

## LAMPIRAN

### 1. Lampiran Surat Observasi Penelitian

Gambar lampiran 1.1 Surat Observasi Penelitian

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA PROGRAM PASCASARJANA</b> Jl. Udayana No 11 Singaraja Bali, Telp. 081999446444 Laman: <a href="http://pasea.undiksha.ac.id">http://pasea.undiksha.ac.id</a>
Nomor : 146/UN48.14.1/PT.02.05/2025	30 Agustus 2025
Perihal : Mohon Izin Observasi	
Yth Kepala Sekolah SD Kehidupan Baru Sukabumi	
di tempat,	
Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Proposal Tesis mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami dengan identitas:	
Nama	: Sidinius Hulu
NIM	: 2429041123
Program studi	: Pendidikan Dasar
Judul Penelitian	: Pengembangan Modul Pembelajaran SAVI untuk Meningkatkan Kompetensi Naturalistik dan Visual Spasial pada Materi IPS Siswa Kelas V Sekolah Dasar Gugus Cikole Kecamatan Cikole Kota Sukabumi Jawa Barat.
Untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian. Demikian disampaikan, atas perkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.	
 Wakil Direktur I, Heri Bangs Putu Arnyana NIP 195812311986011005	
Tembusan : 3. Kepala Sub bagian Program Pascasarjana 4. Mahasiswa yang bersangkutan	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
PROGRAM PASCASARJANA  
Jl. Udayana No 11 Singaraja Bali, Telp. 081999446444  
Laman: <http://pasca.undiksha.ac.id>

Nomor : ~~167~~UN48.14.1/PT.02.05/2025  
Perihal : Mohon Izin Observasi

30 Agustus 2025

Yth  
Kepala Sekolah  
SD BPK Penabur Sukabumi.

di tempat,

Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Proposal Tesis mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, bersama ini kami mohon kesedian Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Sidinius Hulu  
NIM : 2429041123  
Program studi : Pendidikan Dasar  
Judul Penelitian : Pengembangan Modul Pembelajaran SAVI untuk Meningkatkan Kompetensi Naturalistik dan Visual Spasial pada Materi IPS Siswa Kelas V Sekolah Dasar Gugus Cikole Kecamatan Cikole Kota Sukabumi Jawa Barat.

Untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian. Demikain disampaikan, atas perkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur,  
Wakil Direktur I,  
  
Bogas Putu Arnyana  
NIP 195812311986011005

Tembusan :  
1. Kepala Sub bagian Program Pascasarjana  
2. Mahasiswa yang bersangkutan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
PROGRAM PASCASARJANA  
Jl. Udayana No 11 Singaraja Bali, Telp. 081999446444  
Laman: <http://pasca.undiksha.ac.id>

Nomor : ~~146~~/UN48.14.1/PT.02.05/2025  
Perihal : Mohon Izin Observasi

30 Agustus 2025

Yth  
Kepala Sekolah  
SD Yuwakti Bhakti

di tempat,

Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Proposal Tesis mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, bersama ini kami mohon kesedian Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Sidinius Hulu  
NIM : 2429041123  
Program studi : Pendidikan Dasar  
Judul Penelitian : Pengembangan Modul Pembelajaran SAVI untuk Meningkatkan Kompetensi Naturalistik dan Visual Spasial pada Materi IPS Siswa Kelas V Sekolah Dasar Gugus Cikole Kecamatan Cikole Kota Sukabumi Jawa Barat.

Untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian. Demikain disampaikan, atas berkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur,  
Wakil Direktur I,  
  
Agus Putu Arnyana  
NIP. 195812311986011005

Tembusan :  
1. Kepala Sub bagian Program Pascasarjana  
2. Mahasiswa yang bersangkutan

