu kecil.
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	saya sulit memecahkan operasi bentuk aljabar.
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	tidak sama sekali
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	orang tua saya tidak pernah menanyakan kegiatan saya ketika disekolah.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	pasti orang tua saya marah orang tua kalau tidak mengerjakan tugas.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	menjelaskan materi kemudian disuruh mencatat yang telah dijelaskan.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	kayaknya tidak pernah.
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	iya mendukung untuk belajar.

## Lampiran 6

### Lembar Wawancara Siswa Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

Nama : Dzulfikar

Kelas : VII B

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Tidak, karena pelajaran matematika membosankan.
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	tidak tertarik karena membosankan
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	kurang antusias, saya kadang mengerjakan seadanya saja.
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	Tidak bertanya dan pura-pura paham saja.
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	saya diam saja.
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	boleh juga, jika seperti itu mungkin saya akan semangat belajar matematika.
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	tidak ada.
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	karena saya tidak tau cara menghitungnya.
9	Anda lebih mudah memahami pembelajaran matematika dengan cara apa?	dengan menggunakan hp atau komputer.

10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	tidak, karena susah dan kadang soalnya tidak sama dengan contohnya.
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	saya sulit mengerti apa yang dijelaskan oleh ibu guru.
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	tidak pernah karena bimbingan belajar itu harus dibayar dan orang tua saya tidak ada uang
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	tidak juga.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	paling disuruh belajar lagi kalau nilai ulangannya rendah.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	menjelakan materi lalu diberikan tugas.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	tidak pernah.
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	sangat mendukung karena kelas saya bersih dan indah.

## Lampiran 7

### Lembar Wawancara Siswa Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

Nama : Fatimah Az Zahra

Kelas : VII B

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Lumayan, karna pelajaran matematika kadang mudah kadang juga sulit.
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	kurang tertarik karena saya tidak mengerti.
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	kalau saya tau saya mengerjakannya, jika tidak saya liat tugas teman saya
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	tidak pernah saya memilih bertanya ke teman yang duduk disebelah saya.
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	tidak bisa berbuat apa-apa.
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	iyah saya senang jika mendapatkan hadiah.
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	membantunya.
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	karena matematika itu susah, ribet dan bikin pusing.
9	Anda lebih mudah memahami pembelajaran matematika dengan	saya tertarik belajar dengan melihat gambar atau animasi

	cara apa?	
10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	tidak karena membosankan.
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	iya, saya sulit dalam hitung hitungan apalagi yang positif dan negatif
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	iya, saya pernah disuruh untuk mengikuti bimbingan belajar tapi saya tidak mau karena malas.
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	kadang-kadang sih kak.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	marah pastinya.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	paling menjelaskan materi tapi ibu guru terlalu kecil suaranya sehingga saya tidak mendengarnya.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	kurang tau juga kak.
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	mendukung kak.

## Lampiran 8

### Lembar Wawancara Siswa Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

Nama : Ganiyah Salsabila

Kelas : VII B

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Saya kurang suka dengan matematika karena terlalu banyak hitungannya.
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	tidak tertarik, banyak sekali hitung-hitungan dan rumusnya.
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	saya mengerjakan tugas yang saya tau saja.
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	tidak pernah, takut dimarahi.
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	tidak ada karena saya jarang belajar dirumah.
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	oh jelas saya pasti akan lebih semangat belajarnya.
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	saya tidak melakukan apa-apa karna saya juga kesulitan.
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	karena pelajaran matematika tidak menyenangkan dan membosankan.
9	Anda lebih mudah memahami pembelajaran matematika dengan cara apa?	saya pun tidak tau juga, tapi mungkin dengan cara guru menjelaskan dipapan tulis.

10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	kurang sih kak, karena saya memang susah paham dengan pelajaran matematika
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	saya kesulitannya itu tidak paham dengan materi aljabar ini
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	tidak pernah ikut les atau disuruh ikut les
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	tidak pernah, karena saya selalu memberitahu ke orang tua saya kalau ada kegiatan disekolah.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	orang tua marah kak.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	ibu guru menjelaskan dulu lalu memberikan PR.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	tidak pernah.
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	ruang kelas saya bersih dan nyaman sehingga nyaman untuk belajar.



