

Lampiran 1

Observasi Awal

R/20/23, 5:17 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerfanda Melda Metkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

ARTIN INA SINTIA MALO

Npm *

33210055

semester *

5

Jenis kelamin *

Laki-laki

Perempuan

8/29/23, 5:17 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

Literasi digital adalah komunikasi yang menggunakan media sosial agar mempermudah seorang mahasiswa dalam aktifitas perkuliahannya

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

Penting sekali karena di zaman moderen ini, sangat dibutuhkan teknologi untuk mempermudah dalam mencari ilmu

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Perlu adanya inovasi yang lebih bagus dan luar agar mampu membangun masa depan yang baik

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Mungkin salah satunya adalah jaringan

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerlinda Melda Metkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

Arkadius fallo

Npm *

33180046

semester *

10

Jenis kelamin *

Laki-laki

Perempuan

8/29/23, 5:16 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

Pembelajaran dengan pemanfaatan media digital serta internet

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

Ya

Karena sesuai dengan perkembangan zaman Dengan adanya revolusi di era 4.0 ini sendiri membawa banyaknya perubahan di berbagai sektor. Khususnya pemanfaatan media Dan literasi digital apabila suda dipahami ole seorang guru maka semua tugas ataupun tanggung jawab akan ditangani dengan mudah

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Membantu teman teman yang belum mampu dalam pemanfaatan media internet

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Pembelajaran digital sangat membantu namun jaringan internet kurang menunjang khususnya di daerah pelosok

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerlinda Melda Metkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

Yanto

Npm *

33190037

semester *

9

Jenis kelamin *

Laki-laki

Perempuan

8/28/22, 5:17 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

pengetahuan mengenai pemanfaatan media digital

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

Penting karena salah satu bentuk media virtual yang bisa digunakan oleh guru dan siswa.

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Belajar online dengan cara zoom

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Jaringan yang melambat

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerlinda Melda Metkono Npm. 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

Dewi Nahak

Npm *

33190972

semester *

9

Jenis kelamin *

Laki-laki

Perempuan

R/29/23, 5:16 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

Yang saya ketahui tentang yaitu literasi digital merupakan pengetahuan serta kecakapan pengguna dalam memanfaatkan media digital, seperti alat komunikasi, dan jaringan internet.

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

Menurut saya literasi digital sangat hal yang penting bagi calon guru biologi Dengan menguasai kemampuan literasi digital, karena guru dapat membantu siswa dalam mengembangkan kemampuan lain yang relevan dengan perkembangan teknologi di dunia modern.

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Belajar dari sumber terpercaya
Dan mengembangkan ketrampilan mencari informasi

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Kurang memahami teknologi

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

8/29/23, 5:16 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerlinda Melda Metkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

MARSELINA HOAR SERAN

Npm *

33210071

semester *

5

Jenis kelamin *

 Laki-laki Perempuan

<https://docs.google.com/forms/d/1XQIP-BI1R8TaXMEdyfhpYg4F4wyfbcJRtzcD4-85bU/edit?pli=1#response=ACYDBNjTh9BxsWyzKBp6lum41TM...> 1/2

8/29/23, 5:18 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

Iya

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

Iya penting. Karena dengan adanya literasi digital itu sangat membantu seorang calon guru supaya bisa mendapatkan banya pengetahuan yang sebelumnya belum diketahui

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Memberikan pengetahuan kepada generasi berikutnya mengenai literasi digital tentangan pemanfaatan media

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Literasi digital sangat membantu namun sangat sulit bagi mereka yang berada di daerah pelosot mengenai jaringan

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

8/28/23, 5:18 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerfinda Melda Mejkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

Gregorius Bria Nahak

Npm *

33180085

semester *

X

Jenis kelamin *

 Laki-laki Perempuan

8/29/23, 5:17 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

keterampilan yang di butuhkan untuk hidup, belajar maupun beraktivitas dalam masyarakat.

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

ya harus agar dapat menggunakan informasi secara optimal dari sumber digital yang luas serta diakses informasi dan komunikasi

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

belajar dari sumber sumber terpercaya

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

arus informasi yang banyak

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerhnda Melda Metkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

Odete Rotrigues Da Silva

Npm *

332220107

semester *

semester 3

Jenis kelamin *

Laki-laki

Perempuan

8/29/23, 5:18 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

Literasi digital itu semacam bacaan tetapi dalam bentuk teknologi bukan buku bacaan

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

Menurut saya penting juga, Dimana dapat menambah wawasan dan juga sebagai pegangan

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Mengikuti webinar

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Tentu ada kendala yaitu mengikuti webinar pasti membutuhkan kuota

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerlinda Melda Metkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

GRES ADELINA NOVANDA OKI

Npm *

33200002

semester *

VII

Jenis kelamin *

Laki-laki

Perempuan

8/29/23, 5:18 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

Kemampuan berkomunikasi menggunakan media

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

Penting

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Memberikan sosialisasi

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Kurangnya sosialisasi terhadap peserta didik

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerlinda Melda Metkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

Dionisius Terus Kause

Npm *

33190053

semester *

9

Jenis kelamin *

Laki-laki

Perempuan

8/29/23, 5:17 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

Literasi digital adalah Pengetahuan yang digunakan untuk menggunakan alat-alat digital untuk mendapatkan atau menemukan informasi - informasi yang di butuhkan.

