



## Lampiran 1 Surat Pengantar Observasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**  
**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116  
 Laman : <https://fip.undiksha.ac.id> Surel : [fip@undiksha.ac.id](mailto:fip@undiksha.ac.id)

Nomor : 5392/UN48.10.6/LT/2024 Singaraja, 15 April 2025  
 Lampiran : -  
 Hal : Observasi Awal

Yth.  
**Ketua Gugus III Sekolah Dasar Kabupaten Buleleng**  
 di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Mata Kuliah Seminar Proposal, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Putu Okta Satriani	2211031226	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
2	I Made Sumitra Paigunanda Viyasa	2211031291	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
3	Ni Kadek Senja Juliantini	2211031190	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4	I Kadek Widana Putra	2211031714	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
5			

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan



Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd.  
 NIP. 198408202012121004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

## UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116

Laman : <https://fip.undiksha.ac.id> Surel : [fip@undiksha.ac.id](mailto:fip@undiksha.ac.id)

Nomor : 4944/UN48.10.6/LT/2024  
Lampiran : -  
Hal : Observasi Awal

Singaraja, 9 April 2025

Yth.

**SDN 1 Banjar Jawa, SDN 1 Paket Agung, SDN 1 Kendran, SDN 2 Liligundi, SDN 1 Beratan, SDN 1 Astina, SDN 3 Banjar Jawa, SDN 5 Banjar Jawa, SDN 1 Sari Mekar, SDN 2 Sari Mekar, SD Mutiara**  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Mata Kuliah Seminar Proposal, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Putu Okta Satriani	2211031226	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
2	I Made Sumitra Paigunanda Viyasa	2211031291	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
3	Ni Kadek Senja Juliantini	2211031190	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4	I Kadek Widana Putra	2211031714	Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan



Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198408202012121004

<http://fip.undiksha.ac.id>

Fakultas Ilmu Pendidikan



fipundiksha



FIP Undiksha



0877 8811 6905

## Lampiran 2 Surat Balasan Observasi



**PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG**  
**DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DANOLAHRAGA**  
**SEKOLAH DASAR NEGERI 1 BANJAR JAWA**

*Alamat: Jalan Ngurah Rai No. 45, Telp. (0362) 23331, Kode Pos 81113 Singaraja*



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 045.2/60/SDN1BRJW/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Gusti Nyoman Reniasih, S.Pd. M.Si  
 NIP. : 19670321 199007 2 002  
 Jabatan : Kepala SDN 1 Banjar Jawa

Menerangkan bahwa :

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
 Nim : 2211031291  
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Memang benar mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan Observasi Awal ,  
 untuk melengkapi syarat-syarat mata kuliah **Seminar Proposal** di SDN 1 Banjar Jawa.

Demikian Surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat  
 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 27 Mei 2025

Kepala SD N 1 Banjar Jawa

  
 \_\_\_\_\_  
 Gusti Nyoman Reniasih, S.Pd. M.Si  
 NIP. 19670321 199007 2 002



**PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG**  
**DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA**  
**SEKOLAH DASAR NEGERI 3 BANJAR JAWA**

*Alamat : Jalan Ngurah Rai No. 47 Singaraja. Telp. (0362) 27191, Kode Pos 81113*



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 421.204/098/Pendas/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala SD Negeri 3 Banjar Jawa, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng

Nama : Sri Puspitasari, M.Pd.  
 NIP : 198210072009022001  
 Pangkat/Golongan : Penata Tk. I, III/d  
 Jabatan : Plt. Kepala SD Negeri 3 Banjar Jawa  
 Unit Kerja : SD Negeri 3 Banjar Jawa

Dengan ini menerangkan bahwa :

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Putu Okta Satriani	2211031226	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
2	I Made Sumitra Paigunanda	2211031291	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
3	Ni Kadek Senja Juliantini	2211031190	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4	I Kadek Widana Putra	2211031714	Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah melaksanakan Observasi Awal di SD Negeri 3 Banjar Jawa sebagai syarat melengkapi Mata Kuliah Seminar Proposal, pada tanggal 17 April 2025.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya, terima kasih

Singaraja, 17 Januari 2025  
 Plt. Kepala SD Negeri 3 Banjar Jawa  
  
 Sri Puspitasari, M.Pd.  
 NIP. 198210072009022001



**PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG  
DINAS PEDIDIKAN PEMUDA DAN OLAAHRAHA  
SEKOLAH DASAR NEGERI 5 BANJAR JAWA**

Alamat : Jalan Gajah Mada Gang V, No. 16 b, Singaraja  
Email : sdn5banjarjawa@gmail.com



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 045.2/034/TU/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD Negeri 5 Banjar Jawa.

Nama : I Wayan Somenada, S.Pd., M.Pd.

NIP : 19681113 200701 1 015

Pangkat/Golongan Ruang : Penata Tingkat I/III d

Jabatan : Kepala Sekolah

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa


NIM : 2211031291

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Ilmu Pendidikan

Mahasiswa tersebut di atas diterima di sekolah ini melaksanakan observasi, untuk melengkapi syarat-syarat mata kuliah **SKRIPSI** di SD Negeri 5 Banjar Jawa.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 16 April 2025  
Kepala SD Negeri 5 Banjar Jawa  
  
I Wayan Somenada, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19681113 200701 1 015



**SURAT KETERANGAN**  
No. 400.7.22.1/99/V/PA/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala SD Negeri 1 Paket Agung Singaraja

Nama : Ketut Marniati, M.Pd  
Nip : 19760419 199606 2 001  
Pangkat/Gol. : Pembina Utama Muda IV/c  
Jabatan : Kepala Sekolah

Menerangkan bahwa sebenarnya mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha  
Fakultas Ilmu Pendidikan Singaraja.

atas nama :