## Lampiran 9

### Lembar Wawancara Siswa Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

Nama : Humaira Alifah Basyir

Kelas : VII B

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Tidak, saya tidak terlalu paham dengan pelajaran matematika.
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	Tidak tertarik, karena saya tidak paham materi aljabar.
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	saya berusaha mengerjakannya tugas dari guru
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	Tidak, karena nanti dikira tidak memperhatikan ibu guru saat menjelaskan.
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	saya akan tanya kakak atau orang tua di rumah.
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	iya, karena saya suka jika diberikan kata-kata semangat dari guru
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	diam saja nanti guru yang mengurusnya
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	sebenarnya saya susah melihat ketika guru menjelaskan materi dipapan tulis.
9	Anda lebih mudah memahami pembelajaran matematika dengan cara apa?	dengan cara menghafal rumus

10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	kadang kadang sih, karena ibu telalu lemah lembut dalam mengajar jadi kurang jelas saat menjelaskan
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	saya kesulitan menghafal atau memahami rumus
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	tidak pernah, karena orang tua saya sibuk berkerja dan tidak pernah menyuruh saya ikut bimbel
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	tidak sering bertanya.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	biasa saja karna orang tua saya tidak menuntut saya untuk mendapatkan selalu nilai tinggi.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	ibu guru menyuruh mencatat materi yang telah dijelaskan.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	sepertinya tidak pernah.
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	kondisinya sangat layak untuk belajar.

## Lampiran 10

### Lembar Wawancara Siswa Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

Nama : Safarel

Kelas : VII B

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Saya menyukai pelajaran matematika karna gurunya baik
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	tidak terlalu tertarik, karena susah
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	tugas dari ibu guru tidak selalu saya kerjakan kak, apalagi kalau soalnya susah
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	kadang saya bertanya tapi tetap tidak mengerti
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	jika tidak mengerti saya mencarinya di internet
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	mungkin aja sih kalau gurunya seperti itu.
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	bertanya kepadanya apa yang membuatnya kesulitan mungkin saya bisa membantunya.
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	terlalu banyak rumus yang membuatku bingung
9	Anda lebih mudah memahami pembelajaran matematika dengan cara apa?	caranya dengan belajar kelompok dan teman saya yang menjelaskan kepada saya.

10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	tidak terlalu memahaminya tapi ada sedikit yang saya pahami.
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	iya, saya kesulitan menentukan rumus untuk penyelesaian soal dan perhitungan.
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	saya pernah ingin mengikuti les tetapi orang tua saya tidak mampu membiayai.
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	jarang sekali menanyakannya.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	marah dong kak.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	jelaskan materi dulu lalu lanjut tugas.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	tidak kak.
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	ruang kelasku yang terbaik dan sangat nyaman untuk belajar.

## Lampiran 11

### Lembar Wawancara Siswa Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

Nama : Salwa Andin Pratiwi

Kelas : VII B

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Tidak, karena matematika sulit banyak rumus-rumus yang digunakan
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	tidak tertarik sekali sih kak, karena susah-susah gampang
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	Pr dari guru yang berusaha mengerjakannya mau salah dan benar itu urusan nanti
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	kadang-kadang saya bertanya jika tidak mengerti
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	saya akan melihat kegoogle tapi kadang juga saya tidak menemukannya
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	mungkin, sebenarnya saya tidak tertarik dengan hadiah tapi mungkin untuk kata-kata semangat saya suka.
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	diam saja
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	karena saya tidak terlalu memperhatikan saat guru menjelaskan
9	Anda lebih mudah memahami pembelajaran matematika dengan cara apa?	tidak tau sih, mungkin dengan mendengarkan ibu guru menjelaskan

10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	tidak juga, karena sulit apa lagi waktu perkalian suku sukunya.
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	saya kesusahan menjawab soal yang dikasih ibu guru
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	tidak pernah karena ekonomi keluarga saya kurang mampu
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	tidak pernah.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	orang tua saya pasti kecewa mengetahui saya mendapat nilai rendah.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	ibu guru memberikan materi kemudian tugas atau soal latihan.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	belum pernah
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	lumayan mendukung menurutku.