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

Sangat penting!

Karena literasi dapat membantu untuk mendapatkan informasi - informasi penting.

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Upaya yang dapat saya lakukan adalah menggunakan alat-alat digital sebaik mungkin untuk mendapatkan atau mengetahui informasi dengan baik .

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Kendala yang di peroleh jika tidak ada media digital seperti laptop

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

8/29/23, 5:17 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerfinda Melda Metkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

Maria Krisanti Beti

Npm *

33200070

semester *

VII

Jenis kelamin *

 Laki-laki Perempuan

8/29/23, 5:16 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

Yang saya ketahui tentang literasi digital yaitu pengetahuan tentang cara menggunakan dan memanfaatkan media digital seperti penggunaan hp dan alat internet lainnya.

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

Menurut saya sangat penting karna zaman sekarang semua orang berkomunikasi menggunakan media sosial

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Upaya yang di lakukan yaitu dengan cara mencari tahu informasi maupin mencari refrensi dari sumber-sumber terpercaya

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Kendala yang di alami yaitu keterbatasan sarana prasarana, dan juga koneksi internet.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

8/28/23, 5:15 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Saya atas nama Emerlinda Melda Metkono Npm, 33190058 dengan judul proposal penelitian "analisis literasi digital mahasiswa program studi pendidikan biologi Universitas Timor dengan rendah hati meminta kesediaan rekan-rekan mahasiswa untuk mengisi soal-soal yang telah saya siapkan demi menunjang tugas akhir saya.

Nama *

Dominika Suni

Npm *

33200019

semester *

7

Jenis kelamin *

Laki-laki

Perempuan

8/29/23, 5:17 PM

INSTRUMEN PENELITIAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

PERTANYAAN

1. Apakah yang saudara ketahui tentang literasi digital? *

Kecakapan dengan menggunakan media

2. Menurut saudara apakah literasi digital penting bagi calon guru biologi? mohon dijelaskan! *

PENTING

3. Upaya apa yang telah saudara lakukan untuk meningkatkan literasi digital? *

Belajar dari sumber-sumber terpercaya

4. apa kendala yang saudara alami dalam peningkatan literasi digital? *

Tidak ada

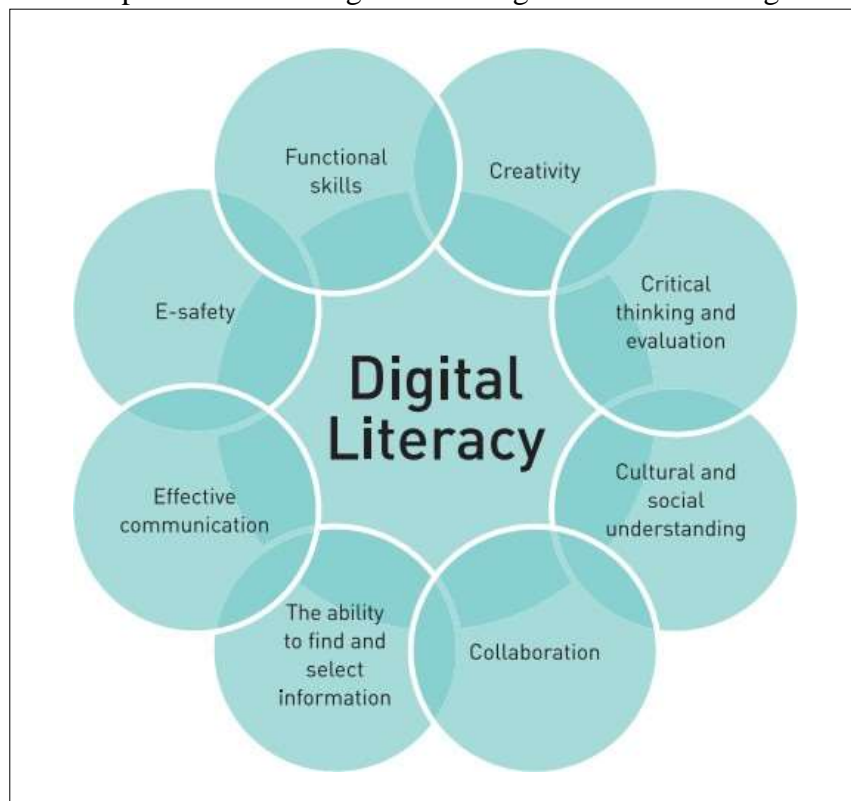
This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

Lampiran 2. Instrumen Penelitian Indeks Literasi Digital

INSTRUMEN PENELITIAN INDEKS LITERASI DIGITAL

Komponen Literasi Digital dan Pengukuran Literasi Digital



Gambar 1. Komponen Literasi Digital

Dalam *Digital Literacy Across the Curriculum* (2009; 21) dijelaskan ada 8 komponen literasi digital ;

1. Functional Skill and Beyond

Komponen ini berkaitan dengan operasional teknologi. Berkaitan dengan kemampuan ICT-Skills seseorang dan relasinya dengan konten dari berbagai media. Kemudian penggunaan operasional dari teknologi juga berkaitan dengan familiaritas terhadap teknologi, keterjangkauan alat teknologi, penggunaan teknologi dan menghasilkan data, kesadaran mengenai copyright dan mampu menghasilkan produk akhir dari teknologi.

