

L

A

M

P

I

R

A

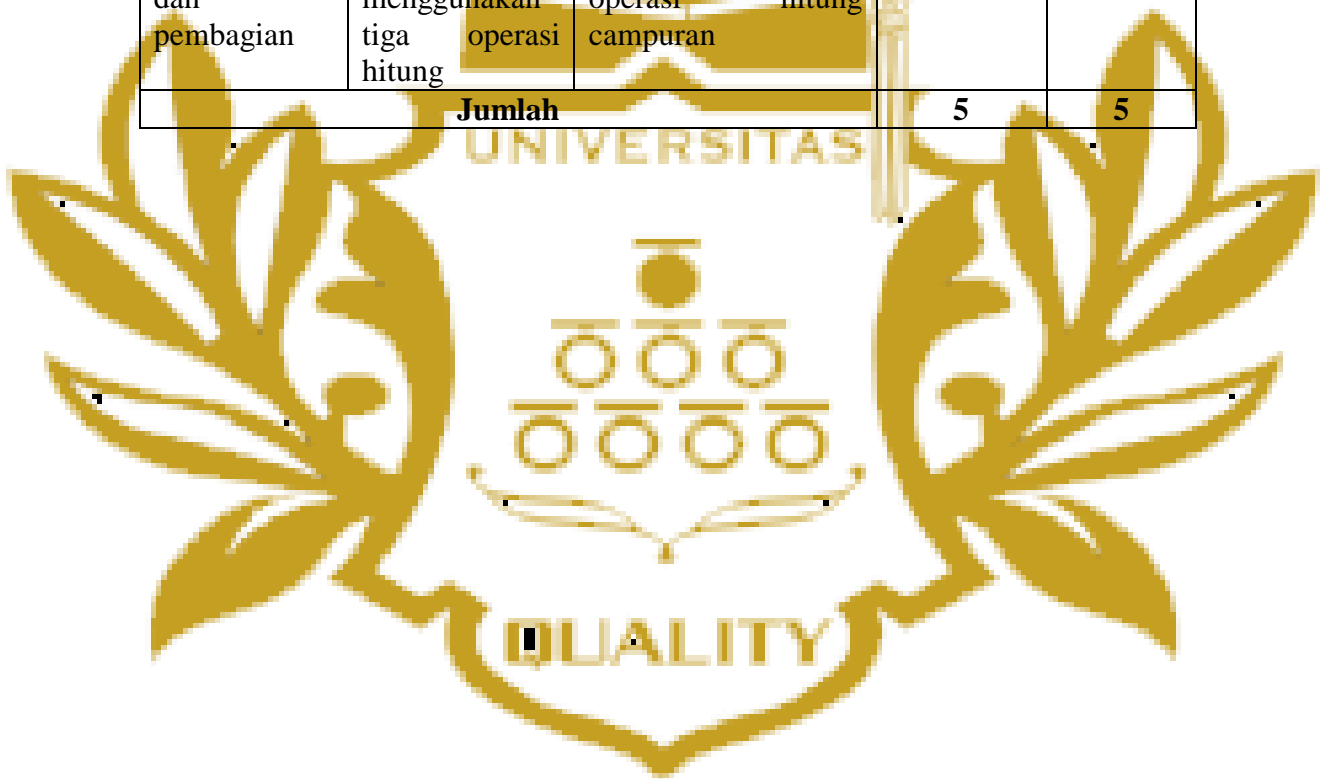
N



Lampiran 1

Kisi-kisi Soal Tes Kesulitan Belajar Matematika

Kompetensi dasar	Indikator	Tujuan pembelajaran	Kognitif	Jumlah soal
			C2	
Menjelaskan penaksiran dari penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian	Menyelesaikan hasil operasi hitung campuran	1. Menghitung operasi hitung campuran	2	2
	Menyelesaikan sekurang-kurangnya menggunakan tiga operasi hitung	2. Menyelesaikan permasalahan operasi hitung campuran	3	3
Jumlah			5	5



