

L

A

M



R

A

N

SOAL LATIHAN

Materi : Bunyi

Nama :

Kelas :

Hari/ Tgl :

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Apa yang dimaksud dengan bunyi ?
2. Sebutkan 3 jenis media yang dapat merambat bunyi
3. Tuliskan contoh perambatan bunyi !
4. Ulistkan contoh alat musik berdasarkan cara menghasilkan bunyinya !
5. Apa saja sifat sifat bunyi yang kamu ketahui ?

Jawab

1.

.....

2.

.....

3.

.....

4.

.....

5.

.....

KUNCI JAWABAN

NO	PENYELESAIAN	SKOR
1	<p>Apa yang dimaksud dengan bunyi ?</p> <p>Bunyi merupakan hasil dari getaran suatu benda yang merambat dalam bentuk gelombang.</p>	15
2	<p>sebutkan 3 jenis media yang dapat merambat bunyi !</p> <p>medianya yaitu benda padat , cair dan gas</p>	15
3	<p>Tuliskan contoh perambatan bunyi !</p> <p>5. Bunyi merambat melalui media udara: semua suara yang terdengar saat bercakap-cakap, dan suara bergema di sekitar kita.</p> <p>6. Bunyi merambat melalui zat cair: suara lumba-lumba yang tertangkap radar kapal selam.</p> <p>7. Bunyi merambat melalui benda padat: saat menempelkan telinga di rel kereta api, maka suara roda kereta api yang masih berjarak belasan km akan terdengar dengan cukup jelas.</p>	20
4	<p>tuliskan contoh alat musik berdasarkan cara menghasilkan bunyinya!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dipukul (gendang dan gong) 2. Ditiup (Seruling Bali) 3. Digesek (Rebab) 4. Dipetik (Gitar dan Kecapi) 5. Digetarkan (Angklung) 	25
5	<p>Apa saja sifat sifat bunyi yang kamu ketahui ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bunyi termasuk gelombang longitudinal (gelombang yang arah rambatnya sejajar dengan arah getarnya). 2. Perambatan bunyi membutuhkan medium padat, cair, dan gas. 3. Bunyi dapat dipantulkan. 4. Bunyi dapat diserap 5. Bunyi dapat dipadukan 	25
JUMLAH		100

Keterangan : Podoman Penskoran

No	Indikator	Unsur Yang Dinilai	Skor
1.	Mengetahui pengertian dari bunyi	1. Siswa mampu menjawab dengan tepat dan menjawab dengan jelas	15
		2. Siswa menjawab dengan tepat dan sedikit penjelasan	10
		3. Siswa menjawab dengan penjelasan yang kurang tepat	5
		4. Siswa tidak mampu menjawab pengertian bunyi	0
2.	Mengetahui 3 jenis media yang dapat merambat bunyi	1. Siswa mampu memberikan 3 jenis media yang dapat merambat bunyi	15
		2. Siswa mampu memberikan 2 jenis media yang dapat merambat bunyi	10
		3. Siswa mampu memberikan 1 jenis media yang dapat merambat bunyi	5
		4. Siswa tidak mampu memberikan 3 jenis media yang dapat merambat bunyi	0
3.	Mengetahui contoh perambatan bunyi	1. Siswa mampu memberikan 3 contoh perambatan bunyi	20
		2. Siswa mampu memberikan 2 contoh perambatan bunyi	15
		3. Siswa mampu memberikan 1 contoh perambatan bunyi	10
		4. Siswa menjawab namun tidak tepat	5
		5. Siswa tidak mampu memberikan contoh perambatan bunyi	0
4.	Mengetahui 5 contoh alat musik berdasarkan cara penghasilannya	1. Siswa mampu memberikan 4 atau 5 contoh alat musik berdasarkan cara penghasilannya	25
		2. Siswa mampu memberikan 3 contoh alat musik berdasarkan cara penghasilannya	20
		3. Siswa mampu memberikan 2 contoh alat musik berdasarkan cara penghasilannya	15
		4. Siswa mampu memberikan 1 contoh alat musik berdasarkan cara penghasilannya	10
		5. Siswa hanya mampu menjawab contoh alat musik tanpa menuliskan cara penghasilannya	5
		6. Siswa tidak mampu memberikan contoh alat musik berdasarkan cara penghasilannya	0