2. Creativity

Komponen creativity berkaitan dengan bagaimana cara kita berpikir dan membangun serta membagikan pengetahuan dalam berbagai macam ide dengan memanfaatkan teknologi digital. Dalam hal ini creativity disebut

mencakup ; (1) kreasi produk atau keluaran dalam berbagai format dan model dengan memanfaatkan teknologi digital. (2) kemampuan berpikir kreatif dan imajinatif meliputi perencanaan, merajut konten, mengeksplorasi ide ide dan mengontrol proses kreatifnya

3. Collaboration

Komponen Collaboration didasarkan pada sifat teknologi digital itu sendiri. Teknologi digital menyediakan peluang peluang untuk bekerjasama dalam tim. Dan teknologi digital juga membuka proses partisipasi yang kemudian membuka dukungan untuk kolaborasi.

Komponen ini menekankan partisipasi individu dalam proses dialog, diskusi dan membangun gagasan gagasan lainnya untuk menciptakan pemahaman. Misalnya, kemampuan berpartisipasi dalam ruang digital, mampu menjelaskan dan menegosiasikan gagasan-gagasan dengan orang lain di grup.

4. Communication

Menjadi seseorang yang terliterasi digital berarti menjadi orang yang mampu berkomunikasi melalui media teknologi digital. Komunikasi yang efektif dan literasi digital erat dengan kemampuan membagikan pemikiran, gagasan dan pemahaman.

Selain itu memiliki kemampuan memahami dan mengerti audiens (sehingga ketika membuat konten mereka memperkirakan kebutuhan audiens dan dampaknya)

5. The Ability to find and select Information

Komponen ini menitikberatkan pada kemampuan mencari dan menyeleksi informasi. Disebutkan didalam Digital Literacy Across the curriculum (2009). Kemampuan ini berkaitan dengan bagaimana berpikir hati-hati mengenai bagaimana proses pencarian informasi dan menggunakan sumber secara selektif

6. Critical Thinking and Evaluation

Komponen ini menekankan bahwa jangan hanya menerima informasi dan memaknai informasi secara pasif saja tapi sebaiknya juga berkontribusi, menganalisis dan menajamkan berpikir kritis saat berhadapan dengan informasi

7. Cultural and Social Understanding

Praktik literasi digital sebaiknya sejalan dengan konteks pemahaman sosial dan budaya

8. E-Safety

Komponen E-Safety menekankan pada pada pilihan pilihan yang menjamin keamanan saat pengguna bereksplorasi, berkreasi, berkolaborasi dengan teknologi digital

Jika melihat pengukuran aspek aspek literasi media di sub bab sebelumnya, literasi digital memiliki komponen penilaian yang tidak berbeda jauh. Meski literasi digital memiliki perspektif yang lebih luas dan multidimensional daripada literasi media. Komponen-komponen literasi media yang menggunakan pendekatan lifeskills pun masih ada pada komponen literasi digital.

Operasional Variabel Indeks Literasi Digital

Penelitian ini terdiri atas 8 dimensi literasi digital :

| Dimensi | Indikator | Skala |
|---|---|---------|
| Functional Skill and Beyond | 1. Kemampuan ICT Skills | Ordinal |
| Creativity | Kreasi produk atau keluaran dalam berbagai format dan model dengan memanfaatkan teknologi digital. kemampuan berpikir kreatif dan imajinatif meliputi perencanaan, merajut konten, mengeksplorasi ide- ide dan mengontrol proses kreatifitas | Ordinal |
| Collaboration | Kemampuan berpartisipasi dalam ruang digital Mampu menjelaskan dan menegosiasikan gagasan-gagasan dengan orang lain di grup | Ordinal |
| Communication | Mampu berkomunikasi melalui media teknologi digital Kemampuan memahami dan mengerti audiens (sehingga ketika membuat konten mereka memperkirakan kebutuhan audiens dan dampaknya) | Ordinal |
| The Ability to find and select Infomation | Kemampuan mencari dan menyeleksi Informasi | Ordinal |
| Critical Thinking and Evaluation | Mampu berkontribusi, menganalisis dan menajamkan berpikir kritis saat berhadapan dengan informasi | Ordinal |
| Cultural and Social Understanding | Sejalan dengan konteks pemahaman sosial dan budaya | Ordinal |
| E-safety | Menjamin keamanan saat pengguna bereksplorasi, berkreasi, berkolaborasi dengan teknologi digital | Ordinal |

Lampiran 3. Instrumen Penelitian Indeks Literasi Digital

Kuesioner Penelitian Indeks Literasi Digital

Identitas Diri

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Petunjuk Pengisian

Bacalah pernyataan yang ada dengan sebaik-baiknya

Berikan tanda centang (√) pada jawaban yang paling cocok menurut anda

Keterangan:

TT = Tidak Tahu

STS = Sangat Tidak Tahu

TS = Tidak Setuju

KS = Kurang Setuju

S = Setuju

SS = Sangat Setuju

| No. | Pernyataan | TT | STS | TS | KS | S | SS |
|-----|---|----|-----|----|----|---|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Saya memiliki kemampuan dalam bidang ICT untuk mengoperasikan komputer | | | | | | |
| 2. | Saya memiliki kemampuan ICT dalam bidang internet | | | | | | |
| 3. | Saya mampu mengkreasikan produk dalam berbagai format dan model dengan memanfaatkan teknologi digital | | | | | | |
| 4. | Saya memiliki kemampuan berpikir kreatif | | | | | | |
| 5. | Saya memiliki kemampuan berpikir imajinatif | | | | | | |
| 6. | Saya memiliki kemampuan dalam berpartisipasi dalam ruang Digital | | | | | | |
| 7. | Saya mampu menjelaskan gagasan-gagasan dengan orang lain dalam grup di ruang digital | | | | | | |
| 8. | Saya mampu menegosiasikan gagasan-gagasan dengan orang | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | lain dalam grup di ruang digital | | | | | | |
| 9. | Saya mampu berkomunikasi melalui media teknologi digital | | | | | | |
| 10. | Saya memahami audiens di ruang digital | | | | | | |
| 11. | Saya mengerti audiens di ruang digital | | | | | | |
| 12. | Saya mampu mencari informasi di ruang digital | | | | | | |
| 13. | Saya mampu menyeleksi informasi di ruang digital | | | | | | |
| 14. | Saya mampu berkontribusi saat berhadapan dengan informasi di ruang digital | | | | | | |
| 15. | Saya mampu menganalisis saat berhadapan dengan informasi di ruang digital | | | | | | |
| 16. | Saya mampu berpikir kritis saat berhadapan dengan informasi di ruang digital | | | | | | |
| 17. | Saya memiliki pemikiran yang sejalan dengan pemahaman sosial dan budaya | | | | | | |
| 18. | Saya dapat menjamin keamanan saat bereksplorasi dengan teknologi digital | | | | | | |
| 19. | Saya dapat menjamin keamanan saat berkreasi dengan teknologi digital | | | | | | |
| 20. | Saya dapat menjamin keamanan saat berkolaborasi dengan teknologi digital | | | | | | |

Lampiran 4. Data Awal

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|---|----|---|---|----|----|---|---|---|----|---|----|----|---|---|----|---|----|
| 4 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | SS | SS | S | S | S | S | S |
| 5 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S |
| 6 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 7 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | R | S | S | S | S | S |
| 8 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | R | S | S |
| 9 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 10 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S |
| 11 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 12 | S | S | S | SS | S | S | R | R | S | S | S | SS | S | S | R | R | S | S | S | S |
| 13 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S |
| 14 | SS | SS | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S | S | R | S | S | SS |
| 15 | S | S | S | SS | S | S | R | R | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 16 | S | S | R | SS | R | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | R | R | T | S | R | R |
| 17 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 18 | S | R | S | T | T | S | T | R | R | S | T | S | T | T | T | S | S | SS | S | R |
| 19 | S | S | R | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | SS | SS | S | S | S | S | S |
| 20 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | S | S | S | R | S | S | S | S | S |
| 21 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S |
| 22 | S | S | S | SS | S | S | SS | SS | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 23 | S | S | S | SS | S | S | R | R | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 24 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 25 | S | S | R | S | S | S | R | R | S | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S |
| 26 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|----|---|---|----|---|---|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | S | S | R | R | S | S | | S | | | | | | | | |
| 27 | S | S | R | S | S | S | S | R | S | S | SS | S | SS | R | S | S | S | S | S | S |
| 28 | S | S | S | S | S | S | R | S | S | S | SS | S | SS | R | S | S | S | S | S | S |
| 29 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 30 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 31 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 32 | S | S | S | S | S | S | T | S | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 33 | S | S | S | S | S | S | R | T | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 34 | S | S | S | SS | S | S | R | S | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 35 | S | S | S | S | S | S | SS | R | S | S | SS | S | S | T | S | S | S | S | S | S |
| 36 | S | S | S | SS | S | S | R | S | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 37 | S | S | S | S | S | S | R | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 38 | S | S | S | SS | S | S | SS | R | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 39 | S | S | S | SS | S | S | S | R | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 40 | S | S | S | SS | S | S | SS | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 41 | S | S | S | SS | S | S | R | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 42 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | SS | T | S | S | S | S | S | S |
| 43 | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 44 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 45 | S | S | S | S | S | S | R | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 46 | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 47 | S | S | S | S | S | S | S | R | S | S | SS | R | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 48 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | R | S | S | S |
| 49 | T | T | T | S | S | T | S | T | S | T | S | S | T | T | S | T | S | S | T | S |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 74 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 75 | S | S | S | S | S | S | S | R | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 76 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 77 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 78 | S | S | S | S | S | S | R | R | R | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 79 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 80 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 81 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 82 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 83 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 84 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 85 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 86 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 87 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 88 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 89 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | SS | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 90 | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 91 | S | S | S | S | S | S | S | R | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 92 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 93 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 94 | S | S | S | S | S | S | S | R | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 95 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 96 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 97 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 98 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |
| 10 | | | | | | | | | S | | | S | | | | | | | | |
| 0 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | SS | S | S | S | S | S | S | S |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 86 |
| 1 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 83 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 81 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 82 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 83 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 82 |
| 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 74 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 79 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 55 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 43 |
| 1 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 54 |
| 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 100 |
| 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 79 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 78 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 82 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 82 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 81 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 84 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 83 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 87 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 83 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 85 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 82 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 82 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 79 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 81 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 81 |
| 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 80 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 81 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 79 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 82 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 81 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 78 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 79 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 81 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 82 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 81 |