## Lampiran 12

### Lembar Wawancara Siswa Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

Nama : Sheren Arenza

Kelas : VII B

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda menyukai pelajaran matematika dan berikan alasannya?	Sebenarnya saya tidak suka karena membuatku pusing.
2	Apakah anda tertarik dengan materi Aljabar? jelaskan alasannya!	jujur saya tidak tertarik karena itu membuat saya pusing apalagi materi aljabar.
3	Bagaimana antusias anda baik dalam mengerjakan soal maupun pr Aljabar yang diberi oleh guru?	kadang saya mengerjakannya tapi kadang juga saya malas mengerjakannya.
4	Apakah anda sering bertanya ketika ada yang tidak dipahami saat guru matematika menjelaskan pelajaran?	tidak pernah, saya malas bertanya.
5	apakah yang anda lakukan jika saat belajar dirumah ada materi yang tidak di pahami?	nanti saya akan cari digoogle
6	Apakah anda terpacu jadi lebih semangat ketika disuruh mengerjakan soal oleh guru, kalau benar dikasih hadiah, kalau salah malah dikasih kata-kata semangat?	bisa jadi saya akan lebih bersemangat karna kalau salah tidak akan dimarahi oleh ibu guru.
7	Jika teman adik yang mengalami kesulitan belajar apa yang adik lakukan?	saya diam saja karena saya tidak tau harus melakukan apa.
8	Apakah yang membuat anda bisa sulit dalam memahami pelajaran khususnya materi aljabar ?	karena matematika itu memang pelajaran yang sulit.
9	Anda lebih mudah memahami pembelajaran matematika dengan	mungkin dengan cara sambil bermain itu pasti akan sangat seru.

	cara apa?	
10	Apakah anda mudah memahami penyampaian guru tentang materi aljabar?	kadang kadang kalau materinya mudah karena saya memang lemot.
11	Apakah adik mempunyai kesulitan dalam mengikuti kegiatan pembelajaran aljabar?	iya. Saya kesulitan memahami atau mengerti materi aljabar.
12	Apakah orang tua anda pernah mendaftarkan atau menyuruh anda untuk mengikuti bimbingan khusus saat mengalami kesulitan belajar dirumah?	tidak pernah karena disekolah juga bisa belajar.
13	Apakah orang tua sering menanyakan kegiatan disekolah yang adik lakukan?	kadang-kadang.
14	bagaimana respon orang tua ketika mengetahui anda mendapatkan nilai ulangan yang rendah dan tidak mengerjakan tugas?	orang tua saya pasti menasehati saya biar rajin belajar.
15	bagaimana cara guru dalam mengajar matematika?	sering menjelaskan materi dulu kemudian dilanjutkan dengan tugas atau PR.
16	apakah guru sering menggunakan media saat pembelajaran matematika khususnya materi aljabar?	ibu guru belum pernah menggunakan media
17	bagaimana kondisi ruangan kelasmu? Apakah mendukung dalam pembelajaran matematika?	mendukung kak, sudah bagus menurutku.



## Lampiran 13

### Lembar Wawancara Guru untuk Mengetahui

### Upaya Kesulitan Belajar Matematika Siswa

### Kelas VII B SMPN 05 Kendari

---

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah ibu memastikan kesiapan siswa sebelum memulai pembelajaran matematika?	Iya, Jika pembelajaran tatap muka sekarang, ibu mengucapkan salam, menanyakan kabar siswa-siswa ibu, serta menanyakan kesiapan mereka untuk belajar. ibu rutin mengaben terlebih dahulu dan kemudian seperti biasa berdoa sebelum mulai pembelajaran.
2	Bagaimana perilaku siswa selama mengikuti pembelajaran di era new normal?	Siswa mengikuti pembelajaran dengan baik namun siswa terkadang mengeluhkan sulit memahami materi yang dipelajarinya, kadang ada beberapa siswa yang selalu terlambat dalam mengumpulkan tugas dengan alasan lupa.
3	Apakah hasil belajar yang dicapai siswa sudah sesuai dengan harapan?	Hasil belajar siswa sudah bagus. Namun tetap ada perbedaan antara hasil yang didapat pada saat pembelajaran online dan offline. Dimana siswa mengalami kesulitan dalam berhitung menggunakan rumus, sehingga nilai yang didapat kurang maksimal, karena perubahan dalam proses belajar mengajar siswa kesulitan beradaptasi.
4	Apakah ada siswa yang mengalami kesulitan belajar? Kesulitan dalam bentuk apa?	Iya, kesulitan dalam mengerjakan soal-soal. Yang membuat sulit adalah siswa kurang mengerti dalam menggunakan rumus dan siswa juga kesulitan dalam mengoperasikan soal aljabar. Siswa