5.	Mengetahui sifat-sifat bunyi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa mampu memberikan 5 contoh sifat-sifat bunyi 2. Siswa mampu memberikan 4 contoh sifat-sifat bunyi 3. Siswa mampu memberikan 3 contoh sifat-sifat bunyi 4. Siswa mampu memberikan 2 contoh sifat-sifat bunyi 5. Siswa mampu memberikan 1 contoh sifat-sifat bunyi 6. Siswa tidak mampu memberikan contoh sifat-sifat bunyi 	<p>25 20 15 10 5 0</p>
Jumlah skor		Nilai materi bunyi = $\frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimal}} \times 100$	



Rekapitulasi Hasil Tes

NAMA	SKOR BUTIRAN SOAL					JUMLAH	SKOR MAX	NILAI
	SOAL 1	SOAL 2	SOAL 3	SOAL 4	SOAL 5			
Aila Sitorus	10	10	15	25	5	65	100	65
Alfi Farrosi Purba	10	10	15	25	5	65	100	65
Almira Sifa Nasution	10	10	0	0	0	20	100	20
Anisa Aulia Rahman	5	10	0	0	0	15	100	15
Aqila Dhlarfa Syam	5	10	0	10	0	25	100	25
Azka Purba	5	10	0	10	0	25	100	25
Azkalifa Syahri	5	10	0	5	5	25	100	25
Dezza Dwitama	5	10	5	5	5	30	100	30
Feby Kairunisa	5	10	5	5	5	30	100	30
Fraski Razata	10	10	20	25	10	85	100	85
Hariaza Rahmadani	5	5	5	10	0	25	100	25
Kanda Alfaro Nasution	5	5	5	10	5	30	100	30
Keandra Tsaqif	10	5	5	5	5	30	100	30
Khaira Anisa Lubis	10	5	5	5	5	30	100	30
Kirana Rafida	10	10	20	25	25	100	100	100
Laila Wahyuni	5	10	5	5	0	25	100	25
Mahira Annisa	5	5	0	10	0	20	100	20
Mhd Fauzan Albiyan	5	5	0	5	0	15	100	15
Mhd Nazri Syahputra	5	5	5	5	0	20	100	20
M Aflah	5	5	5	25	0	40	100	40
M. Alfarin	5	10	5	5	0	25	100	25
M Arsal Alfaruq	5	5	5	5	5	25	100	25
M Zikhri Ramadan	5	5	5	5	0	20	100	20
Nadhira Nova Handayani	5	10	15	5	0	35	100	35
Nadzieah Rizki Aqla	10	10	30	25	15	90	100	90
Ndzam Alhafis	5	10	5	10	0	30	100	30
Novi Natasyha Br Butar Butar	5	10	5	10	0	30	100	30
Nur Athifah Salsabila	5	10	5	5	0	25	100	25
Rehan Febriansyah	5	10	5	5	0	25	100	25
Teuku Rifki Fahrel	5	5	5	5	0	20	100	20
Zalfa Zahiyah	5	10	15	5	0	35	100	35

Lampiran 1

**LEMBAR VALIDASI TES KESULITAN BELAJAR MATERI BUNYI
PADA MATA PELAJARAN IPA**

Mata Pelajaran : IPA
 Sekolah : SD Negeri 163080 Tebing Tinggi
 Kelas/Semester : IV/I
 Tahun Ajaran : 2021/2022
 Petunjuk :

Berilah tanda centang (✓) pada kolom V (valid), TV (tidak valid), pada setiap butir soal dengan memperhatikan kesesuaian bahasa yang digunakan pada soal dengan kaidah bahasa Indonesia, kejelasan, petunjuk pengerjaan soal, kejelasan maksud dari soal, kalimat soal tidak menggunakan arti ganda, rumusan kalimat menggunakan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami oleh siswa.