Lampiran 6. Jumlah Jawaban Responden

| | | |
|----|----|----|
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 54 | |
| 3 | 55 | |
| 4 | 64 | |
| 5 | 74 | 1 |
| 6 | 78 | 2 |
| 7 | 78 | 3 |
| 8 | 79 | 4 |
| 9 | 79 | 5 |
| 10 | 79 | 6 |
| 11 | 79 | 7 |
| 12 | 79 | 8 |
| 13 | 79 | 9 |
| 14 | 79 | 10 |
| 15 | 79 | 11 |
| 16 | 80 | 12 |
| 17 | 80 | 13 |
| 18 | 80 | 14 |
| 19 | 80 | 15 |
| 20 | 80 | 16 |
| 21 | 80 | 17 |
| 22 | 80 | 18 |
| 23 | 80 | 19 |
| 24 | 80 | 20 |
| 25 | 80 | 21 |
| 26 | 81 | 22 |
| 27 | 81 | 23 |
| 28 | 81 | 24 |
| 29 | 81 | 25 |
| 30 | 81 | 26 |
| 31 | 81 | 27 |
| 32 | 81 | 28 |
| 33 | 81 | 29 |
| 34 | 81 | 30 |
| 35 | 81 | 31 |
| 36 | 81 | 32 |
| 37 | 81 | 33 |
| 38 | 81 | 34 |
| 39 | 81 | 35 |
| 40 | 81 | 36 |

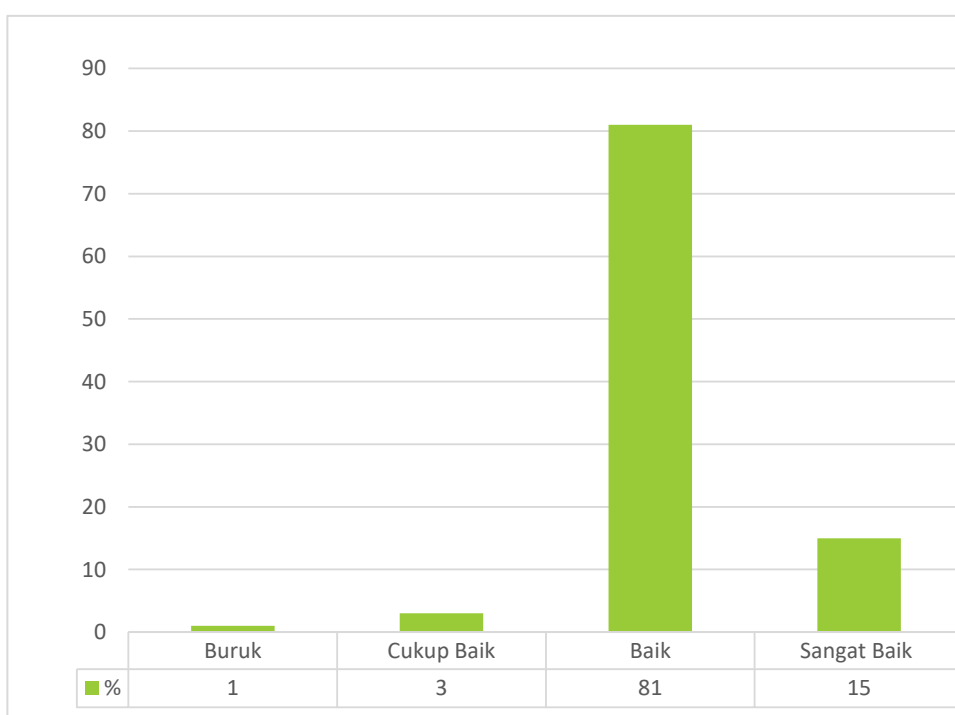
| | | |
|----|----|----|
| 41 | 81 | 37 |
| 42 | 82 | 38 |
| 43 | 82 | 39 |
| 44 | 82 | 40 |
| 45 | 82 | 41 |
| 46 | 82 | 42 |
| 47 | 82 | 43 |
| 48 | 82 | 44 |
| 49 | 82 | 45 |
| 50 | 82 | 46 |
| 51 | 82 | 47 |
| 52 | 82 | 48 |
| 53 | 82 | 49 |
| 54 | 82 | 50 |
| 55 | 82 | 51 |
| 56 | 82 | 52 |
| 57 | 82 | 53 |
| 58 | 82 | 54 |
| 59 | 82 | 55 |
| 60 | 82 | 56 |
| 61 | 82 | 57 |
| 62 | 82 | 58 |
| 63 | 83 | 59 |
| 64 | 83 | 60 |
| 65 | 83 | 61 |
| 66 | 83 | 62 |
| 67 | 83 | 63 |
| 68 | 83 | 64 |
| 69 | 83 | 65 |
| 70 | 83 | 66 |
| 71 | 83 | 67 |
| 72 | 83 | 68 |
| 73 | 83 | 69 |
| 74 | 83 | 70 |
| 75 | 83 | 71 |
| 76 | 83 | 72 |
| 77 | 83 | 73 |
| 78 | 83 | 74 |
| 79 | 83 | 75 |
| 80 | 84 | 76 |
| 81 | 84 | 77 |
| 82 | 84 | 78 |
| 83 | 84 | 79 |