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Putu Okta Satriani	2211031226	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
2	I Made Sumitra Paigunanda Viyasa	2211031291	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
3	Ni Kadek Senja Juliantini	221103119	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4	I Kadek Widana Putra	2211031714	Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Diterima untuk melakukan Pengumpulan data di SD Negeri 1 Paket Agung sesuai surat Nomor : 4944/UN48.10.6/L1/2024 untuk melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Proposal, Fakultas Ilmu Pendidikan Ganesha di SD Negeri 1 Paket Agung yang berjumlah 4 orang mahasiswa.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar, dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 28 Mei 2025  
Kepala SD Negeri 1 Paket Agung

Ketut Marniati, M.Pd  
Nip. 19760419 199606 2 001



SURAT KETERANGAN  
 No. 400.7.22.1/99/V/PA/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala SD Negeri 1 Paket Agung Singaraja

Nama : Ketut Marniati, M.Pd  
 Nip : 19760419 199606 2 001  
 Pangkat/Gol. : Pembina Utama Muda IV/c  
 Jabatan : Kepala Sekolah

Menerangkan bahwa sebenarnya mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha  
 Fakultas Ilmu Pendidikan Singaraja.

atas nama :

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Putu Okta Satriani	2211031226	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
2	I Made Sumitra Paigunanda Viyasa	2211031291	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
3	Ni Kadek Senja Juliantini	221103119	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4	I Kadek Widana Putra	2211031714	Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Diterima untuk melakukan Pengumpulan data di SD Negeri 1 Paket Agung sesuai surat Nomor : 4944/UN48.10.6/L1/2024 untuk melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Proposal, Fakultas Ilmu Pendidikan Ganesha di SD Negeri 1 Paket Agung yang berjumlah 4 orang mahasiswa.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar, dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 28 Mei 2025  
 Kepala SD Negeri 1 Paket Agung

Ketut Marniati, M.Pd  
 Nip. 19760419 199606 2 001

ប្រតិភូ អាណាចក្រកណ្តាល  
**PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG**  
 ដ្ឋាន បណ្ឌិតវិទ្យា បណ្ឌិតវិទ្យា កណ្តាល  
**DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA**  
 សិក្សាសាស្ត្រ មធ្យម ធាតុ រាជធានី សៀមរាប  
**SEKOLAH DASAR NEGERI 1 KENDRAN**  
 គោលដៅ បណ្តុះ បណ្តាល ក្រុមប្រឹក្សា កណ្តាល  
*Jalan Gajah Mada Gg. II Kelurahan Kendran Singaraja*  
 ទូរស័ព្ទ (0362) 3304905 អ៊ីម៉ែល : [sd\\_nokendran@yahoo.co.id](mailto:sd_nokendran@yahoo.co.id)  
 Telp. (0362) 3304905 Email : [sd\\_nokendran@yahoo.co.id](mailto:sd_nokendran@yahoo.co.id)

**SURAT BALASAN**

NOMOR : 045.2/27/Pendas/sdn1kdr/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini

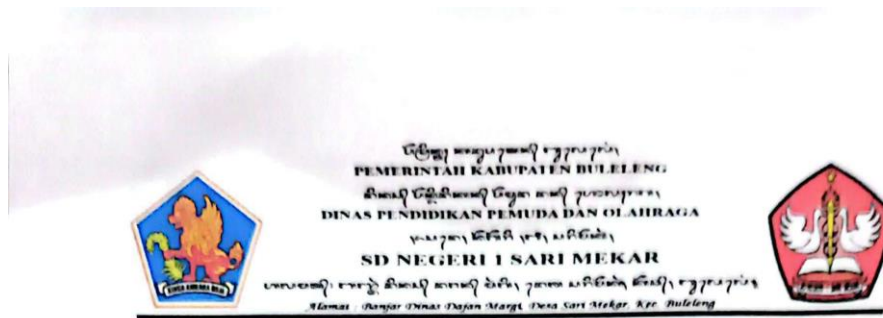
Nama : **Happy Artini, M.Pd**  
 NIP : 197901302005012017  
 Jabatan : Kepala SD Negeri 1 Kendran

Merujuk Surat Keterangan UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS ILMU  
**PENDIDIKAN** No. 4944/UN48.10.6/LT/2024 Prihal Observasi Awal; Memang benar Mahasiswa  
 Universitas Pendidikan Ganesha Fakultas Ilmu Pendidikan melaksanakan Observasi awal di SD Negeri  
 1 Kendran Gugus III Kecamatan Buleleng dengan jumlah peserta 4 orang Mahasiswa/mahasiswi atas  
 Nama ;

No	Nama	NIM	Program Studi
1.	Putu Okta Satriani	2211031226	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
2.	I Made Sumitra Paigunanda Viyasa	2211031291	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
3.	Ni Kadek Senja Juliantini	2211031190	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4.	I Kadek Widana Ptr	2211031714	Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Demikian Surat ini kami buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 02 Juni 2025  
 Kepala SD Negeri 1 Kendran  
  
**Happy Artini, M.Pd**  
 NIP. 197901302005012017



**SURAT KETERANGAN**

Nomor: 045.2/44/SDN 1 Sari Mekar/VI/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nyoman Satriarta, S.Pd.SD  
 NIP : 19761027 200312 1 003  
 Jabatan : Kepala SD Negeri 1 Sari Mekar

Menerangkan dengan sebenarnya mahasiswa di bawah ini:

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
 NIM : 2211031291  
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Memang benar telah melakukan observasi di SD Negeri 1 Sari Mekar untuk melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Proposal, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha.