		juga kesulitan saat menerima informasi karena tidak fokus saat belajar
5	Apakah siswa tepat waktu dalam pengumpulan tugas?	Kebanyakan siswa mengumpulkan tugas tepat waktu, tetapi ada beberapa siswa yang tidak mengerjakan tugas karena lupa atau malas mengerjakannya.
6	Apakah Ibu setiap materi memakai media belajar dalam pembelajaran matematika?	Tidak, untuk materi aljabar ibu tidak menggunakan media belajar karena ibu pikir lebih mudah untuk siswa dengan dijelaskan secara runtut dipapan tulis.
7	Apakah Ibu mengaitkan materi dengan kehidupan sehari-hari yang ada di sekitar siswa?	Iya, ibu mengaitkan materi dengan membuat contoh soal yang tidak jauh dari lingkungan anak, hal ini bertujuan agar siswa mudah memahaminya.
8	Apakah Ibu memberikan contoh terkait materi dengan lingkungan sekitar siswa?	Iya,ibu terkadang membuat latihan soal dengan menggunakan nama-nama siswa agar siswa mudah mengerti dan semangat mengerjakannya.
9	Bagaimana Ibu memberikan motivasi kepada siswa saat pembelajaran matematika?	Ibu hanya mengingatkan siswa untuk tidak lupa mengerjakan tugas yang telah diberikan. Dan ibu mengingatkan untuk tetap semangat belajarnya.
10	Bagaimana upaya yang Ibu lakukan untuk mengatasi kesulitan belajar siswa pada pembelajaran matematika secara umum?	Ibu berusaha buat anak senang belajar matematika salah satunya mengidentifikasi anak yang kesulitan belajar sehingga dapat dilakukan tindakan selanjutnya seperti didiskusikan bersama orang tua siswa agar mengetahui penyebab kesulitan belajarnya dan kemudian di carikan jalan solusinya. Ibu juga melakukan perbaikan terkait metode pembelajaran kemudian melakukan remedial terkait materi aljabar atau memberikan bimbingan belajar.
11	Bagaimana upaya yang Ibu lakukan untuk mengatasi kesulitan siswa dalam	Ibu berusaha buat anak senang belajar matematika salah satunya dan slalu memotivasi siswa agar semangat dalam

	memahami materi aljabar?	belajar. Ibu juga menjelaskan kembali materi yang belum di mengerti siswa.
12	Bagaimana upaya yang Ibu lakukan untuk mengatasi kelemahan siswa dalam berhitung materi aljabar?	Ibu memberikan soal latihan agar siswa dapat selalu mengasa kemampuannya dan memberikan contoh soal agar siswa lebih mudah untuk mengerti pelajaran matematika materi aljabar ini. ibu juga menyampaikan kepada siswa agar rajin belajar saat dirumah.
13	Bagaimana upaya yang Ibu lakukan untuk mengatasi kesulitan siswa dalam menstransfer pengetahuan pada materi aljabar?	Ibu berusaha untuk membuat siswa untuk tetap konsentrasi dan nyaman dalam pembelajaran, Ibu juga melakukan perbaikan terkait metode pembelajaran kemudian melakukan remedial terkait materi aljabar atau memberikan bimbingan belajar