Lampiran 2

SOAL

1. $(17 \times 12) + (384 : 12) - 48 =$

2. $14 + (126 \times 14) - (480 : 12) =$

3. $1.880 : 20 + 246 - 16 \times 18 =$

4. $13 \times 242 - 640 : 20 + 120 =$

5. $16 \times 16 + 168 - 384 : 12 =$



Lampiran 3

Kunci Jawaban Soal

No.	Soal Tes	Skor	Jlh Skor
1	$(17 \times 12) + (384 : 12) - 48 =$ $= (17 \times 12) + (384 : 12)$ $= 204 + 32 - 48$ $= 236 - 48$ $= 188$ <p>Jadi $(17 \times 12 + (384 : 12) - 48 = 188$</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	20
2	$14 + (126 \times 14) - (480 : 12) =$ $= 14 + (126 \times 14) - (480 : 12)$ $= 14 + 1.764 - 40$ $= 1.778 - 40$ $= 1.738$ <p>Jadi $14 + (126 \times 14) - (480 : 12) = 1.738$</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	20
3	$1.880 : 20 + 246 - 16 \times 18 =$ $= (1.880 : 20) + 246 - (16 \times 18)$ $= 94 + 246 - 288$ $= 340 - 288$ $= 52$ <p>Jadi $1.880 : 20 + 246 - 16 \times 18 = 52$</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	20
4	$13 \times 242 - 640 : 20 + 120 =$ $= (13 \times 242) - (640 : 20) + 120$ $= 3.146 - 32 + 120$ $= 3.114 + 120$ $= 3.234$ <p>Jadi $13 \times 242 - 640 : 20 + 120 = 3.234$</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	20
5	$16 \times 16 + 168 - 384 : 12 =$ $= (16 \times 16) + 168 - (384 : 12)$ $= 256 + 168 - 32$ $= 424 - 32$ $= 329$ <p>Jadi $16 \times 16 + 168 - 384 : 12 = 329$</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	20

Lampiran 4

Pertanyaan Wawancara

1. Apakah kamu senang belajar Matematika?
2. Mengapa kamu menyukai atau tidak pelajaran matematika?
3. Apa yang membuat kamu kesulitan dalam materi operasi hitung campuran ?
4. Apa yang kamu lakukan untuk mengatasi kesulitan belajar yang kamu alami?
5. Apakah guru menjelaskan materi dengan baik?
6. Apa yang memberikan kamu tugas/Pr?
7. Apa yang dilakukan guru jika kamu belum mengerti tentang operasi hitung campuran?



Lampiran 5

Wawancara Siswa Kelas IV SD Negeri 067246 Medan

Pertanyaan Peneliti	Jawaban
Apakah kamu senang belajar Matematika ?	Dari 10 siswa yang diwawancarai, 7 siswa menjawab tidak senang belajar Matematika dan 3 siswa menjawab senang saat belajar Matematika.
Mengapa kamu menyukai atau tidak menyukai pelajaran matematika ?	Dari 10 orang siswa yang diwawancarai, 3 orang siswa mengatakan suka berhitung, 3 orang siswa mengatakan suka dengan matematika karena tidak membosankan, 1 orang siswa mengatakan karena dirumah dia sering diajarkan matematika oleh orangtua, dan 3 orang siswa mengatakan tidak menyukai matematika karna mempunyai soal yang sedikit tetap jawaban yang panjang.
Apa yang membuat kamu kesulitan dalam materi operasi hitung campuran ?	Dari 10 siswa yang diwawancarai 3 siswa mengatakan tidak kesusahan saat mengerjakan soal, dan 7 orang siswa mengatakan susah dalam mengalikan dan membagikannya angka yang terdapat pada soal karena siswa tidak menghafal perkalian.
Apakah kamu lakukan untuk mengatasi kesulitan belajar yang kamu alami ?	Dari 10 siswa yang diwawancarai 5 siswa mengatakan bahwa mereka Les, sedangkan 2 orang siswa mengatakan diajarkan orang tua dan 3 orang siswa mengatakan hanya melihat buku dan mengerjakan tugas.
Apakah guru menjelaskan materi dengan baik?	Dari 10 orang siswa yang diwawancarai mengatakan bahwa pada masa pandemi ini guru hanya memberikan materi berupa vidio pembelajaran.
Apakah guru memberikan kamu tugas/Pr?	Dari 10 orang siswa yang diwawancarai, 3 mengatakan guru jarang memberikan tugas, dan 7 orang siswa mengatakan guru sering memberikan tugas.
Apakah yang dilakukan guru jika kamu belum mengerti tentang operasi hitung campuran?	Dari 10 orang siswa yang diwawancarai, guru menyuruh siswa untuk mengulangnya dan mencoba dengan mengerjakan soal.