No.	Indikator	V	VT
1.	Kesesuaian bahasa yang digunakan pada soal dengan kaidah bahasa Indonesia	✓	
2.	Kejelasan petunjuk pengerjaan soal	✓	
3.	Kejelasan maksud dari soal	✓	
4.	Kalimat soal tidak menggunakan arti ganda	✓	
5.	Rumusan kalimat menggunakan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami oleh siswa	✓	

Pembimbing 1

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

Lampiran 4

**LEMBAR VALIDASI WAWANCARA KESULITAN BELAJAR MATERI
BUNYI MATA PELAJARAN IPA**


Mata Pelajaran : IPA
 Sekolah : SD Negeri 163080 Tebing Tinggi
 Kelas/Semester : IV/I
 Tahun Ajaran : 2021/2022

Petunjuk :

Berilah tanda centang (√) pada kolom S (Sesuai), TS (Tidak Sesuai), pada setiap butir pertanyaan dengan memperhatikan pertanyaan sesuai dengan kisi-kisi wawancara, pertanyaan sesuai dengan indikator, pertanyaan tidak mengandung arti ganda, pertanyaan sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia, pertanyaan menggunakan bahasa yang mudah dipahami.

No.	Indikator	S	TS
1.	Pertanyaan sesuai dengan kisi-kisi wawancara	√	
2.	Pertanyaan sesuai dengan indikator	√	
3.	Pertanyaan tidak mengandung arti ganda	√	
4.	Pertanyaan sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia	√	
5.	Pertanyaan menggunakan bahasa yang mudah dipahami	√	

Pembimbing 1



Frikson 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

NOTA TUGAS

Nomor : 1965/I/FKIP/UQ/XII/2021

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Menunjuk/Menugaskan saudara :

Nama : Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd
NIDN : 0104048701
Pangkat/ Golongan : Pembina/ III-C
Jabatan : Lektor

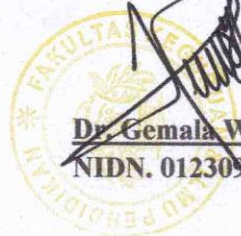
Menjadi dosen pembimbing I Skripsi Mahasiswa :

Nama : Sefty Hana Clarisa Simanjuntak
NPM : 1805030121
Program Studi : PGSD
Judul Skripsi : "ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA KELAS IV SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI PADA MATERI BUNYI TAHUN AJARAN 2021/2022"

Atas perhatian dan kerjasama yang baik sebelumnya di ucapkan terimakasih.

Medan , 09 Desember 2021

Dekan



Dr. Gemala Widiyarti, S.So.Si, M.Pd
NIDN. 0123098602

Tembusan :

1. Yth. Rektor Universitas Quality
2. Yth. Ka. Prodi PGSD
3. Yth. Dosen yang bersangkutan untuk dilaksanakan
4. Arsip



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

NOTA TUGAS

Nomor : 1965/I/FKIP/UQ/XII/2021

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Menunjuk/ Menugaskan saudara :

Nama : Rita Herlina Br PA, M.Pd
 NIDN : 0129078503
 Pangkat/ Golongan : Penata Muda Tk I/IIIb
 Jabatan : Asisten Ahli

Menjadi dosen pembimbing II Skripsi Mahasiswa :

Nama : Sefty Hana Clarisa Simanjuntak
 NPM : 1805030121
 Program Studi : PGSD
 Judul Skripsi : "ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA KELAS IV SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI PADA MATERI BUNYI TAHUN AJARAN 2021/2022"

Atas perhatian dan kerjasama yang baik sebelumnya di ucapkan terimakasih.