| | | |
|-----|-----|----|
| 84 | 84 | 80 |
| 85 | 84 | 81 |
| 86 | 85 | 1 |
| 87 | 85 | 2 |
| 88 | 85 | 3 |
| 89 | 85 | 4 |
| 90 | 85 | 5 |
| 91 | 85 | 6 |
| 92 | 86 | 7 |
| 93 | 86 | 8 |
| 94 | 86 | 9 |
| 95 | 87 | 10 |
| 96 | 87 | 11 |
| 97 | 87 | 12 |
| 98 | 87 | 13 |
| 99 | 88 | 14 |
| 100 | 100 | 15 |
| | | |

Lampiran 7. Hasil Analisis Data

| Jumlah | Nilai | Kategori |
|--------|---------|--------------|
| | 20-36 | Sangat Buruk |
| 1 | 36 - 52 | Buruk |
| 3 | 52 - 68 | Cukup Baik |
| 81 | 68-84 | Baik |
| 15 | 84-100 | Sangat Baik |

| Kategori | % |
|-------------|----|
| Buruk | 1 |
| Cukup Baik | 3 |
| Baik | 81 |
| Sangat Baik | 15 |



Lampiran 8. Hasil Analisis Data Per-Indikator

| N o | 1 | 2 | Indi 1 | 3 | 4 | 5 | Indi 2 | 6 | 7 | 8 | Indi 3 | 9 | 1 0 | 1 1 | Ind 4 | 1 2 | 1 3 | Ind 5 | 1 4 | 1 5 | 1 6 | Indi 6 | 1 7 | Indi 7 | 1 8 | 1 9 | 2 0 | Indi 8 |
|--------|---|---|-----------|---|---|---|---------------|---|---|---|--------------|---|--------|--------|--------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------------|
| 1 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 2 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 3 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 5 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 6 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 7 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 4 | 90 | 3 | 4 | 4 | 73,33 333 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 8 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 3 | 60 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 9 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 10 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 3 | 80 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 11 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 12 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 4 | 86,666 667 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 4 | 90 | 3 | 3 | 4 | 66,66 667 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 13 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 14 | 5 | 5 | 100 | 5 | 4 | 4 | 86,666 667 | 4 | 5 | 4 | 86,66 667 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 3 | 60 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 |
| 15 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 4 | 86,666 667 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---|---|---------------|---|---|---|--------------|---|---|---|--------------|---|---|-----|---|---|---|--------------|---|-----|---|---|---|--------------|
| 16 | 4 | 4 | 80 | 3 | 5 | 3 | 73,333 333 | 5 | 5 | 4 | 93,33 333 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 4 | 90 | 3 | 3 | 2 | 53,33 333 | 5 | 100 | 3 | 3 | 5 | 73,33 333 |
| 17 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 5 | 86,666 667 | 5 | 3 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 18 | 4 | 3 | 70 | 5 | 1 | 2 | 53,333 333 | 4 | 1 | 3 | 53,33 333 | 3 | 5 | 1 | 60 | 5 | 2 | 70 | 1 | 1 | 5 | 46,66 667 | 5 | 100 | 5 | 5 | 3 | 86,66 667 |
| 19 | 4 | 4 | 80 | 3 | 4 | 4 | 73,333 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 5 | 100 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 20 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 3 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 3 | 4 | 4 | 73,33 333 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 21 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 3 | 66,66 667 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 22 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 5 | 93,333 333 | 5 | 5 | 5 | 100 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 23 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 5 | 93,333 333 | 5 | 3 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 24 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 3 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 25 | 4 | 4 | 80 | 3 | 4 | 4 | 73,333 333 | 4 | 3 | 3 | 66,66 667 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 26 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 5 | 86,666 667 | 5 | 3 | 3 | 73,33 333 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 27 | 4 | 4 | 80 | 3 | 4 | 4 | 73,333 333 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 5 | 100 | 3 | 4 | 5 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 28 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 3 | 4 | 4 | 73,33 333 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 29 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 3 | 66,66 667 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 30 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 3 | 3 | 73,33 333 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 4 | 5 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 31 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 32 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 2 | 4 | 66,66 | 4 | 4 | 5 | 86,66 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---|---|---------------|---|---|---|--------------|-----|---|---|--------------|---|---|-----|-----|---|---|--------------|---|----|---|---|---|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | 667 | | | | | | | 667 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 2 | 60 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 34 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 5 | 93,333 333 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 35 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 5 | 86,666 667 | 5 | 5 | 3 | 86,66 667 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 4 | 90 | 2 | 4 | 4 | 66,66 667 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 36 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 5 | 93,333 333 | 5 | 3 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 37 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 5 | 5 | 4 | 93,33 333 | 4 | 5 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 38 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 3 | 86,66 667 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 39 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 4 | 93,333 333 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 40 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 4 | 93,333 333 | 5 | 5 | 4 | 93,33 333 | 5 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 41 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 42 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,666 667 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 5 | 100 | 2 | 4 | 4 | 66,66 667 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 43 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 3 | 66,66 667 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 44 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 45 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 46 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 4 | 86,666 667 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 47 | 1 | 1 | 20 | 4 | 4 | 5 | 86,666 667 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 3 | 4 | 70 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |
| 48 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 3 | 60 | 4 | 4 | 4 | 80 | | | | | |