Lampiran 6

Daftar Nama Siswa Kelas IV SD Negeri 067246 Medan

No	Nama Siswa	Jenis Kelamin
1	Alfais	L
2	Arcelia Naveen Tobing	P
3	Aymon Glory Giawa	L
4	Ayub Ehesky Purba	L
5	Asyfa Nur Syawalia	P
6	Befania Agnes Patricia	P
7	Cester Perangin-angin	L
8	Denis Kristen Giovani	L
9	Gifka Mayboni Manullang	P
10	Labibah Carissa Admaja	P
11	Lidia Artalina Hasibuan	P
12	Lionel Fransikus Silaban	L
13	Lovely Cantika Syahfrizal	P
14	M. Rijal	L
15	Manuel Jeriko Bagariang	L
16	Morgen Pusuk Nainggolan	L
17	Mizanur Rahaman	L
18	Naura Darel Safina Tarigan	P
19	Novita Fijil	P
20	Ranisa Ruth Adelia	P
21	Rajlin William	L
22	Syifa Elisabet Kirana	P
23	Shelly Putri Angel	P
24	Suci Nabila	P
25	Togihon Albertus	L
26	William Sihombing	L

Lampiran 7

Rekapitulasi Nilai Hasil Belajar Siswa

No	Nama Siswa	S1	S2	S3	S4	S5	Skor Perolehan	Skor Maksimal	Nilai	Kriteria
1	Alfais	0	0	15	0	15	30	100	30	Kurang Mampu
2	Arcelia Naveen	20	20	15	0	15	70	100	70	Cukup Mampu
3	Aymon Glory Giawa	20	0	0	15	15	50	100	50	Kurang Mampu
4	Ayub Ehesky Purba	20	0	20	0	0	40	100	40	Kurang Mampu
5	Asyfa Nur Syawalia	0	15	0	0	15	30	100	30	Kurang Mampu
6	Befania Agnes	15	0	10	0	0	25	100	25	Kurang Mampu
7	Cester Perangin–angin	0	20	15	0	15	50	100	50	Kurang Mampu
8	Denis Kristen Giovani	15	0	0	0	15	30	100	30	Kurang Mampu
9	Gifka Mayboni	20	20	20	20	0	80	100	80	Mampu
10	Labibah Carissa	0	15	0	10	15	40	100	40	Kurang Mampu
11	Lidia Artalina	15	0	15	10	0	40	100	40	Kurang Mampu
12	Lionel Fransikus	0	0	15	10	0	25	100	25	Kurang Mampu
13	Lovely Cantika	0	0	10	10	0	20	100	20	Kurang Mampu
14	M. Rijal	15	10	0	0	0	25	100	25	Kurang Mampu
15	Manuel Jeriko	20	20	20	20	20	100	100	100	Sangat Mampu
16	Morgen Pusuk	15	0	15	0	15	45	100	45	Kurang Mampu
17	Mizanur Rahaman	15	15	15	0	20	65	100	65	Kurang Mampu
18	Naura Darel Safina	0	15	15	15	15	60	100	60	Kurang Mampu
19	Novita Fijil	20	20	15	15	15	85	100	85	Mampu
20	Ranisa Ruth Adelia	0	0	15	0	10	25	100	25	Kurang Mampu
21	Rajlin William	15	20	0	20	20	75	100	75	Cukup Mampu
22	Syifa Elisabet Kirana	15	20	0	0	15	50	100	50	Kurang Mampu
23	Shelly Putri Angel	15	15	15	15	20	80	100	80	Mampu
24	Suci Nabila	15	0	20	20	15	70	100	70	Cukup Mampu
25	Togihon Albertus	15	0	15	0	15	45	100	45	Kurang Mampu
26	William Sihombing	0	0	0	10	10	20	100	20	Kurang Mampu