Medan, 09 Desember 2021

Dekan



Dr. Gemala Widiyarti, S.SoS.i, M.Pd
 NIDN. 0123098602

Tembusan :

1. Yth. Rektor Universitas Quality
2. Yth. Ka. Prodi PGSD
3. Yth. Dosen yang bersangkutan untuk dilaksanakan
4. Arsip



UNIVERSITAS QUALITY
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

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

Medan , 09 Desember 2021

Nomor : 1964/I/FKIP/UQ/XII/2021
 Lamp : 1 (satu) berkas
 Perihal : Kesiediaan Menjadi Dosen Pembimbing I
 Skripsi Mahasiswa

Kepada Yth,
 Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd
 Di Tempat

Dengan hormat ,

Sehubungan dengan usulan judul skripsi, penyusunan proposal skripsi sampai dengan penulisan skripsi mahasiswa :

Nama : Sefty Hana Clarisa Simanjuntak

NPM : 1805030121

Judul Skripsi : **“ ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA KELAS IV SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI PADA MATERI BUNYI TAHUN AJARAN 2021/2022”**

Mengingat topik tersebut berada dalam lingkup bidang studi PGSD yang saudara kuasai, di mohon kesiediaan saudara untuk menjadi dosen pembimbing mahasiswa yang bersangkutan (isian formulir pengajuan judul skripsi terlampir).

Atas kerjasama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
 Dekan



Dr. Gemala Widiyarti, S.SoS.i, M.Pd
 NIDN.0123098602



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 , 09 Desember 2021

Nomor : 1964/I/FKIP/UQ/XII/2021
 Lamp : 1 (satu) berkas
 Perihal : Kesediaan Menjadi Dosen Pembimbing II
 Skripsi Mahasiswa

Kepada Yth,
 Rita Herlina Br PA, M.Pd
 Di Tempat

Dengan hormat,
 Sehubungan dengan usulan judul skripsi, penyusunan proposal skripsi sampai dengan penulisan skripsi mahasiswa :

Nama : Sefty Hana Clarisa Simanjuntak
 NPM : 1805030121
 Judul Skripsi : **"ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA KELAS IV SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI PADA MATERI BUNYI TAHUN AJARAN 2021/2022 "**

Mengingat topik tersebut berada dalam lingkup bidang studi PGSD yang saudara kuasai, di mohon kesediaan saudara untuk menjadi dosen pembimbing mahasiswa yang bersangkutan (isian formulir pengajuan judul skripsi terlampir).

Atas kerjasama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
 Dekan



Dr. Gemala Widiyarti, S.SoS.i, M.Pd
 NIDN.0123098602



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, 11 April 2022

NOMOR : 0836/SPT/FKIP/UQ/IV/2022

LAMP : -

H A L : Izin Penelitian.

Kepada Yth :
Kepala Sekolah SD Negeri 163080 Tebing Tinggi

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

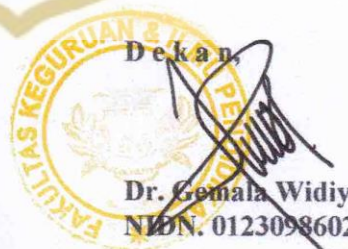
N a m a : Sefty Hana Clarisa Simanjuntak
N P M : 1805030121
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jenjang Pendidikan : S.1

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul:
**"ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA KELAS IV SD NEGERI 163080
 TEBING TINGGI PADA MATERI BUNYI TAHUN AJARAN 2021/2022"**.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Ibu Pimpin dengan alokasi waktu bulan April sampai dengan selesai.

Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.



Dekan,

Dr. Gemala Widiyarti S.Sos.I.,M.Pd
 NIDN. 0123098602

Tembusan :

1. Ka. Prodi PGSD;
2. Dosen Pembimbing;



DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN SD NEGERI 163080

Alamat : Jalan. Dr. Sutomo No. 11 Kel. Rambung Kec. T. Tinggi Kota Telp. 0621 – 329271 Fax. 0621 – 329271 Kode Pos 20833
E-mail : sdn163080.tebingtinggi@gmail.com
Website : http://sdn163080.sch.id

Nomor : 422 / 404 / 08.B / 2022
Lamp : -
Hai : Balasan

Tebing Tinggi, 27 April 2022
Kepada Yth :
Dekan Universitas Quality
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
di -

Tempat

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FARIDA HANIM, S.Pd.SD, M.Pd
NIP : 19800531 200801 2 003
Pangkat / Gol : Penata, III/c
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SD Negeri 163080

Jalan Dr. Sutomo No. 11 Kel. Rambung Kec. T. Tinggi Kota

Menerangkan bahwa :

Nama : SEFTY HANA CLARISA SIMANJUNTAK
N P M : 1805030121
Jurusan : Pendidikan Gurus Sekolah Dasar
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : "ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA KELAS IV
SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI PADA MATERI BUNYI
TAHUN AJARAN 2021/2022".