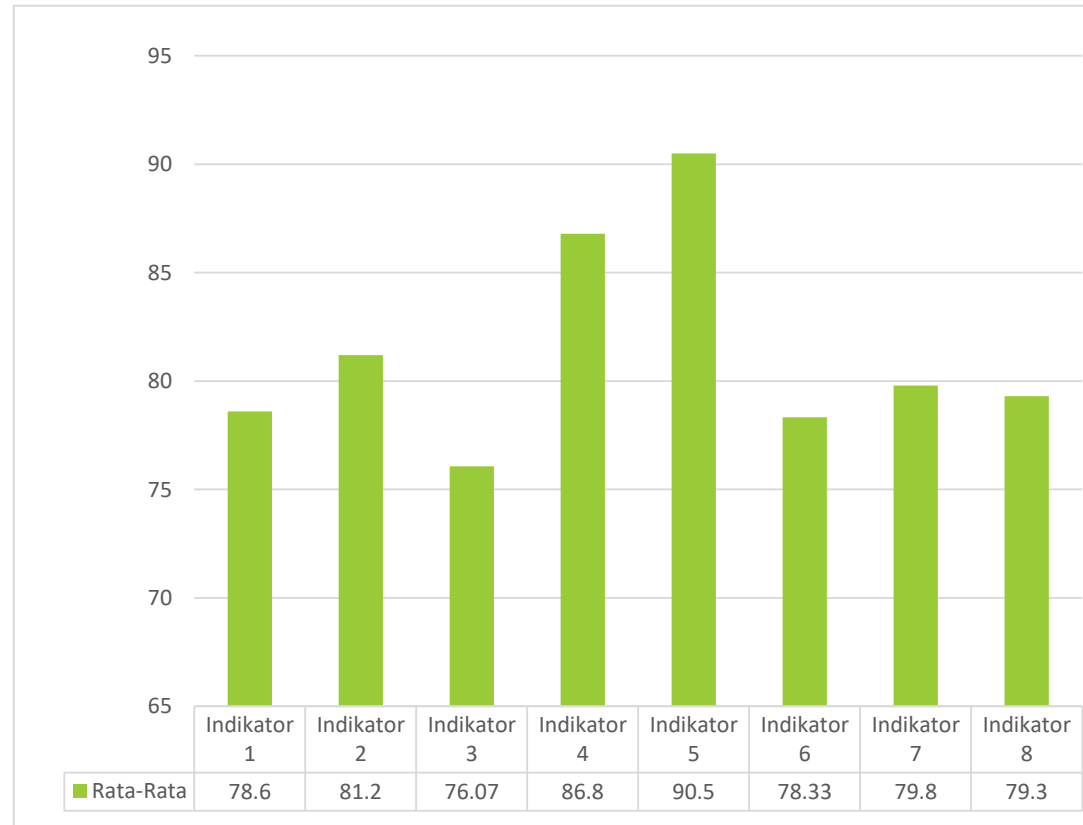
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-----|---|---|---|---------------|---|---|---|--------------|---|---|---|--------------|---|---|-----|---|---|---|--------------|---|-----|---|---|---|--------------|
| 49 | 2 | 2 | 40 | 2 | 4 | 4 | 66,666 667 | 2 | 4 | 2 | 53,33 333 | 4 | 2 | 4 | 66,66 667 | 4 | 2 | 60 | 2 | 1 | 2 | 33,33 333 | 5 | 100 | 1 | 2 | 4 | 46,66 667 |
| 50 | 2 | 2 | 40 | 2 | 4 | 2 | 53,333 333 | 2 | 4 | 1 | 46,66 667 | 4 | 2 | 1 | 46,66 667 | 2 | 1 | 30 | 1 | 2 | 4 | 46,66 667 | 2 | 40 | 2 | 2 | 1 | 33,33 333 |
| 51 | 5 | 2 | 70 | 4 | 4 | 3 | 73,333 333 | 3 | 2 | 2 | 46,66 667 | 2 | 2 | 2 | 40 | 2 | 2 | 40 | 2 | 2 | 3 | 46,66 667 | 4 | 80 | 3 | 2 | 3 | 53,33 333 |
| 52 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 100 | 5 | 5 | 5 | 100 |
| 53 | 4 | 3 | 70 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 3 | 4 | 4 | 73,33 333 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 |
| 54 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 3 | 60 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 55 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 3 | 4 | 80 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 56 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 57 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 58 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 5 | 100 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 59 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 60 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 4 | 86,666 667 | 5 | 4 | 5 | 93,33 333 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 61 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 4 | 86,666 667 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 62 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 63 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 4 | 73,33 333 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 64 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 65 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---|---|---------------|---|---|---|--------------|---|---|---|--------------|---|---|-----|---|---|---|--------------|---|-----|---|---|---|----|
| 66 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 67 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 5 | 86,666 667 | 3 | 4 | 3 | 66,66 667 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 68 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 5 | 4 | 86,66 667 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 69 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 70 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 71 | 3 | 4 | 70 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 72 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 73 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 74 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 75 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 5 | 5 | 4 | 93,33 333 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 76 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 77 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 78 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 3 | 3 | 66,66 667 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 79 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 81 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 82 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 83 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|--------------|---|---|---|--------------|---|---|-----|---|---|---|----|---|----|---|---|---|----|
| 84 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 85 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 5 | 5 | 93,33 333 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 86 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 87 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 88 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 90 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 89 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 5 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 90 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 91 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 92 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 93 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 94 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 3 | 73,33 333 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 95 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 96 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 97 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 98 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 99 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |
| 100 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 | 5 | 4 | 4 | 86,66 667 | 5 | 5 | 100 | 4 | 4 | 4 | 80 | 4 | 80 | 4 | 4 | 4 | 80 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|------|--|--|--|------|--|----------|----------|--------------|--|--|--|------|--|--|--|----------|--|--|--|--------------|--|--|------|--|--|--|--|--|--------------|--|
| | | | 78,6 | | | | 81,2 | | 3,7 6 | 3,5 5 | 76,06 667 | | | | 86,8 | | | | 90, 5 | | | | 78,33 333 | | | 79,8 | | | | | | 79,26 667 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Indikator | Rata-Rata |
|-------------|-----------|
| Indikator 1 | 78,6 |
| Indikator 2 | 81,2 |
| Indikator 3 | 76,07 |
| Indikator 4 | 86,8 |
| Indikator 5 | 90,5 |
| Indikator 6 | 78,33 |
| Indikator 7 | 79,8 |
| Indikator 8 | 79,3 |