HASIL ANGKET SISWA

No	RESPONDEN	minat			total	Motivasi			Total	Kebiasaan belajar		total	intelengensi		total	Lingkungan sekolah		total	Kualitas guru			total	Metode guru		total	Lingkungan sekolah		
		1	2	3		4	5	6		7	8		9	10		11	16		12	13	15		14	17		18	19	20
1	S1	2	2	3	7	2	2	1	5	2	2	4	1	1	2	3	1	4	1	2	4	7	1	2	3	3	4	3
2	S2	3	2	4	9	1	2	2	5	2	2	4	1	2	3	3	1	4	2	2	4	8	1	1	2	4	4	4
3	S3	1	1	1	3	2	3	3	8	1	1	2	3	3	6	3	2	5	3	2	4	9	1	2	3	4	4	4
4	S4	3	3	2	8	1	2	1	4	1	1	2	1	2	3	3	1	4	1	2	3	6	1	1	2	3	3	4
5	S5	3	3	3	9	2	4	3	9	2	2	4	3	3	6	3	1	4	2	2	4	8	1	2	3	3	4	4
6	S6	2	3	1	6	2	4	2	8	3	3	6	3	3	6	4	1	5	3	3	4	10	1	3	4	4	4	4
7	S7	3	3	4	10	1	4	1	6	2	2	4	2	3	5	4	2	6	4	4	4	12	1	2	3	4	4	4
8	S8	2	4	2	8	2	4	3	9	1	3	4	3	3	6	3	1	4	3	3	4	10	2	4	6	4	4	4
9	S9	3	3	3	9	1	3	2	6	1	1	2	3	2	5	3	2	5	4	3	2	9	3	3	6	3	4	4
10	S10	3	3	3	9	4	3	3	10	2	2	4	3	3	6	3	3	6	3	4	3	10	2	1	3	4	4	3
					78				70			36			48			47				89			35			

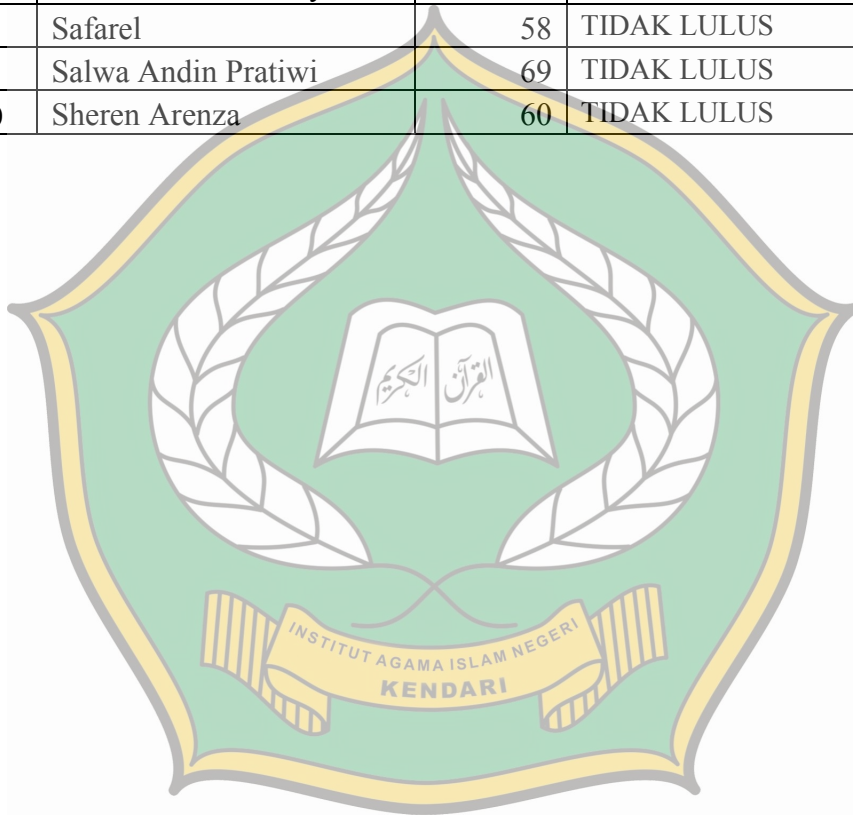
## Lampiran 15

### a. Nilai Ulangan Harian Aljabar Kelas VII B

No	Nilai	Nilai	Ket
1	Adhe Ramadhan	90	LULUS
2	Ali Al Akbar	69	TIDAK LULUS
3	Ananda Pritasari	75	LULUS
4	Andi Tenri Ajeng Makkulau	96	LULUS
5	Andika Taupiqu Rohman	80	LULUS
6	Ayu Sita Apriliya	95	LULUS
7	Bintang Buana Saleh	68	TIDAK LULUS
8	Deswianty Azahra Putri	50	TIDAK LULUS
9	Dzulfikar	60	TIDAK LULUS
10	Fadillah Apriliyani	70	LULUS
11	Fatimah Az Zahra	68	TIDAK LULUS
12	Ganiyah Salsabila	65	TIDAK LULUS
13	Humaira Alifah Basyir	60	TIDAK LULUS
14	Kesya Yuliana	72	LULUS
15	Laode Muh. Nur Hayat	85	LULUS
16	M. Agus Alim	85	LULUS
17	Muh. Fhaiz Ramadhan	85	LULUS
18	Rahmayana	80	LULUS
19	Revan Al Zhafran Manhar	85	LULUS
20	Reyhana Syahrini Putri	90	LULUS
21	Rizal Muhammad Aidin Napirah	92	LULUS
22	Safarel	58	TIDAK LULUS
23	Salwa Andin Pratiwi	69	TIDAK LULUS
24	Sheren Arenza	60	TIDAK LULUS
25	Villa Avrianti Muin	85	LULUS