## 2. Lampiran Surat Izin Data Penelitian

Gambar Lampiran 1.2 Surat Izin Pengambilan Data Penelitian

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI</b> <b>UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA</b> <b>PROGRAM PASCASARJANA</b> Jl. Udayana No 11 Singaraja Bali, Telp. 081999446444 Laman: <a href="http://pasca.unpdgsha.ac.id">http://pasca.unpdgsha.ac.id</a>
<hr/>	
Nomor : <del>3075</del> UN48.14.1/PT.02.05/2025	1 September 2025
Perihal : Mohon Izin Pengambilan Data	
Yth Kepala Sekolah SD BPK Penabur Sukabumi	
di tempat,	
Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Penelitian Tesis mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengijinkan mahasiswa kami dengan identitas:	
Nama	: Sidinius Hulu
NIM	: 2429041123
Program studi	: Pendidikan Dasar
Judul Penelitian	: Pengembangan Modul Pembelajaran SAVI untuk Meningkatkan Kompetensi Naturalistik dan Visual Spasial Pada Materi IPS Siswa Kelas V Sekolah Dasar Gugus Cikole Kecamatan Cokole Kota Sukabumi Jawa Barat.
Untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian. Demikian disampaikan, atas perkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.	
 Direktur, Wakil Direktur I, Ida Bagus Putu Arnyana NIP. 195812311986011005	
Tembusan :	
1. Kepala Sub bagian Program Pascasarjana	
2. Mahasiswa yang bersangkutan	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
PROGRAM PASCASARJANA  
Jl. Udayana No 11 Singaraja Bali, Telp. 081999446444  
Laman: <http://pasa.undiksha.ac.id>

Nomor : ~~369~~ UN48.14.1/PT.02.05/2025  
Perihal : Mohon Izin Pengambilan Data

1 September 2025

Yth  
Kepala Sekolah  
SD Yuwakti Bhakti

di tempat,

Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Penelitian Tesis mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Sidimus Huda  
NIM : 2429041123  
Program studi : Pendidikan Dasar  
Judul Penelitian : Pengembangan Modul Pembelajaran SAVI untuk Meningkatkan Kompetensi Naturalistik dan Visual Spasial Pada Materi IPS Siswa Kelas V Sekolah Dasar Gugus Cikole Kecamatan Cikole Kota Sukabumi Jawa Barat.

Untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian. Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur,  
Dekan/Direktor I,  
  
Riko Puto Arnyana  
NID. 195812311986011005

Tembusan :  
1. Kepala Sub bagian Program Pascasarjana  
2. Mahasiswa yang bersangkutan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
PROGRAM PASCASARJANA  
Jl. Udayana No 11 Singaraja Bali, Telp. 081999446444  
Laman: <http://pasea.undiksha.ac.id>

Nomor : UN4E.14.1/PT.02.05/2025  
Perihal : Mohon Izin Pengambilan Data

1 September 2025

Yth  
Kepala Sekolah  
SD Yawaki Bhakti

di tempat,

Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Penelitian Tesis mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami dengan identitas:

Nama : Sidimus Huta  
NIM : 2429041123  
Program studi : Pendidikan Dasar  
Judul Penelitian : Pengembangan Modul Pembelajaran SAVI untuk Meningkatkan Kompetensi Naturalistik dan Visual Spasial Pada Materi IPS Siswa Kelas V Sekolah Dasar Gugus Cikole Kecamatan Cikole Kota Sukabumi Jawa Barat.

Untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian. Denikain disampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur,  
Direktur I,  
  
Agus Puteh Arnyana  
NIP. 195812311986011005

Tembusan :  
1. Kepala Sub bagian Program Pascasarjana  
2. Mahasiswa yang bersangkutan

3. Lampiran Surat Penerimaan Observasi dan Penelitian oleh Sekolah

Gambar lampiran 1.3 Surat Penerimaan Sekolah

**YAYASAN BADAN PENDIDIKAN KRISTEN GKP KPS SUKABUMI**  
**SD KRISTEN KEHIDUPAN BARU**  
Jalan R.E. Martakanda No. 01 Sukabumi 40112 Telp. (088) 212836, 3208418  
Email: [sdk.kehidupanbaru@gmail.com](mailto:sdk.kehidupanbaru@gmail.com)

---

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN OBSERVASI**  
Nomor: 422.1/022-K/SD-K KB/XI/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : JEREMIAS YUKIRAN LAOWO, S.Th  
NIP : 197006192005011004  
Pangkat / Golongan : Pengatur Tk I, III/D  
Jabatan : Kepala Sekolah  
Unit Kerja : SD-K Kehidupan Baru BPK-GKP  
UPTD SD Kecamatan Cikole Kota Sukabumi

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa dari:

Nama Universitas : UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
Program Studi : Program Pascasarjana  
Alamat : Jalan Udayana No 11 Singaraja, Bali.