Lampiran 9 Surat Ijin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TIMOR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jl. Km. 9, Kelurahan Sasi, Kefamenanu – Timor – NTT
Laman: <http://unimor.ac.id> e-mail : unimor@yahoo.co.id

Nomor : 23/UN60.3.1/PP/2023
Lampiran : -
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

07 November 2023

Yth. Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi
Di –
Tempat

Dengan hormat,

Sesuai perihal surat diatas, maka bersama ini kami mohon untuk diberikan ijin kepada mahasiswa kami dari Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Timor atas nama Emerlinda Melda Metkono, NPM: 33190058 untuk melaksanakan penelitian yang bertempat/berlokasi di Kantor Bapak/Ibu Pimpinan. Penelitian ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan dalam penyelesaian Skripsi atau Tugas Akhir mahasiswa tersebut. Judul penelitian tertera sebagai berikut : **“Analisis Literasi Digital Mahasiswa Calon Guru Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Timor.”**

Demikian permohonan ini kami sampaikan. atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,

Oktovianus Mamoh, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197210012021211004

Lampiran 10 Surat Keterangan Selesai Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TIMOR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jl. Km. 9, Kelurahan Sasi, Kefamenanu – Timor – NTT
Laman: <http://unimor.ac.id> e-mail : unimor@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN
Nomor: 422/UN60.3/TU/2023

Yang bertanda tangan dibawah :

Nama : Blasius Atini, S.Pd., M.Sc.
NIP : 197904302005011002
Pangkat/Gol. : Penata TK.I, III/d
Jabatan : Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menerangkan bahwa Mahasiswa :

Nama : Ermelinda Melda Metkono
NPM : 33190058
Semester : IX (Sembilan)
Judul Peleitian : Analisis Literasi Digital Mahasiswa Calon Guru Program Studi Pendidikan biologi FKIP Universitas Timor.
Program Studi : Pendidikan Biologi

Yang bersangkutan telah selesai melaksanakan penelitian pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan selama 7 (Tujuh) hari, terhitung dari tanggal 23 Oktober 2023 sampai dengan tanggal 30 Oktober 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan dengan semestinya.

Kefamenanu, 20 Oktober 2023
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,

Blasius Atini, S.Pd., M.Sc. AL
NIP.197904302005011002

Tembusan disampaikan kepada:
Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Timor.