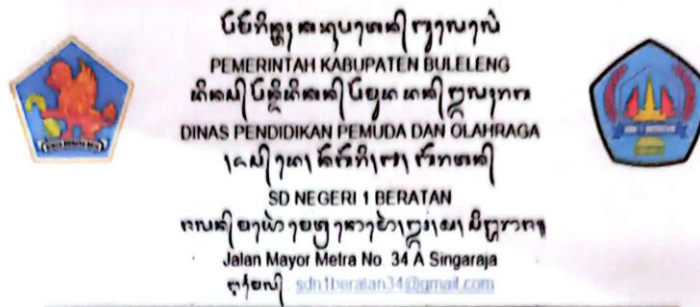
Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sari Mekar, 5 Juni 2025

Kepala SD Negeri 1 Sari Mekar



**Nyoman Satriarta, S.Pd.SD**  
 NIP. 19761027 200312 1 003



**SURAT KETERANGAN**  
**Nomor : 423.7/02 /Pendas/VI/2025**

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Sekolah Dasar Negeri 1 Beratan, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng:

Nama : Ni Ketut Ayu Arini, S.Pd.SD  
 NIP : 19720115 199703 2 011  
 Pangkat/Gol : Pembina Utama Muda, IV/c  
 Jabatan : Kepala SDN 1 beratan

Menerangkan bahwa :

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Putu Okta Satriani	2211031226	Pendidikan Sekolah Dasar
2	I Made Sumitra Paigunanda Viyasa	2211031291	Pendidikan Sekolah Dasar
3	Ni Kadek Senja Juliantini	2211031190	Pendidikan Sekolah Dasar
4	I Kadek Widana Putra	2211031714	Pendidikan Sekolah Dasar

Diterima untuk melakukan penelitian guna melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Proposal di SD Negeri 1 Beratan Kabupaten Buleleng.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 2 Juni 2025  
 Kepala SDN 1 Beratan  
  
 Ni Ketut Ayu Arini, S.Pd.SD  
 NIP. 19720115 199703 2 011



**PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG  
DINAS PENDIDIKAN PEMUDAN DAN OLAH RAGA  
YAYASAN PERGURUAN MUTIARA SINGARAJA  
SEKOLAH DASAR MUTIARA**



Alamat Jalan Ngurah Rai No. 25 Singaraja telp. (0362)32841

**SURAT KETERANGAN**  
**Nomor: 422/50/SDM/Pend/VI-2025**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Sekolah SD Mutiara Menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Mahasiswa yang tersebut diatas memang benar telah melakukan observasi di SD Mutiara pada tanggal 02 Juni 2025 mengenai Analisis Kebutuhan Pengembangan Pemberian Feedback pada Pembelajaran Metakognitif untuk Meningkatkan *Fluency Idea, Judgment* dan *Decision Making* Siswa.

Demikian surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas Perhatiannya Kami ucapkan Terimakasih.

Buleleng, 02 Juni 2025  
Kepala Sekolah Dasar  
  
Epa Yuli Budiantari, M.Pd  
NIP. 090719870502202422

## Lampiran 3 Surat Pengantar Uji Judges



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon: (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 12631/UN48.10.6/PK.01.03/2025 Singaraja, 02 Oktober 2025  
Lampiran : -  
Hal : Uji Judges

Yth.  
Prof.Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah I Made Sumitra Paigunanda Viyasa, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai judges) penelitian. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar /PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



I Gede Astawan.  
NIP. 198408202012121004



Catatan:  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnE  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon: (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 12631/UN48.10.6/PK.01.03/2025 Singaraja, 02 Oktober 2025  
Lampiran : -  
Hal : Uji Judges

Yth.  
Prof.Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah I Made Sumitra Paigunanda Viyasa, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai judges) penelitian. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar /PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



I Gede Astawan.  
NIP. 198408202012121004



Catatan:  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnE  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

## Lampiran 4 Surat Pengantar Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14293/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 November 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 3 Banjar Jawa  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan:  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda dan/atau tandatangan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnE  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14302/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 November 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Mutiara  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan:  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda dan/atau tandatangan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnE  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14301/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 November 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 2 Sari Mekar  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadec Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan :  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BIRE  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14300/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 November 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 1 Sari Mekar  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadec Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan :  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BIRE  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14299/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 November 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 1 Astina  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan:  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnEI  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14298/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 November 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 1 Beratan  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan:  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnEI  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14297/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 November 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 1 Kendran  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan :  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BerE  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14295/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 November 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 1 Paket Agung  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan :  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BerE  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14294/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 Desember 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 5 Banjar Jawa  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigumanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan:  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini terdapat ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BafE.  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14294/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 04 Desember 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 5 Banjar Jawa  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigumanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan:  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini terdapat ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BafE.  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116  
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id  
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 14292/UN48.10.1/PK.01.03/2025 Singaraja, 4 November 2025  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

Yth.  
Kepala SD Negeri 1 Banjar Jawa  
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : I Made Sumitra Paigunanda Viyasa  
NIM : 2211031291  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS  
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata  
NIP. 198208162008121002



Catatan:  
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"  
• Dokumen ini tertanda/ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BafE  
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