Telah melaksanakan kegiatan **Observasi dan Pengambilan Data** di sekolah kami, dengan data sebagai berikut:

Nama : **SIDINIUS HULU**  
NIM : 2429041123  
Program Studi : Pendidikan Dasar  
Judul Penelitian : Pengembangan Modul Pembelajaran SAVI untuk Meningkatkan Kompetensi Naturalistik dan Visual Spasial pada Materi IPS Siswa Kelas V Sekolah Dasar Ougus Cikole Kecamatan Cikole Kota Sukabumi Jawa Barat.

Kegiatan observasi tersebut telah berjalan dengan lancar dan yang bersangkutan telah memenuhi segala prosedur yang berlaku di **SDK Kehidupan Baru Kota Sukabumi**.  
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sukabumi, 15 November 2025

Teriring salam dan hormat kami,  
Kepala Sekolah,

  
**JEREMIAS YUKIRAN LAOWO, S.Th.**



**BADAN PENDIDIKAN KRISTEN  
SDK PENABUR Sukabumi**

Jalan R.E. Martadinata No. 48 Sukabumi 43111 Telp. (0268) 224079, 212324  
Website : [www.bpkpenabur.or.id](http://www.bpkpenabur.or.id) Email : [sdpenabur@sukabumi.bpkpenabur.or.id](mailto:sdpenabur@sukabumi.bpkpenabur.or.id)

**SURAT KETERANGAN**  
**No. 306/SKB-D01/UNI/H02/XI/2025**

Berdasarkan surat dari Universitas Pendidikan Ganesha, Program Pascasarjana dengan Nomor 1082/UN48.14.1/PT.02.05/2025 tanggal 30 September 2025 perihal permohonan Izin Observasi.

Dengan ini memberikan izin kepada

Nama : SIDINIUS HULU  
NIM : 2429041123  
Program Studi : Pendidikan Dasar

Untuk melakukan penelitian dan pengambilan data di SDK PENABUR Sukabumi dengan judul Tesis,

**"PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN SAVI UNTUK MENINGKATKAN  
KOMPETENSI NATURALISTIK DAN VISUAL SPASIAL PADA MATERI IPS SISWA  
KELAS V SEKOLAH DASAR GUGUS CIKOLE KECAMATAN CIKOLE KOTA  
SUKABUMI JAWA BARAT".**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Sukabumi, 3 Desember 2025  
Kepala Sekolah SDK PENABUR Sukabumi  
  
Raygarheus Adityas Basuki, S.Pd.



## YAYASAN YUWATI BHAKTI

"I Am A Leader I Am Serviam"

### SEKOLAH DASAR YUWATI BHAKTI

"Peninggi Harkat, Berkarakter Serviam dan Berwawasan Global"

Jl. SURYAKENCANA NO. 39 KOTA SUKABUMI 43114 JAWA BARAT

☎ (0266) 228030 Email: sd.yuwatibhakti@gmail.com

Terakreditasi "A" Badan Akreditasi Nasional Sekolah/Madrasah No. 1346/BAN-5M/SK/2021

Nomor : 115/YUB.SD/HU/01/IX/2025  
Lampiran :-  
Perihal : Balasan Permohonan Izin Observasi dan Pengambilan Data

Kepada Yth.  
Direktur  
Program Pascasarjana  
Universitas Pendidikan Ganesha  
di Tempat

Dengan hormat,

Mesindaklanjuti surat permohonan yang kami terima terkait kegiatan observasi kelas dan pengambilan data untuk keperluan Proposal Tesis Program Pascasarjana, bersama ini kami sampaikan bahwa SD Yuwati Bhakti memberikan izin kepada Saudara Sidinias Hulu untuk melaksanakan kegiatan observasi dan pengumpulan data di lingkungan sekolah kami.

Adapun ketentuan pelaksanaan kegiatan sebagai berikut:

1. Jadwal observasi dan pengambilan data disusun bersama dan disetujui oleh pihak sekolah (Wakil Kurikulum).
2. Kegiatan dilaksanakan dengan menjaga ketertiban, etika penelitian, dan tata tertib sekolah yang berlaku.
3. Penggunaan instrumen penelitian (observasi, wawancara, kuisioner) perlu diformulasikan terlebih dahulu kepada pihak sekolah dan memperoleh persetujuan.
4. Privasi dan kerahasiaan data guru, siswa, serta warga sekolah wajib dijaga sesuai peraturan yang berlaku.
5. Hasil kegiatan (ringkasan laporan/ucapan terima kasih) disampaikan kepada pihak sekolah setelah kegiatan selesai.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Semoga kegiatan observasi dan pengambilan data berjalan lancar serta mendukung penyusunan tesis Saudara. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.