Telah kami setuju untuk melaksanakan Penelitian pada SD Negeri 163080 Kec. Tebing Tinggi Kota, Kota Tebing Tinggi sebagai syarat Penyusunan Skripsi.

Demikian Surat ini kami sampaikan dan atas perhatiannya kami mengucapkan terima kasih.



- FARIDA HANIM, S.Pd.SD, M.Pd
NIP. 19800531 200801 2 003



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 : Sefty Hana Clarisa Simanjuntak
NPM : 1805030121
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : **Analisis Kesulitan Belajar IPA Kelas IV SD Negeri 163080 Tebing Tinggi Pada Materi Bunyi Tahun Ajaran 2021/2022**
Pembimbing I : Frikson Jony Purba S.Si,M.Pd

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Topik Bahasan	Hal Yang Dibicarakan/Diserahkan	Paraf Pembimbing
1.	20 November 2021	Bimbingan judul	Perbaikan judul	
2.	01 Desember 2021	Acc judul	Judul dapat dilanjutkan	
3.	05 Maret 2022	Revisi BAB I, II, IV	Perbaiki rumus dan isi tion	
4.	07 Maret 2022	Revisi proposal	Acc penyajian Bab I, II, III	
5.	07 April 2022	validasi soal dan wawancara	memperbaiki soal dan tes wawancara	
6.	30 Mei 2022	Bimbingan BAB IV dan V	membuat nilai rata-rata dan memperbaiki Saran serta kesimpulan	
7.	31 Mei 2022	Revisi seminar Hani	Acc penyajian seminar Hani	
8.	21 Juni 2022	Acc skripsi	Acc sidang Skripsi	

Mengetahui :
Dekan

Dr. Gemah Widiyarti, S.Sos.I., M.Pd
NIDN. 0123098602

Dosen Pembimbing I

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

Mahasiswa

Sefty Hana Clarisa S
NPM. 1805030121



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

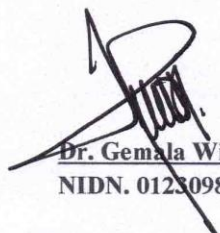
Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Sefty Hana Clarisa Simanjuntak
NPM : 1805030121
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : **Analisis Kesulitan Belajar IPA Kelas IV SD Negeri 163080 Tebing Tinggi Pada Materi Bunyi Tahun Ajaran 2021/2022**
Pembimbing II : Rita Herlina Br PA, M.Pd

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Topik Bahasan	Hal Yang Dibicarakan/Diserahkan	Paraf Pembimbing
1.	02 Desember 2021	Bimbingan judul	ACC Judul	
2.	05 Maret 2022	Bimbingan BAB I, II, III	Revisi Penulisan dan tanda baca	
3.	08 Maret 2022	Bimbingan Proposal	ACC proposal	
4.	30 Mei 2022	Bimbingan BAB IV dan V	Revisi Perbaikan tulisan dan sistematika Bahasa	
5.	31 Mei 2022	Bimbingan Seminar hasil	ACC Seminar hasil	
6.		Perbaikan Abstrak	Perbaikan tulisan	
7.		bab I - V	ACC Skripsi	


Mengetahui :
Dekan


Dr. Gemala Widiyarti S.Sos.I., M.Pd
NIDN. 0123098602

Dosen Pembimbing II


Rita Herlina Br PA, M.Pd
NIDN. 0129078503

Mahasiswa


Sefty Hana Clarisa S
NPM. 1805030121