Lampiran 5 Dokumentasi Wawancara dan Penelitian



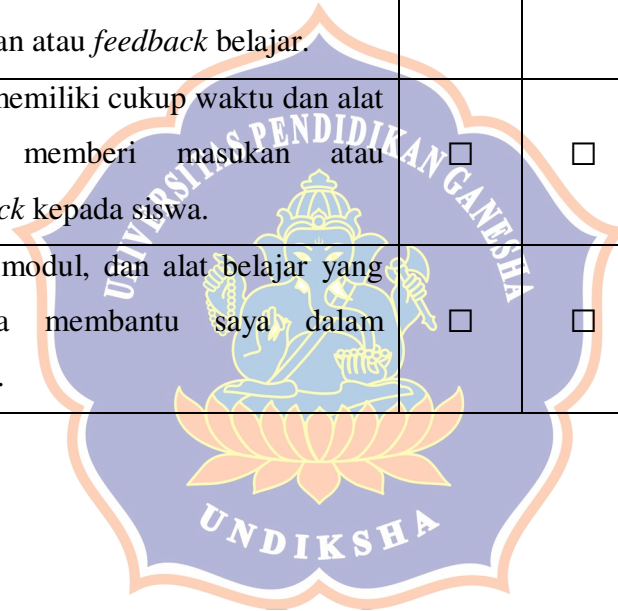




**Lampiran 6 Kuesioner**  
**Kuesioner siswa**

No	Pernyataan	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Setuju	Sangat Setuju
		(1)	(2)	(3)	(4)
1	Guru memberikan masukan atau <i>feedback</i> selama proses belajar, bukan hanya saat nilai dibagikan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Guru memberikan masukan atau <i>feedback</i> yang sesuai dengan tujuan pembelajaran.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Masukan atau <i>feedback</i> dari guru membantu saya berpikir tentang cara belajar saya sendiri.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Masukan dari guru sesuai dengan kemampuan saya dalam berpikir dan memahami pelajaran.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Cara guru memberi masukan atau <i>feedback</i> sesuai dengan cara belajar saya.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Saya dapat memberikan masukan atau <i>feedback</i> yang membantu teman mengembangkan ide dengan lancar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Saya dapat memberikan masukan atau <i>feedback</i> yang membantu teman menilai ide dengan baik.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Saya dapat memberikan masukan atau <i>feedback</i> yang membantu teman mengambil keputusan yang tepat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Guru menghargai perbedaan cara belajar setiap siswa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10	Sekolah mendukung kegiatan saling memberi masukan atau <i>feedback</i> dalam belajar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Guru dan siswa saling bekerja sama saat memberi dan menerima masukan atau <i>feedback</i> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Media belajar yang digunakan membantu saya memahami masukan atau <i>feedback</i> dari guru.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Saya dapat menggunakan sarana atau media untuk menerima dan memberi masukan atau <i>feedback</i> belajar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Guru memiliki cukup waktu dan alat untuk memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Buku, modul, dan alat belajar yang tersedia membantu saya dalam belajar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Kuesioner Guru

No	Pernyataan	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Setuju	Sangat Setuju
		(1)	(2)	(3)	(4)
1	Saya memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa sesuai dengan tujuan pembelajaran.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Saya memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa selama proses belajar, bukan hanya di akhir pelajaran.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Masukan atau <i>feedback</i> yang saya berikan membantu siswa belajar memahami cara berpikir dan belajar mereka.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Masukan atau <i>feedback</i> yang saya berikan sesuai dengan kemampuan siswa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Cara saya memberi masukan atau <i>feedback</i> disesuaikan dengan cara belajar siswa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Saya memberi kesempatan kepada siswa untuk saling memberi masukan atau <i>feedback</i> agar ide mereka semakin lancar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Saya membimbing siswa agar bisa menilai ide dengan baik melalui masukan atau <i>feedback</i> yang diberikan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Saya membimbing siswa agar bisa mengambil keputusan yang tepat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	melalui masukan atau <i>feedback</i> yang diberikan.				
9	Saya memperhatikan perbedaan cara belajar setiap siswa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Sekolah mendukung kegiatan saling memberi masukan dalam pembelajaran.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Guru dan siswa bekerja sama dengan baik saat memberi dan menerima masukan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Media pembelajaran membantu saya memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Saya dapat menggunakan sarana atau media untuk memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Saya memiliki cukup waktu dan alat untuk memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Buku, modul, dan alat belajar yang tersedia sudah cukup mendukung pembelajaran dan pemberian <i>feedback</i> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Lampiran 7 Instrumen Wawancara Guru**

No.	Pernyataan	Jawaban
1.	Bagaimana pemahaman guru saat ini mengenai pemberian <i>feedback</i> kepada siswa selama proses pembelajaran?	
2.	Apakah siswa menunjukkan respon positif terhadap <i>feedback</i> yang diberikan oleh guru pada pembelajaran dikelas?	
3.	Sejauh mana siswa sudah memahami proses berpikir mereka sendiri atau yang sering disebut dengan pembelajaran metakognitif?	
4.	Apa saja kesulitan siswa dalam mengembangkan ide-ide secara lancar ( <i>fluency of ideas</i> ) dalam proses pembelajaran?	
5.	Bagaimana kemampuan siswa dalam menilai atau mengevaluasi dirinya sendiri ( <i>judgment</i> ) dalam proses pembelajaran?	
6.	Apakah siswa terlatih untuk membuat Keputusan ( <i>decision making</i> ) secara mandiri pada saat proses pembelajaran?	
7.	Apakah guru mudah menerapkan keterampilan metakognitif dalam pembelajaran?	

## Lampiran 8 Sertifikat HKI

**SURAT PENCATATAN CIPTAAN**

Dalam rangka pelaksanaan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan: FCC02030217403, 9 Maret 2026.

**Pencipta**  
 Nama: **I Made Samitra Pajumanda Viyasa, Prof. Dr. I Wayan Widana, S.Pd., M.Pd. dkk.**  
 Alamat: Banjar Dinas Pango, Desa Baru Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan, Bali, Marga, Kab. Tabanan, Bali, 82181  
 Indonesia

**Pemegang Hak Cipta**  
 Nama: **I Made Samitra Pajumanda Viyasa, Prof. Dr. I Wayan Widana, S.Pd., M.Pd. dkk.**  
 Alamat: Banjar Dinas Pango, Desa Baru Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan, Bali, Marga, Kab. Tabanan, Bali, 82181  
 Indonesia

**Jenis Ciptaan**  
 Judul Ciptaan: **Karya Tulis Lainya**  
 Implementasi Aplikasi Kebaruan dalam Pengembangan Pembelajaran Berbasis SMART pada Pembelajaran Metakognitif untuk Meningkatkan Plooney Idea, Judgment, dan Decision Making Siswa (untuk Guru dan Siswa)