#### 4. Dokumentasi Penelitian

##### 1. SDK Kehidupan Baru

Gambar lampiran 1. 4 dokumentasi SDK Kehidupan Baru



## 2. SDK BPK Penabur Sukabumi

Gambar lampiran 1. 5 SDK BPK Penebur Sukabumi



#### 4 SD Yuwati Bhakti

Gambar lampiran 1.6 SD Yuwakti Bhakti



Tabel lamiran 1. 1 Data Pengolahan SPSS

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Standardized Residual for model_SAVI	64	100,0%	0	0,0%	64	100,0%

**Descriptives**

			Statistic	Std. Error
Standardized Residual for model_SAVI	Mean		,0000	,03521
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-,0704	
		Upper Bound	,0704	
	5% Trimmed Mean		,0000	
	Median		,0000	
	Variance		,079	
	Std. Deviation		,28172	
	Minimum		-1,01	
	Maximum		1,01	
	Range		2,02	
	Interquartile Range		,00	
	Skewness		,000	,299
	Kurtosis		7,588	,590

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Standardized Residual for model_SAVI	,437	64	,000	,492	64	,000

a. Lilliefors Significance Correction

**Descriptive Statistics**

Dependent Variable: model\_SAVI

naturalistik	visual_spasial	Mean	Std. Deviation	N
--------------	----------------	------	----------------	---

16	11	50,00	.	1
	Total	50,00	.	1
29	34	68,00	.	1
	41	81,00	.	1
	Total	74,50	9,192	2
31	25	84,00	.	1
	Total	84,00	.	1
32	33	76,00	.	1
	42	75,00	.	1
	Total	75,50	,707	2
33	12	71,00	.	1
	34	53,00	.	1
	41	76,00	.	1
	Total	66,67	12,097	3
34	28	86,00	.	1
	Total	86,00	.	1
35	35	70,00	.	1
	37	76,00	.	1
	Total	73,00	4,243	2
37	11	66,00	.	1
	Total	66,00	.	1
38	26	74,00	.	1
	34	76,00	.	1
	36	71,00	2,828	2
	Total	73,00	2,944	4
39	8	73,00	.	1
	29	80,00	.	1
	33	87,00	.	1
	34	76,00	.	1
	35	76,00	.	1
	39	70,00	.	1
	41	86,00	.	1
	46	89,00	.	1
	Total	79,63	7,029	8
40	34	72,00	.	1
	35	89,00	.	1
	36	76,00	7,071	2
	42	81,00	.	1
	46	88,00	.	1

	47	77,00	.	1
	Total	79,86	7,081	7
41	31	80,00	.	1
	35	80,00	.	1
	40	85,00	.	1
	44	89,00	.	1
	Total	83,50	4,359	4
42	36	82,00	.	1
	38	82,00	5,657	2
	39	76,00	.	1
	Total	80,50	4,435	4
43	25	73,00	.	1
	33	66,00	.	1
	38	70,00	.	1
	41	90,00	.	1
	43	76,00	.	1
	45	71,00	.	1
	46	53,00	.	1
	Total	71,29	11,101	7
44	37	73,00	.	1
	Total	73,00	.	1
45	24	70,00	.	1
	42	90,00	4,000	3
	43	87,00	.	1
	Total	85,40	9,154	5
46	21	80,00	.	1
	30	83,00	.	1
	41	87,00	.	1
	Total	83,33	3,512	3
47	42	88,00	.	1
	49	85,00	.	1
	Total	86,50	2,121	2
48	45	87,00	.	1
	50	87,00	.	1
	Total	87,00	,000	2
50	43	84,00	.	1
	46	98,00	.	1
	48	83,00	.	1
	50	93,00	.	1

