

## Lampiran 1. Uji Analisis Data

### 1. Pengaruh Model Pembelajaran *Picture and Piture* Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SD

Kelas Eksperimen

$$N = 29$$

$$M = 22,9$$

$$SD = 3,531$$

Kelas Kontrol

$$N = 27$$

$$M = 12,7$$

$$SD = 4,253$$

- Mencari standar deviasi gabungan ( $S_{gab}$ )

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(29 - 1)3,531^2 + (27 - 1)4,253^2}{29 + 27 - 2}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(28)12,46 + (26)18,08}{54}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{348,88 + 470,08}{54}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{818,96}{54}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{15,16}$$

$$S_{gab} = 3,89$$

- Mencari *effect size* (d)

$$d = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{S_{gab}}$$

$$d = \frac{22,9 - 12,7}{3,89}$$

$$d = \frac{10,2}{3,89}$$

$$d = 2,62$$

## 2. Pengaruh Metode Pembelajaran *Picture and Piture* Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas IV SD Semester Genap di Gugus I Kecamatan Buleleng

Kelas Eksperimen

$$N = 28$$

$$M = 14,39$$

$$SD = 4,039$$

Kelas Kontrol

$$N = 23$$

$$M = 8,6$$

$$SD = 3,728$$

- Mencari standar deviasi gabungan ( $S_{gab}$ )

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(28 - 1)4,039^2 + (23 - 1)3,728^2}{28 + 23 - 2}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(27)16,31 + (22)13,89}{49}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{440,37 + 305,58}{49}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{745,95}{49}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{15,22}$$

$$S_{gab} = 3,90$$

- Mencari *effect size* (d)

$$d = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{S_{gab}}$$

$$d = \frac{14,39 - 8,6}{3,90}$$

$$d = \frac{5,79}{3,89}$$

$$d = 1,48$$

### 1. Pengaruh Model Pembelajaran *Picture and Picture* Berbasis Portofolio Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa

Kelas Eksperimen

$$N = 35$$

$$M = 58,76$$

$$SD = 161,47$$

Kelas Kontrol

$$N = 34$$

$$M = 58,63$$

$$SD = 148,22$$

- Mencari standar deviasi gabungan ( $S_{gab}$ )

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(35 - 1)161,47^2 + (34 - 1)148,22^2}{35 + 34 - 2}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(34)26072,56 + (33)21969,16}{67}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{886467 + 724982,28}{67}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{1611449,28}{67}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{24051,48}$$

$$S_{gab} = 155,08$$

- Mencari *effect size* (d)

$$d = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{S_{gab}}$$

$$d = \frac{58,76 - 58,63}{155,08}$$

$$d = \frac{0,13}{155,08}$$

$$d = 0,00083$$

## 2. Pengaruh Model Pembelajaran *Picture and Picture* Berbantuan Media Audio-Visual Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPA

Kelas Eksperimen

$$N = 44$$

$$M = 77,95$$

$$SD = 168,52$$

Kelas Kontrol

$$N = 36$$

$$M = 68,33$$

$$SD = 180,65$$

- Mencari standar deviasi gabungan ( $S_{gab}$ )

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(44 - 1)168,52^2 + (36 - 1)180,65^2}{44 + 36 - 2}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{(43)28398,99 + (35)32634,42}{78}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{28441,99 + 32669,42}{78}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{\frac{61111,41}{78}}$$

$$S_{gab} = \sqrt{783,47}$$

$$S_{gab} = 27,99$$

- Mencari *effect size* (d)

$$d = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{S_{gab}}$$

$$d = \frac{77,95 - 68,33}{27,99}$$

$$d = \frac{9,62}{27,99}$$

$$d = 0,34$$



**Lampiran 2. Lembar Data Artikel Penelitian yang Dianalisis**

No	Judul Artikel	Peneliti	Jurnal	Link
1	Pengaruh Model Pembelajaran <i>Picture and Piture</i> Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SD	1. Ni Wayan Eni Febriyanti 2. Ni Wayan Rati 3. I Nyoman Murda	e-Journal PGSD Universitas Pendidikan Ganesha Mimbar PGSD Vol: 5 No: 2 Tahun: 2017	<a href="https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPGSD/article/view/10908">https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPGSD/article/view/10908</a>
2	Pengaruh Metode Pembelajaran <i>Picture and Piture</i> Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas IV SD Semester Genap di Gugus I Kecamatan Buleleng	1. Ni Made Kurniati 2. Dewa Made Sudana 3. Ni Nyoman Garminah	e-Journal PGSD Universitas Pendidikan Ganesha Mimbar PGSD Vol: 1 No: 1 Tahun: 2013	<a href="https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPGSD/article/view/873">https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPGSD/article/view/873</a>
3	Pengaruh Model Pembelajaran <i>Picture and Picture</i> Berbasis Portofolio Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa	1. Ni Putu Rita Purwani 2. I Wayan Darsana 3. I. B. S. Manuaba	International Journal of Elementary Education. Volume 2, Number 3, Tahun 2018, pp. 165-172	<a href="https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/IJEE/article/view/15955">https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/IJEE/article/view/15955</a>
4	Model Pembelajaran <i>Picture and Picture</i>	1. Ni Made Dwi	Journal of Education	<a href="https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JET/article/view/12502">https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JET/article/view/12502</a>

	Berbantuan Media Audio-visual Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPA	Handayani 2. Ni Nyoman Ganing 3. Ni Wayan Suniasih	Technology. Vol. 1 No. (3) pp. 176-182	
--	---	--	--	--



### Lampiran 3. Riwayat Hidup

#### RIWAYAT HIDUP



Ni Putu Ayu Srientini lahir di Jembrana pada tanggal 18 Maret 1998. Penulis merupakan anak pertama dari pasangan suami istri Bapak I Putu Siantara dan Ibu Ni Made Sri Rumiani. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Jalan Denpasar-Gilimanuk, Banjar Dlod Bale Agung, Desa Medewi, Kecamatan

Pekutatan, Kabupaten Jembrana, Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 3 Medewi dan lulus pada tahun 2010. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Pekutatan dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2016 penulis lulus dari SMA Negeri 1 Pekutatan jurusan IPA dan melanjutkan ke Strata I Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2020, penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Picture and Picture* Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa di Sekolah Dasar”. Selanjutnya, mulai tahun 2020 dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Strata I Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha.