Lampiran 8

Hasil Belajar Siswa Kelas IV Pelajaran Matematika

No	X_i	F_i	$X_i.F_i$
1	20	2	40
2	25	4	100
3	30	3	90
4	40	3	120
5	45	2	90
6	50	3	150
7	60	1	60
8	65	1	65
9	70	2	140
10	75	1	75
11	80	2	160
12	85	1	85
13	100	1	100
	Σ	26	1275

Rumus rata-rata:

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

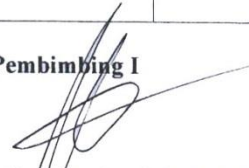
$$\bar{x} = \frac{1275}{26}$$

$$\bar{x} = 49,04 \text{ (Kurang Mampu)}$$

**VALIDASI TES KESULITAN DALAM MENYELESAIKAN OPERASI
HITUNG CAMPURAN**

Materi Pembelajaran	Indikator	Tujuan Pembelajaran	Aspek yang Divalidasi	Hasil Validasi
Operasi Hitung Campuran	Melakukan operasi hitung campuran	1. Menghitung operasi hitung campuran 2. Menyelesaikan permasalahan operasi hitung campuran	1. Kesesuaian pertanyaan dengan materi operasi hitung campuran	Sesuai
			2. Kesesuaian jumlah soal yang diberikan dengan waktu yang tersedia.	Sesuai
			3. Kejelasan petunjuk pengujian soal.	Sesuai
			4. Kesesuaian pertanyaan dengan indikator	Sesuai
			5. Kesesuaian penggunaan tanda operasi hitung campuran	Sesuai
			6. Kesesuaian pemberian skor	Sesuai

Pembimbing I

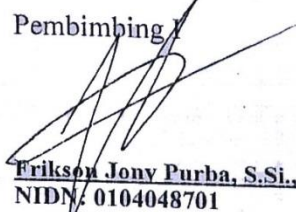


Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0104048701

VALIDASI WAWANCARA

Materi Pembelajaran	Indikator	Tujuan Pembelajaran	Aspek yang Divalidasi	Hasil Validasi
Operasi Hitung Campuran	Menyelesaikan hasil operasi hitung campuran sekurang-kurangnya menggunakan tiga operasi hitung	1. Menghitung operasi hitung campuran	1. Kesesuaian pertanyaan dengan materi	<i>Semi</i>
		2. Menyelesaikan permasalahan operasi hitung campuran	2. Pemakaian tanda operasi hitung, apakah dapat dipahami siswa.	<i>Semi</i>
			3. Kesesuaian jumlah soal yang diberikan dengan waktu yang tersedia.	<i>Semi</i>
			4. Kejelasan petunjuk pengujian soal.	<i>Semi</i>

Pembimbing I


Erikson Jony Purba, S.Si., M.Pd
NIDN: 0104048701



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

Medan, 08 Februari 2021

Nomor : 0093/E/FKIP/UQ/II/2021

Lamp : -

Perihal : Permohonan Izin Penelitian (Pengambilan Data)

Kepada Yth:
Kepala Sekolah
SD Negeri 067246 Medan
di Tempat

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan penyusunan dan penulisan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Elmita Maryanti Simanjuntak
NPM : 1705030097
Program Studi : PGSD
Fakultas : FKIP
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Operasi Hitung Campuran di Kelas IV SD Negeri 067246 Medan T.A 2020/2021.