	Total	89,50	7,234	4
Total	8	73,00	.	1
	11	58,00	11,314	2
	12	71,00	.	1
	21	80,00	.	1
	24	70,00	.	1
	25	78,50	7,778	2
	26	74,00	.	1
	28	86,00	.	1
	29	80,00	.	1
	30	83,00	.	1
	31	80,00	.	1
	33	76,33	10,504	3
	34	69,00	9,539	5
	35	78,75	7,974	4
	36	75,20	5,933	5
	37	74,50	2,121	2
	38	78,00	8,000	3
	39	73,00	4,243	2
	40	85,00	.	1
	41	84,00	5,523	5
	42	85,67	6,772	6
	43	82,33	5,686	3
	44	89,00	.	1
	45	79,00	11,314	2
	46	82,00	19,849	4
	47	77,00	.	1
	48	83,00	.	1
	49	85,00	.	1
	50	90,00	4,243	2
	Total	78,59	9,553	64

**Tests of Between-Subjects Effects**

Dependent Variable: model\_SAVI

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
--------	-------------------------	----	-------------	---	------

Corrected Model	5627,438 <sup>a</sup>	58	97,025	3,976	,063
Intercept	276173,072	1	276173,072	11318,569	,000
naturalistik	2048,644	17	120,508	4,939	,043
visual_spasial	1486,824	26	57,186	2,344	,174
naturalistik * visual_spasial	811,470	13	62,421	2,558	,154
Error	122,000	5	24,400		
Total	401076,000	64			
Corrected Total	5749,438	63			

a. R Squared = ,979 (Adjusted R Squared = ,733)

#### Between-Subjects Factors

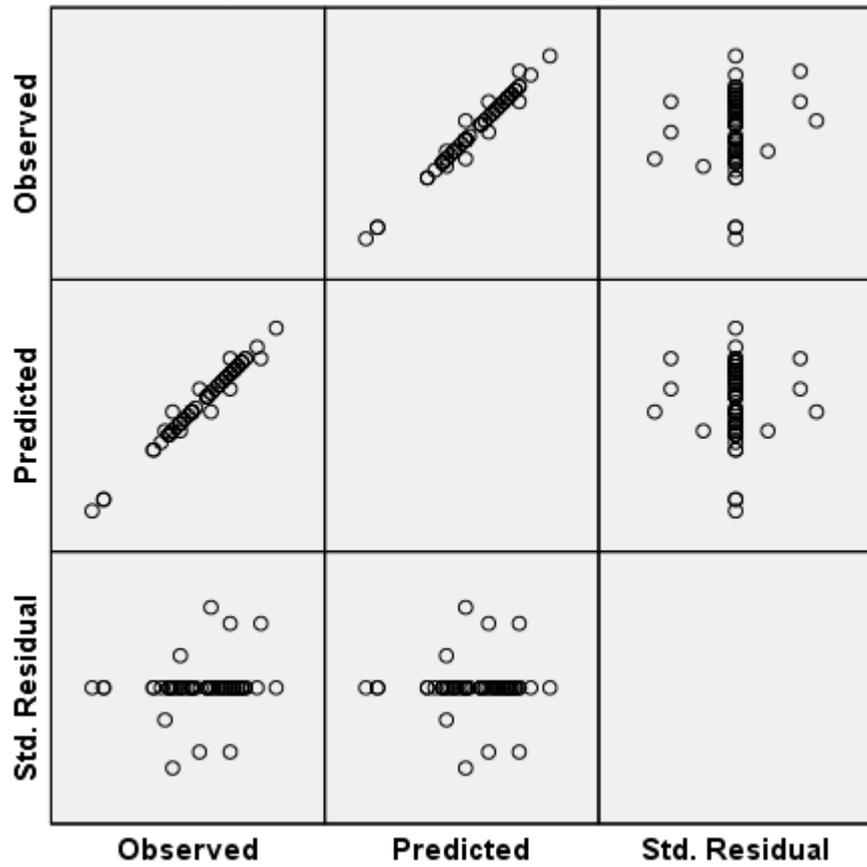
		N
naturalistik	16	1
	29	2
	31	1
	32	2
	33	3
	34	1
	35	2
	37	1
	38	4
	39	8
	40	7
	41	4
	42	4
	43	7
	44	1
	45	5
	46	3
	47	2
	48	2
visual_spasial	50	4
	8	1
	11	2
	12	1
	21	1
24	1	



25	2
26	1
28	1
29	1
30	1
31	1
33	3
34	5
35	4
36	5
37	2
38	3
39	2
40	1
41	5
42	6
43	3
44	1
45	2
46	4
47	1
48	1
49	1
50	2



Dependent Variable: model\_SAVI



Model: Intercept + naturalistik + visual\_spasial + naturalistik \* visual\_spasial