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia: 27 Februari 2026, di Singaraja

Jangka waktu perlindungan: Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan: 001166181

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pencipta. Surat Pencatatan Hak Cipta atas produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

R. MENTERI HUKUM  
 DIREKTUR JENDERAL KEWAJIBAN INTELEKTUAL  
 g.b  
 Direktur Hak Cipta dan Desain Industri  
 Agung Darmasamudra, S.H., M.H.  
 NIP. 196912261994031001

**LAMPIRAN PENCIPITA**

No	Nama	Alamat
1	I Made Samitra Pajumanda Viyasa	Barajar Dinas Pango, Desa Baru Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan, Bali Marga, Kab. Tabanan
2	Prof. Dr. I Wayan Widana, S.Pd., M.Pd.	Jln. Toya Amukin IV C No 4, Baktisrenga, Buleleng, Bali Buleleng, Kab. Buleleng
3	I Nyoman Laha Jayanta, S.Pd., M.Pd.	Jln. Ayuni/Kepulauan Gelatik, Baktisrenga ga. Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Bali Buleleng, Kab. Buleleng

**LAMPIRAN PEMEGANG**

No	Nama	Alamat
1	I Made Samitra Pajumanda Viyasa	Barajar Dinas Pango, Desa Baru Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan, Bali Marga, Kab. Tabanan
2	Prof. Dr. I Wayan Widana, S.Pd., M.Pd.	Jln. Toya Amukin IV C No 4, Baktisrenga, Buleleng, Bali Buleleng, Kab. Buleleng
3	I Nyoman Laha Jayanta, S.Pd., M.Pd.	Jln. Ayuni/Kepulauan Gelatik, Baktisrenga ga. Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Bali Buleleng, Kab. Buleleng
4	Falatush Shima Pendidikan (FIP) Universitas Pendidikan Ganesha	Jalan Udayana No 11, Kabupaten Buleleng, Kecamatan Buleleng, Kelurahan Banyuwati, Kota Singaraja, Provinsi Bali Buleleng, Kab. Buleleng



## Lampiran 9 Data Hasil Penelitian Hasil Penelitian Kuesioner Siswa

No	Nama	Asal Sekolah	Kelas	Jenis Kela	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1																			
2	1 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	1	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3
3	2 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3
4	3 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	4	3	
5	4 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	4	2	4	4
6	5 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4
7	6 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	2	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3
8	7 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	8 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	2	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	2	3	3
10	9 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	4	3	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	4	4
11	10 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
12	11 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	4	4	3	3	2	2	3	4	3	2	2	2	3	4	4
13	12 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	2
14	13 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	2	2	3	2	3	4	3	3	4	3	2	2	2	3
15	14 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3
16	15 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
17	16 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3
18	17 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	1	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3
19	18 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	2	3	2	3	3	2	3	4	4	2	3	3	3	2	3
20	19 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3
21	20 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4
22	21 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	2	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3
23	22 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	2	3	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3
24	23 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	4	4	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	4	3	3
25	24 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3
26	25 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	4	2	1	2	2	1	4	4	4	3	1	3	2	3
27	26 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2
28	27 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1	3	4
29	28 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2
30	29 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	2	1	3
31	30 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3
32	31 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
33	32 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	2	3	2	3	3	2	3	1	3	3	3	2	3	2
34	33 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
35	34 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3	3
36	35 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	2	3
37	36 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	4	3	2	2	3	4	4	3	2	4	2	3	3	2
38	37 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3
39	38 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	4	2	2	4	2	3	3	3	3	3	4	1	2	3
40	39 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	1	2
41	40 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	4	2	4	3	3	3	1	4	4	4	4	2	3	3	2
42	41 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	2	2	3	3	3	3	2	4	2	3	1	2	3	3
43	42 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	4	3	2	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3
44	43 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
45	44 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	4	4	2	3	3
46	45 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
47	46 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	4	3	4	2	3
48	47 X	SD Negeri 1 Banjar Jawa	VI	Perempuan	3	2	4	2	3	4	4	2	3	3	3	3	2	3	3
49	48 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	1	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3
50	49 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1
51	50 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	3	2	3	2	3	3	2	4	2	3	2	2	4	4	2
52	51 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3
53	52 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	4	2	2	4	4	4	2	4	2	2	4	2	4	2	4
54	53 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	3	2	3	3	3	2	2	3	4	3	4	2	4	3	4
55	54 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2
56	55 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3
57	56 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	2	2	3	3	1	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2
58	57 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	2	3	2	3
59	58 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	3	2	3	2	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3
60	59 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	3	3	3	3	2
61	60 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	3	4	4	2	1	4	3	3	4	4	2	4	3	4	4
62	61 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
63	62 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2
64	63 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	3	2	4	3	2	2	3	4	3	2	4	3	3	2
65	64 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	2	2	2	3	2	2	3	3	4	2	3	3	3	4
66	65 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3
67	66 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	4	3	2	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
68	67 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	4	1	1	3	1	3	2	4	2	3	1	1	2	3	3
69	68 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3	2	2	3	2	3
70	69 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	1	2	3	3	4	4	1	3	3	2	3	4	4	2
71	70 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	3	2	3	3	2	3	4	2	1	1	2	3	1	3	2
72	71 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	2	1	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3
73	72 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
74	73 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	2	3	3	2	2
75	74 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2
76	75 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3
77	76 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Laki-Laki	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2
78	77 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	2	3	3	2	3
79	78 X	SD Negeri 1 Astina	VI	Perempuan	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2
80	79 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Laki-Laki	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2
81	80 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Laki-Laki	3	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3	3	2	1	3
82	81 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Laki-Laki	2	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4	2	1	3	2
83	82 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Perempuan	3	2	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3
84	83 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Perempuan	3	2	3	4	2	3	2	3	3	2	3	3	4	4	3
85	84 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Laki-Laki	4	3	3	3	2	3	1	2	3	3	3	2	4	4	3
86	85 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Perempuan	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
87	86 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Laki-Laki	3	3	3	1	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3
88	87 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	4	4	4	3
89	88 X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Perempuan	3	2	3	2	3	2	2	3	1	2	3	2	3	3	2
90																			