**b. Siswa Yang Tidak Memenuhi KKM**

NO	NAMA	NILAI	KETERANGAN
1	Ali Al Akbar	69	TIDAK LULUS
2	Bintang Buana Saleh	68	TIDAK LULUS
3	Deswianty Azahra Putri	50	TIDAK LULUS
4	Dzulfikar	60	TIDAK LULUS
5	Fatimah Az Zahra	68	TIDAK LULUS
6	Ganiyah Salsabila	65	TIDAK LULUS
7	Humaira Alifah Basyir	60	TIDAK LULUS
8	Safarel	58	TIDAK LULUS
9	Salwa Andin Pratiwi	69	TIDAK LULUS
10	Sheren Arenza	60	TIDAK LULUS



## Lampiran 16

### VALIDASI ANGKET

#### ASPEK MATERI

#### Identitas Validator

Validator 1 : Dedyerianto S.Si.,M.Si

Validator 2 : Amanda La Hadi M.Pd

Validator 3 : Halimah S.Pd

Butir	penilai			S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	Σs	n(c-1)	V	Ket
	I	II	III							
butir 01	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 02	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 03	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 04	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 05	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 06	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 07	3	2	3	2	1	2	5	9	0,556	SEDANG
butir 08	3	2	4	2	1	3	6	9	0,667	SEDANG
butir 09	4	2	3	3	1	2	6	9	0,667	SEDANG
butir 10	4	2	3	3	1	2	6	9	0,667	SEDANG
butir 11	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 12	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 13	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 14	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 15	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 16	4	1	3	3	0	2	5	9	0,556	SEDANG
butir 17	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 18	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 19	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 20	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI

Butir	Penilai			S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	Σs	V	Ket
	I	II	III						
butir 1-20	73	69	76	53	49	56	158	0,878	TINGGI

Rentangan	Skor Kategori
0,8-1,000	Sangat Tinggi
0,6-0,799	Tinggi
0,4-0,599	Cukup
0,2-0,399	Rendah
< 0,200	Sangat Rendah





## Lampiran 17

### VALIDASI ANGKET ASPEK KONTRUKTIF

#### Identitas Validator

Validator 1 : Dedyerianto S.Si.,M.Si

Validator 2 : Amanda La Hadi M.Pd

Validator 3 : Halimah S.Pd

Butir	Penilai			S1	S2	S3	$\Sigma s$	n(c-1)	V	Ket
	I	II	III							
butir 01	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 02	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 03	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 04	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 05	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 06	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 07	3	2	3	2	1	2	5	9	0,556	SEDANG
butir 08	3	2	4	2	1	3	6	9	0,667	SEDANG
butir 09	4	2	3	3	1	2	6	9	0,667	SEDANG
butir 10	4	2	3	3	1	2	6	9	0,667	SEDANG
butir 11	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 12	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 13	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 14	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 15	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 16	4	1	3	3	0	2	5	9	0,556	SEDANG
butir 17	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 18	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 19	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 20	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI

Butir	Penilai			S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	Σs	V	Ket
	I	II	III						
butir 1-20	73	69	76	53	49	56	158	0,878	TINGGI

Rentangan	Skor Kategori
0,8-1,000	Sangat Tinggi
0,6-0,799	Tinggi
0,4-0,599	Cukup
0,2-0,399	Rendah
< 0,200	Sangat Rendah