Guna melengkapi data yang dibutuhkan berkaitan dengan penulisan skripsi tersebut, mohon Ibudapat menerima mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan penelitian (mengumpulkan data) pada SD Negeri 067246 Medan. Kami mengharapkan bantuan Ibu untuk selesainya penulisan skripsi tersebut.

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian dan bantuan Ibu kami ucapkan terima kasih.

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Drs. Hervanto, M.Pd.
NIP. 196412101992031002

Tembusan:

1. Yth. Rektor sebagai laporan
2. Peringgal



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS PENDIDIKAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS SEKOLAH DASAR NEGERI 067246

NSS : 101076007024 AKREDITASI B TAHUN 2015 NPSN : 10210155

Jalan Flamboyan Raya Tj. Selamat Kecamatan Medantuntungan Kota Medan KodePos 20134

Email:sdnegeri_067246@yahoo.co.id



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

NO. 422/941-46/11/2021

Hal : Balasan

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ROSDIANA SAMOSIR, S.Pd.SD
NIP : 19740318 200604 2 002
Jabatan : Kepala Sekolah UPT SDN 067246
Unit Kerja : SD NEGERI 067246 Medan Tuntungan

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

Nama : Elmita Maryanti Simanjuntak
NPM : 1705030097
Fakultas : FKIP
Prodi : PGSD
Universitas : Universitas Quality Medan

Telah selesai melakukan penelitian di SD NEGERI 067246 MEDAN pada tanggal 19 Februari 2021 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul :
"Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Operasi Hitung Campuran Di Kelas IV SD Negeri 067246 Medan Tahun Ajaran 2020/2021"

Demikianlah surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

Medan, 19 Februari 2021

Kepala UPT SD NEGERI 067246



Rosdiana Samosir, S.Pd.SD

NIP: 19740318 200604 2 002



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Elmita Maryanti Simanjuntak
NPM : 1705030097
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Operasi Hitung Campuran di Kelas IV SD Negeri 067246 Medan T.A 2020/2021
Pembimbing I : Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd

No	Tanggal	Topik Bahasan	Saran/Perbaikan	Paraf Pembimbing
1.	03/10/2020	ACC Judul	Dilanjutkan	[Signature]
2.	01/11/2020	Bimbingan Bab I	Perbaiki latar belakang masalah	[Signature]
3.	05/11/2020	Bimbingan Bab II	Dilanjutkan.	[Signature]
4.	07/11/2020	Bimbingan Bab III	Perbaiki Rumus	[Signature]
5.	12/11/2020	Bimbingan Bab I & II & III	Memperiksa soal tes & wawancara	[Signature]
6.	10/12/2020	ACC Proposal skripsi		[Signature]
7.	05/03/2021	Bimbingan Bab IV	Perbaiki data	[Signature]
8.	10/03/2021	Bimbingan Bab V	Dilanjutkan	[Signature]
9.	26/03/2021	ACC SEMHAS		[Signature]
10.	28/05/2021	Bimbingan Bab I & II & III & IV & V	Systematika penulisan	[Signature]
11.	28/05/2021	ACC Meja hijau/skripsi		[Signature]

Medan, Mei 2021
Mengetahui:



Gemala Widiyarti, M.Pd
NIDN. 0123098602

Pembimbing I

Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd
NIDN. 0104048701

Mahasiswa/i

Elmita Maryanti.S
NPM. 1705030097



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Elmita Maryanti Simanjuntak
NPM : 1705030097
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Operasi Hitung Campuran di Kelas IV SD Negeri 067246 Medan T.A 2020/2021
Pembimbing II : Siti Zahara H. Harahap, M.Pd

