



LAMPIRAN

Lampiran 1

LEMBAR VALIDASI UNTUK AHLI MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan Instrumen Tes Berbasis Bupena Pada Tema Sifat- Sifat Cahaya Di Kelas IV UPT SPF SD Negeri 101899 Lubuk Pakam

Sasaran Produk : Siswa Sd Kelas IV

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Peneliti : Martin J Panjaitan

Ahli Materi : *EMY HARIATI SPd. M.Pd*

No	Aspek yang dinilai	Skor	Komentar
1	Kelengkapan tes sesuai materi	5	
2	Keleluasaan tes sesuai materi	4	
3	Kedalaman tes sesuai materi	4	
4	Keakuratan konsep dan soal	4	
5	Keakuratan prinsip	5	
6	Keakuratan fakta dan data	4	
7	Keakuratan contoh soal	5	
8	Keakuratan notasi, simbol, dan ikon	4	
9	Penalaran (reasoning)	4	
10	Keterkaitan	4	
11	Komunikasi (<i>write ad talk</i>)	4	
12	Penerapan	5	
13	Kemenarikan tes sesuai materi	4	
14	Mendorong untuk mencari informasi lebih jauh dan kesimpulan	4	
15	Kesesuaian tes dengan perkembangan ilmu	4	
16	Gambar yang disajikan aktual	4	
17	Menggunakan contoh kasus yang dekat dengan siswa	5	
18	Kemutakhiran pustaka	4	

Medan, 12 April 2021
Ahli Materi
Emy Hariati
(*Emy Hariati SPd. M.Pd*)

Lampiran 2

LEMBAR VALIDASI UNTUK AHLI MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan Instrumen Tes Berbasis BUPENA Pada Tema Sifat-Sifat Cahaya di Kelas IV UPT SPF SD Negeri 101899 Lubuk Pakam

Sasaran Program : Siswa SD Kelas IV

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Peneliti : Marthin J Panjaitan

Ahli Materi : Nuri Ramadhan, S.Pd., M.Pd.

No	Aspek yang dinilai	skor	komentar
1	Kelengkapan tes sesuai materi	4	- Biodata siswa. - Perbanyak soal. - Batu / fongit. - tambah soal.
2	Keleluasaan tes sesuai materi	4	
3	Kedalaman tes sesuai materi	4	
4	Keakuratan konsep dan soal	4	
5	Keakuratan prinsip	5	
6	Keakuratan fakta dan data	4	
7	Keakuratan contoh soal	4	
8	Keakuratan notasi, simbol, dan ikon	4	
9	Penalaran (reasoning)	4	
10	Keterkaitan	4	
11	Komunikasi (<i>write all table</i>)	4	
12	Penerapan	5	
13	Kemudahan tes sesuai materi	4	
14	Mendorong untuk mencari informasi lebih jauh dan kesimpulan	4	
15	Kesesuaian tes dengan perkembangan ilmu	4	
16	Gambar yang disajikan aktual	5	
17	Menggunakan contoh kasus yang dekat dengan siswa	4	
18	Kemutakhiran pustaka	4	

Medan,
Ahli Materi
Nuri Ramadhan
NIP. 0106059203

Lampiran 3

LEMBAR VALIDASI UNTUK AHLI MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan Instrumen Tes Berbasis BUPENA Pada Tema Sifat-Sifat Cahaya di Kelas IV SDN 101976 Bandar Kuala Tahun Ajaran 2020/2021

Sasaran Program : Siswa SD Kelas IV

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Peneliti : Marthin J Panjaitan