## Lampiran 18

### VALIDASI ANGKET

#### ASPEK BAHASA

#### Identitas Validator

Validator 1 : Dedyerianto S.Si.,M.Si

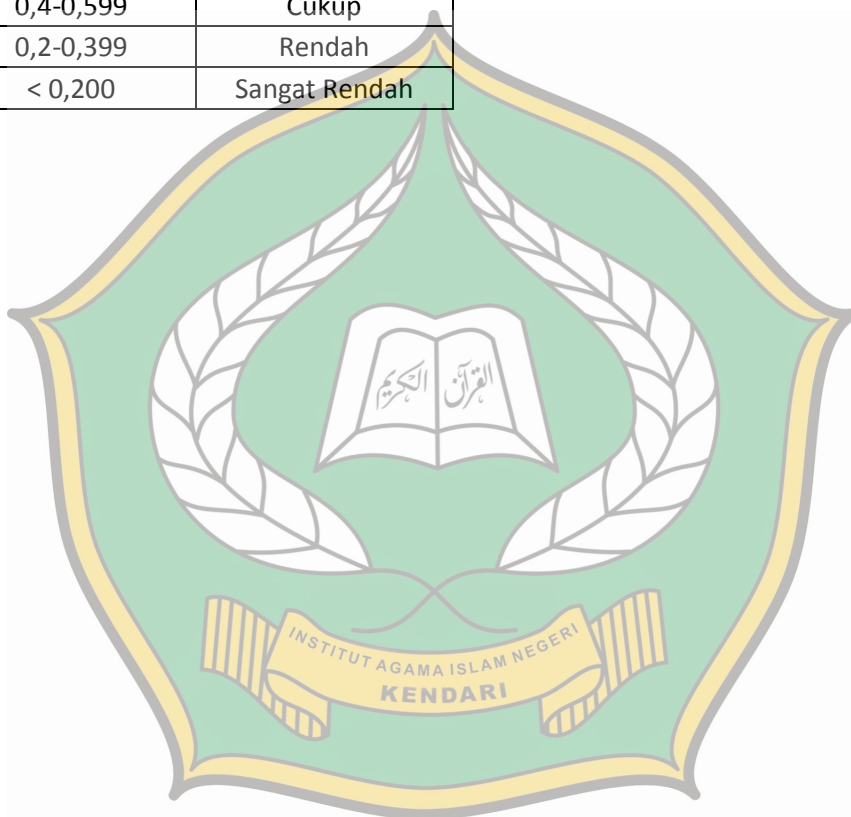
Validator 2 : Amanda La Hadi M.Pd

Validator 3 : Halimah S.Pd

Butir	penilai			S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	Σs	n(c-1)	V	Ket
	I	II	III							
butir 01	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 02	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 03	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 04	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 05	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 06	4	4	3	3	3	2	8	9	0,889	TINGGI
butir 07	4	3	4	3	2	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 08	4	3	4	3	2	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 09	4	3	4	3	2	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 10	4	3	4	3	2	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 11	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 12	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 13	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 14	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 15	3	4	4	2	3	3	8	9	0,889	TINGGI
butir 16	4	4	3	3	3	2	8	9	0,889	TINGGI
butir 17	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 18	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 19	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI
butir 20	4	4	4	3	3	3	9	9	1,000	TINGGI

Butir	penilai			S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	Σs	V	Ket
	I	II	III						
butir 1-20	79	76	78	59	56	58	173	0,961	TINGGI

Rentangan	Skor Kategori
0,8-1,000	Sangat Tinggi
0,6-0,799	Tinggi
0,4-0,599	Cukup
0,2-0,399	Rendah
< 0,200	Sangat Rendah



Lampiran 19



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA**  
**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**  
Jl. Mayjend S. Parman No. 03 Kendari 93121  
Website : balltbang.sulawesitenggara prov.go.id Email: badan.litbang.sultra01@gmail.com

Kendari, Januari 2022

Kepada  
Yth Kepala Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga Kota Kendari  
Di -  
KENDARI

Nomor : 070/295/1/2022  
Sifat : -  
Lampiran : -  
Perihal : IZIN PENELITIAN

Berdasarkan Surat Dekan FATIK IAIN Kendari nomor 0209/In.23/FT/TL.0001/2022 tanggal 27 Januari 2022 perihal tersebut diatas. Mahasiswa di bawah ini:

Nama : INDA LESTARI  
NIM : 18010110042  
Prodi : Tadris Matematika  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Lokasi Penelitian : SMPN 05 Kendari