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
101	X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Laki-Laki	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3
102	X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Laki-Laki	4	2	2	4	4	4	2	3	3	2	2	4	2	4	2	4
103	X	SD Negeri 1 Paket Agung	VI	Perempuan	3	2	3	3	3	2	2	3	4	3	4	2	4	3	4	
104	X	SD Negeri 1 Kendran	VI	Laki-Laki	3	2	3	2	3	3	3	2	3	1	3	3	2	1	3	
105	X	SD Negeri 1 Kendran	VI	Laki-Laki	2	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4	2	1	3	2	
106	X	SD Negeri 1 Kendran	VI	Perempuan	3	2	3	4	2	3	2	3	3	2	3	3	4	3	3	
107	X	SD Negeri 1 Kendran	VI	Laki-Laki	3	2	3	4	2	3	2	3	3	2	3	3	3	4	3	
108	X	SD Negeri 1 Kendran	VI	Laki-Laki	4	3	3	3	2	3	1	2	3	3	3	2	4	4	3	
109	X	SD Negeri 1 Kendran	VI	Perempuan	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
110	X	SD Negeri 1 Kendran	VI	Perempuan	3	3	3	1	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	
111	X	SD Negeri 1 Kendran	VI	Laki-Laki	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	4	4	3	
112	X	SD Negeri 1 Kendran	VI	Perempuan	3	2	3	2	3	2	2	3	1	2	3	2	3	3	2	
113	X	SD Negeri 2 Liligundi	VI	Laki-Laki	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
114	X	SD Negeri 2 Liligundi	VI	Perempuan	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	
115	X	SD Negeri 2 Liligundi	VI	Laki-Laki	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	
116	X	SD Negeri 2 Liligundi	VI	Laki-Laki	2	2	2	3	3	2	3	4	4	2	3	3	3	2	3	
117	X	SD Negeri 2 Liligundi	VI	Laki-Laki	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	
118	X	SD Negeri 2 Liligundi	VI	Laki-Laki	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4	
119	X	SD Negeri 2 Liligundi	VI	Perempuan	2	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	
120	X	SD Negeri 2 Liligundi	VI	Perempuan	2	3	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	
121	X	SD Negeri 2 Liligundi	VI	Perempuan	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	
122	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	1	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	
123	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	
124	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	2	4	
125	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	4	2	4	4	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
127	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	2	3	2	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3	2	3
128	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
129	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	2	3	2	2	3	3	3	1	4	3	2	3	3	3	
130	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	4	3	3	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	4	4	
131	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	
132	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	4	4	3	3	2	2	3	4	3	2	2	2	3	4	4	
133	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	2	
134	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	2	2	3	2	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	
135	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	
136	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
137	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	
138	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	
139	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	2	3	2	3	3	2	3	4	4	2	3	3	3	2	3	
140	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	
141	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3	
142	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	2	3	4	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	4	3	
143	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	2	3	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	
144	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	4	4	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	
145	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	
146	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	4	2	1	2	2	1	4	4	4	3	1	3	2	3	
147	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	4	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	4	2	
148	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1	3	4	
149	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	
150	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	2	1	
151	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
152	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
153	X	SD Negeri 1 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	2	3	2	3	3	2	3	1	3	3	3	2	3	2	2
154	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Laki-laki	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
155	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Perempuan	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	3	2	3	3
156	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Laki-laki	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3
157	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Perempuan	3	2	3	2	2	3	4	4	3	2	4	2	3	3	3	2
158	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Laki-laki	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2
159	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Laki-laki	3	3	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3	4	1	2	3
160	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Perempuan	3	3	3	3	4	2	2	3	2	3	3	3	3	1	2	2
161	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Perempuan	4	3	4	3	3	3	1	4	4	4	4	2	3	3	3	4
162	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Laki-laki	3	2	2	3	3	3	3	2	4	2	3	2	3	1	2	3
163	X	SD Negeri 1 Beratan	VI	Perempuan	3	4	3	2	4	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3
164	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	3	4	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	2
165	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	4	4	2	3	3	3
166	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
167	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	4	2	3	3
168	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	2	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
169	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	1	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3
170	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1
171	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	2	3	2	3	3	2	4	2	3	2	2	4	4	2	2
172	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3
173	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	4	2	2	4	4	4	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2
174	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	2	3	3	3	2	2	3	4	3	4	2	4	3	4	4
175	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Perempuan	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2
176	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
177	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	2	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2
178	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	4	4	2	3	2	2
179	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	2	3	2	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3
180	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	3	3	3	3	2
181	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	4	4	2	1	4	3	3	3	4	4	2	3	3	4	4
182	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	2	2	1	4	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3
183	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2
184	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	3	2	4	3	2	2	3	4	3	2	4	3	3	2	2
185	X	SD Negeri 2 Sari Mekar	VI	Laki-laki	3	2	2	2	3	2	2	3	3	4	2	3	3	3	3	4
186	X	SD Negeri 5 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3
187	X	SD Negeri 5 Banjar Jawa	VI	Laki-Laki	4	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3			