Ahli Materi : *Sfatryal Siregar, Sp.d.*

No	Aspek Yang Dinilai	Skor	Komentar
1	Kelengkapan tes sesuai materi	4	
2	Keleluasan tes sesuai materi	5	
3	Kedalaman tes sesuai materi	4	
4	Keakuratan konsep dan soal	4	
5	Keakuratan prinsip	5	
6	Keakuratan fakta dan data	4	
7	keakuratan contoh soal	5	
8	Keakuratan notasi, simbol, dan ikon	5	
9	Penalaran (reasoning)	5	
10	Keterkaitan	4 5	
11	Komunikasi (write ad talk)	4 5	
12	Penerapan	4 5	
13	Kemenarikan tes sesuai materi	4	
14	Mendorong untuk mencari informasi lebih jauh dan kesimpulan	4	
15	Kesesuaian tes dengan dengan perkembangan ilmu	4	
16	Gambar yang disajikan aktual	4 4	
17	Menggunakan contoh kasus yang dekat dengan siswa	4 5	
18	Kemutakhiran pustaka	4	

Medan,
Ahli materi
[Signature]

Lampiran 4

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI DOSEN
PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Srie Faizah Lisnasari, M.Si
NIP : 196702251998012001
Pangkat/ Golongan : Penata Tk. I/ III-d
Jabatan : Lektor Kepala

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi Dosen Pembimbing I Skripsi Mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Marthin J Panjaitan
NPM : 1705030036
Program Studi : PGSD
Judul Skripsi : **"Pengembangan Instrument Tes Berbasis BUPENA pada Tema Sifat-Sifat Cahaya di Kelas IV UPT SPF SD Negeri 101899 Lubuk Pakam Tahun Ajaran 2020/2021"**.

Demikian surat pernyataan kesediaan ini saya perbuat dengan sebenarnya untuk dapat di pergunakan sebagaimana mestinya.

Medan , 24 November 2020

Dr. Srie Faizah Lisnasari, M.Si
NID. 196702251998012001

Lampiran 5

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI DOSEN
PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

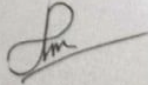
Nama	: R.L. Holmes Parhusip, M.Pd
NIDN	: 0128098002
Pangkat/ Golongan	: Penata/ III c
Jabatan	: Lektor III c

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi Dosen Pembimbing II Skripsi Mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama	: Marthin J Panjaitan
NPM	: 1705030036
Program Studi	: PGSD
Judul Skripsi	: "Pengembangan Instrument Tes Berbasis BUPENA pada Tema Sifat-Sifat Cahaya di Kelas IV UPT SPF SD Negeri 101899 Lubuk Pakam Tahun Ajaran 2020/2021"

Demikian surat pernyataan kesediaan ini saya perbuat dengan sebenarnya untuk dapat di pergunakan sebagaimana mestinya.

Medan , 24 November 2020


R.L. Holmes Parhusip, M.Pd
NIDN. 0128098002

Lampiran 6

 **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, April 2021

Nomor : 0595/E/FKIP/UQ/III/2021
Lamp : -
Perihal : *Permohonan Izin Penelitian*

Kepada Yth:
Kepala Sekolah
SD Negeri 101976 Bandar Kuala
di Tempat

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

Nama : Marthin J Panjaitan
NPM : 1705030036
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality
Judul Skripsi : Pengembangan Instrumen Tes Berbasis BUPENA Pada Tema Sifat Sifat Cahaya di Kelas IV SDN 101976 Bandar Kuala Tahun Ajaran 2020/2021.

Guna melengkapi data yang dibutuhkan berkaitan dengan penulisan skripsi tersebut, memohon Bapak/Ibu dapat menerima mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan penelitian (mengumpulkan data). Kami mengharapkan bantuan Bapak/Ibu untuk selesainya penulisan skripsi tersebut.

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu, kami ucapkan terimakasih.

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,


Gemala Widiyarti, M.Pd
NIDN. 0123098602

Tembusan:
1. Yth. Rektor sebagai laporan
2. Pertinggal

Lampiran 7





DOKUMENTASI

Foto Bersama Kepala Sekolah SD Negeri 101976 Bandar Kuala



Foto Bersama Guru Kelas IV Sekolah SD Negeri 101976

Bandar Kuala



Foto Bersama Siswa Kelas IV SD Negeri 101976 Bandar Kuala