Etnaksia untuk Melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Daerah/Sesuai Lokasi diatas, dalam rangka penyusunan KTI/Skripsi/Thesis/Dissertasi dengan judul:

**"FAKTOR PENYEBAB KESULITAN BELAJAR MATEMATIKA PADA SISWA SMPN 05 KENDARI DI MASA NEW/NORMAL".**

Yang akan dilaksanakan dari tanggal : Januari 2022 sampai selesai

Selubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Sepenilaian menjaga keamanan dan keributan serta mematuhi peraturan-peraturan yang berlaku.
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula.
3. Dalam setiap kegiatan dipaparkan agar pihak Peneliti senantiasa koordinasi dengan Pemerintah setempat.
4. Wajib menghormati adat istiadat yang berlaku di daerah setempat.
5. Menyerahkan 1 (satu) exemplar copy hasil penelitian kepada Gubernur Sulawesi Tenggara dan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara.
6. Surat izin akan dikembalikan dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak mematuhi ketentuan tersebut diatas.

Demiakan surat izin Penelitian diberikan untuk diuruskan sebagaimana mestinya

**an. GUBERNUR SULAWESI TENGGARA**  
**KEPALA BADAN PENELITIAN & PENGEMBANGAN**  
**PROV. SULAWESI TENGGARA**  
**PH. SEKELARIS**



**RUNDUBELI HASAN, ST, MEng**  
Dembung, 14 Januari 2022  
Np. 19730611 200604 1 003

**T a r i k h :**

1. Gubernur Sulawesi Tenggara (untuk laporan) di Kendari;
2. Walikota Kendari di Kendari;
3. Dekan FATIK Kendari di Kendari;
4. Ketua Prodi Tadris Matematika FATIK IAIN Kendari di Kendari;
5. Kepala Badan Kesatuan Kota Kendari di Kendari;
6. Kepala SMPN 05 Kendari di Tempat;
7. Mahasiswa yang bersangkutan;

## Lampiran 20



**PEMERINTAH KOTA KENDARI**  
**DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA**  
**SMP NEGERI 5 KENDARI**  
Alamat: Jalan Kelapa Nomor 1 Kel. Anduonohu Kec. Poasia. Telp. (0401)3192895




**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN**  
**Nomor : 421.2/420/099/2022**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SMP Negeri 5 Kendari menerangkan bahwa:

Nama : INDA LESTARI  
NIM : 18010110042  
Program/Semester : Sarjana /Genap 2021/2022  
Jurusan/Prog. Studi : Tadris Matematika

Benar-benar telah melaksanakan penelitian di SMP Negeri 5 Kendari, berdasarkan Surat Dekan FATIK Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kendari Nomor : 070/283/I/2022 mulai tanggal 28 Januari 2022 sampai selesai guna memperoleh data dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul **“FAKTOR PENYEBAB KESULITAN BELAJAR MATEMATIKA PADA SISWA SMPN 05 KENDARI DI MASA NEW NORMAL”** syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kendari. Demikian surat keterangan ini diberikan untuk digunakan seperlunya.

Kendari, 23 Mei 2022

Kepala SMP Negeri 5 Kendari  
  
**H. NURUDIN, S.Pd., M.Pd.**  
NIP. 19710115 199702 1 003

Lampiran 21

DOKUMENTASI PENGAMBILAN DATA



(1)

(2)

Gambar(1) dan (2). Pengisian angket oleh siswa kelas VII B SMPN 5 Kendari



(3)

(4)



(5)

(6)



(7)



(8)



(9)



(10)



(11)



(12)

Gambar(3)–(12). wawancara siswa kelas VII B SMPN 5 Kendari



(13)

(14)

Gambar(13) dan (14). wawancara Guru matematika kelas VII B SMPN 5 Kendari



## BIODATA PENELITI

Nama : Inda Lestari  
NIM : 18010110042  
Perkerjaan : Mahasiswa Prodi Tadris Matematika Fakultas  
Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat dan Tanggal Lahir : Bau-bau, 18 Juni 1999  
Alamat : jln. Dewi sartika, Matabubu, Perumahan Cluter  
Ibas no 4  
No Telepon/HP : 087859454829  
Email : [lestariinda24@gmail.com](mailto:lestariinda24@gmail.com)  
Pengalaman Peneliti : -  
Pengalaman Publikasi : -