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
202	201 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	2	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4	2	1	3	2	
203	202 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	3	2	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	
204	203 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	3	2	3	4	2	3	2	3	4	3	2	3	3	4	3	
205	204 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	4	3	3	2	3	2	3	1	2	3	3	2	4	4	3	
206	205 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
207	206 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	3	3	3	1	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	
208	207 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	4	4	3		
209	208 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	3	2	3	2	3	2	2	3	1	2	3	2	3	3	2	
210	209 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	4	3	4	4	2	3	4	3	4	3	4	3	4	4	2	
211	210 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	3	2	3	2	3	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	
212	211 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	1	2	3	4	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	
213	212 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Laki-laki	3	2	2	3	3	3	3	2	4	2	3	1	2	3	2	
214	213 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	2	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	
215	214 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
216	215 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	4	3	3	2	3	2	3	1	2	3	3	2	4	4	3	
217	216 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	2	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4	2	1	3	2	
218	217 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	1	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	
219	218 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	
220	219 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	2	3	2	3	3	2	4	2	3	2	2	4	4	2	
221	220 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	4	3	
222	221 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	4	2	2	4	4	4	2	4	2	2	4	2	4	2	4	
223	222 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	2	3	3	3	2	2	3	4	3	4	2	4	3	4	
224	223 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3	3	2	1	3	
225	224 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	2	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4	2	1	3	4	
226	225 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	2	3	3	4	2	3	2	3	3	3	4	2	3	3	4	

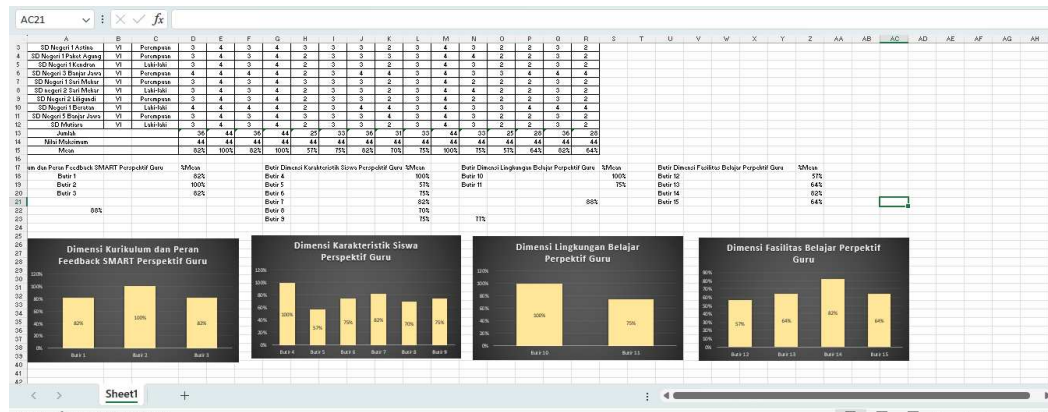
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
227	226 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	2	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3
228	227 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	4	3	3	3	2	3	1	2	3	3	3	2	4	4	3	
229	228 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
230	229 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	3	3	1	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	
231	230 X	SD Negeri 3 Banjar Jawa	Perempuan	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	4	
232	231 X	SD Mutiara	Perempuan	3	2	3	2	3	2	2	3	1	2	3	2	3	3	2	
233	232 X	SD Mutiara	Perempuan	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
234	233 X	SD Mutiara	Perempuan	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	
235	234 X	SD Mutiara	Laki-laki	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	
236	235 X	SD Mutiara	Perempuan	2	3	2	3	2	3	4	4	2	3	3	3	2	3	2	
237	236 X	SD Mutiara	Laki-laki	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	
238	237 X	SD Mutiara	Perempuan	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4	
239	238 X	SD Mutiara	Laki-laki	2	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	
240	239 X	SD Mutiara	Perempuan	2	3	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	
241	240 X	SD Mutiara	Perempuan	4	4	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	
242	241 X	SD Mutiara	Laki-laki	3	4	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
243	242 X	SD Mutiara	Laki-laki	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	2	
244	243 X	SD Mutiara	Perempuan	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	
245	244 X	SD Mutiara	Perempuan	2	3	2	3	3	2	3	4	4	2	3	3	2	3	2	
246	245 X	SD Mutiara	Laki-laki	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	
247	246 X	SD Mutiara	Perempuan	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	
248	247 X	SD Mutiara	Perempuan	2	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	
249	248 X	SD Mutiara	Laki-laki	2	3	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	
250	249 X	SD Mutiara	Laki-laki	4	4	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	
251	250 X	SD Mutiara	Perempuan	2	3	2	3	3	2	3	4	4	2	3	3	3	2	3	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
252	Jumlah			721	668	685	679	639	695	681	728	737	728	700	682	691	726	704	
253	Mean			72%	67%	69%	68%	64%	69%	68%	73%	74%	73%	70%	68%	69%	73%	70%	
254	Nilai Maksimum			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
255	Perdimensi								69%						71%				
256	Presentase																		
257	Butir 1		73%	Butir 4		68%	Butir 7		69%	Butir 10		73%	Butir 13		70%				
258	Butir 2		67%	Butir 5		64%	Butir 8		73%	Butir 11		71%	Butir 14		73%				
259	Butir 3		69%	Butir 6		69%	Butir 9		74%	Butir 12		69%	Butir 15		71%				

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
267	Butir 1		73%	Butir 4		68%	Butir 7		69%	Butir 10		73%	Butir 13		70%										
268	Butir 2		67%	Butir 5		64%	Butir 8		73%	Butir 11		71%	Butir 14		73%										
269	Butir 3		69%	Butir 6		69%	Butir 9		74%	Butir 12		69%	Butir 15		71%										
270																									
271																									
272																									
273																									
274																									
275																									
276																									
277																									
278																									
279																									
280																									
281																									
282																									
283																									
284																									
285																									
286																									
287																									
288																									
289																									
290																									
291																									
292																									
293																									
294																									
295																									
296																									
297																									