No	Tanggal	Topik Bahasan	Saran/Perbaikan	Paraf Pembimbing
1.	20/11/2020	Bimbingan proposal Bab 1, II, III, IV	Sistematisa penulisan	
2.	29/11/2020	Revisi proposal	Perbaikan kata tyus ke kata kata	
3.	05/12/2020	Konsep lengkap proposal	ACC proposal skripsi	
4.	17/03/2021	Bimbingan Bab IV - V	Sistematisa penulisan	
5.	25/03/2021	Konsep hasil penelitian	ACC skripsi bab W - V	
6.	27/05/2021	Bimbingan abstrak		
7.	27/05/2021	ACC mesa hijau	ACC mesa hijau	

Medan, Mei 2021

Mengetahui:

Mahasiswa/i



Dekan
Gemala Widiyarti, M.Pd
NIDN. 0123098602

Pembimbing II

Siti Zahara H. Harahap, M.Pd
NIDN. 0114078802

Elmita Maryanti.S
NPM.1705030097

Lampiran 8

DOKUMENTASI



Foto Bersama Kepala Sekolah



Foto Bersama Guru

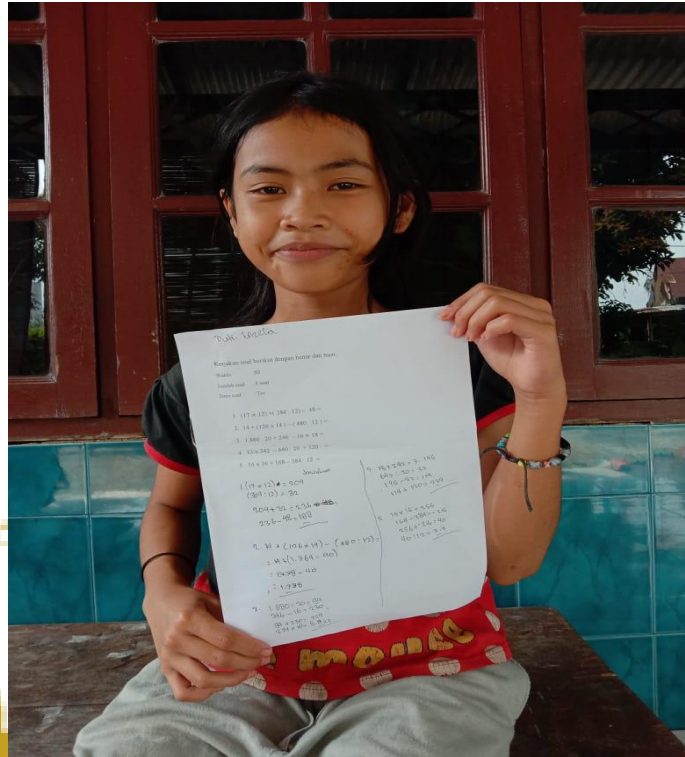


Foto Siswa Mengerjakan Soal Di Rumah

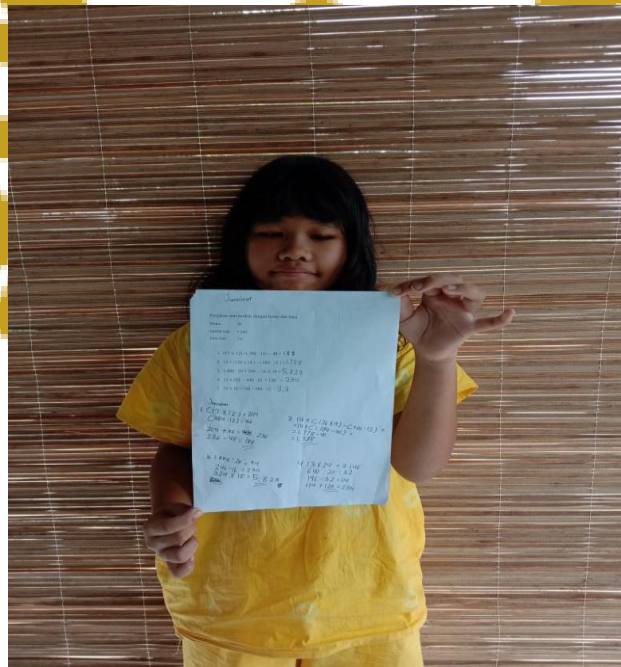


Foto Siswa Mengerjakan Soal Di Rumah

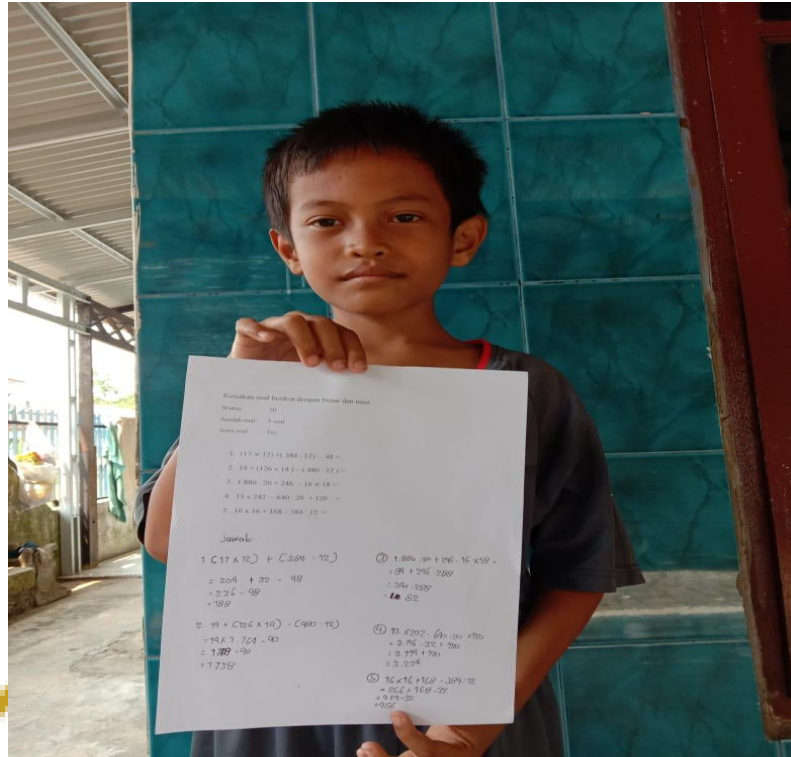


Foto Siswa Mengerjakan Soal Di Rumah

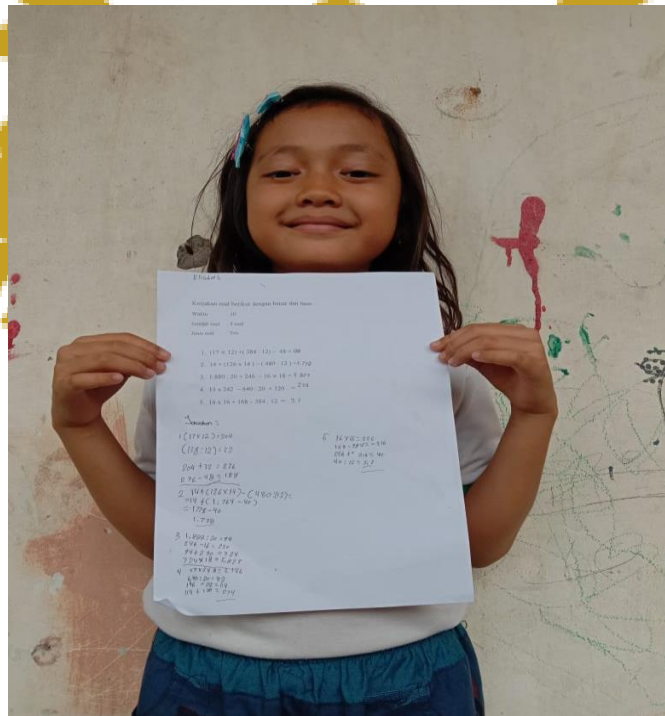


Foto Siswa Mengerjakan Soal Di Rumah