Kuesioner Guru



## Lampiran 10 Analisis Hasil Penelitian Perspektif Siswa

No	Pernyataan	Total Skor	Skor Max	Analisis Presentase jawaban $p = \frac{\text{total skor}}{\text{skor maksimal}} \times 100\%$	Rata-rata Dimensi
Dimensi Kurikulum dan Peran Feedback <i>SMART</i>					
1	Guru memberikan masukan atau <i>feedback</i> selama proses belajar, bukan hanya saat nilai dibagikan	721	1000	72%	69%
2	Guru memberikan masukan atau <i>feedback</i> yang sesuai dengan tujuan pembelajaran	668	1000	67%	
3	Masukan atau <i>feedback</i> dari guru membantu saya berpikir tentang cara belajar saya sendiri	685	1000	69%	
Dimensi Karakteristik Siswa					
4	Masukan dari guru sesuai dengan kemampuan saya dalam berpikir dan memahami pelajaran	679	1000	68%	69%
5	Cara guru memberi masukan atau <i>feedback</i> sesuai dengan cara belajar saya	639	1000	64%	
6	Saya dapat memberikan masukan atau <i>feedback</i> yang membantu teman mengembangkan ide dengan lancar	689	1000	69%	
7	Saya dapat memberikan masukan atau <i>feedback</i> yang membantu teman menilai ide dengan baik	681	1000	68%	

8	Saya dapat memberikan masukan atau <i>feedback</i> yang membantu teman mengambil keputusan yang tepat.	728	1000	73%	
9	Guru menghargai perbedaan cara belajar setiap siswa.	737	1000	74%	
<b>Dimensi Lingkungan Belajar</b>					
10	Sekolah mendukung kegiatan saling memberi masukan atau <i>feedback</i> dalam belajar	728	1000	73%	71%
11	Guru dan siswa saling bekerja sama saat memberi dan menerima masukan atau <i>feedback</i>	700	1000	70%	
<b>Dimensi Fasilitas Belajar</b>					
12	Media belajar yang digunakan membantu saya memahami masukan atau <i>feedback</i> dari guru	682	1000	69%	70%
13	Saya dapat menggunakan sarana atau media untuk menerima dan memberi masukan atau <i>feedback</i> belajar	691	1000	69%	
14	Guru memiliki cukup waktu dan alat untuk memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa.	726	1000	73%	
15	Buku, modul, dan alat belajar yang tersedia membantu saya dalam belajar.	704	1000	70%	

## Lampiran 11 Analisis Hasil Penelitian Perspektif Guru

No	Pernyataan	Total Skor	Skor Max	Analisis Presentase jawaban $p = \frac{\text{total skor}}{\text{skor maksimal}} \times 100\%$	Rata-rata Dimensi
<b>Dimensi Kurikulum dan Peran Feedback SMART</b>					
1	Saya memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa sesuai dengan tujuan pembelajaran.	36	44	82%	88%
2	Saya memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa selama proses belajar, bukan hanya di akhir pelajaran.	44	44	100%	
3	Masukan atau <i>feedback</i> yang saya berikan membantu siswa belajar memahami cara berpikir dan belajar mereka.	44	44	82%	
<b>Dimensi Karakteristik Siswa</b>					
4	Masukan atau <i>feedback</i> yang saya berikan sesuai dengan kemampuan siswa.	44	44	100%	77%
5	Cara saya memberi masukan atau <i>feedback</i> disesuaikan dengan cara belajar siswa.	25	44	57%	
6	Saya memberi kesempatan kepada siswa untuk saling memberi masukan atau <i>feedback</i> agar ide mereka semakin lancar.	33	44	75%	
7	Saya membimbing siswa agar bisa menilai ide dengan baik melalui masukan atau	36	44	82%	

	<i>feedback</i> yang diberikan.				
8	Saya membimbing siswa agar bisa mengambil keputusan yang tepat melalui masukan atau <i>feedback</i> yang diberikan.	31	44	70%	
9	Saya memperhatikan perbedaan cara belajar setiap siswa.	33	44	75%	
<b>Dimensi Lingkungan Belajar</b>					
10	Sekolah mendukung kegiatan saling memberi masukan dalam pembelajaran.	44	44	100%	
11	Guru dan siswa bekerja sama dengan baik saat memberi dan menerima masukan.	33	44	75%	88%
<b>Dimensi Fasilitas Belajar</b>					
12	Media pembelajaran membantu saya memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa.	25	44	57%	
13	Saya dapat menggunakan sarana atau media untuk memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa.	28	44	64%	
14	Saya memiliki cukup waktu dan alat untuk memberi masukan atau <i>feedback</i> kepada siswa.	36	44	82%	67%
15	Buku, modul, dan alat belajar yang tersedia sudah cukup mendukung pembelajaran dan pemberian <i>feedback</i> .	28	44	64%	

## Lampiran 12 Riwayat Hidup

### Riwayat Hidup



I Made Sumitra Paigunanda Viyasa lahir di Denpasar pada tanggal 09 Juli 2004. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara, lahir dan dibesarkan dalam keluarga sederhana. Penulis lahir dari pasangan suami istri yang bernama Bapak I Wayan Carma dan Ibu Ni Made Sri Winarti. Penulis ini berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis beralamat di jalan Banjar Dinas Pingr, Desa Baru, Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan di sekolah dasar di SD Negeri 1 Jimbaran pada tahun 2016, kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMP negeri 1 Kuta Selatan pada tahun 2019, kemudian melanjutkan sekolah menengah atas di SMA 2 Kuta pada tahun 2022 dan melanjutkan ke jenjang perguruan tinggi pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester genap tahun ajaran 2025/2026 penulis telah menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Analisis Kebutuhan dalam Pengembangan Pemberian *Feedback* Berbasis *SMART* pada Pembelajaran Metakognitif untuk Meningkatkan *Fluency Idea*, *Judgment*, dan *Decision Making Siswa*."