**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

Lampiran 1. Instrumen penelitian

**METODE PENGOLAHAN DATA/SKOR HASIL PENILAIAN**

1. Penilaian reviewer yang masih berupa huruf diubah menjadi skor dengan ketentuan yang dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel Penilaian Ahli materi

|  |  |
| --- | --- |
| **Keterangan** | **Skor** |
| SK (Sangat Kurang) | 1 |
| K (Kurang) | 2 |
| C (Cukup) | 3 |
|  | 4 |
| SB (Sangat Baik) | 5 |

1. Setelah data terkumpul dari ahli materi, sebagai reviewer kemudian menghitung skor rata-rata setiap media dinilai dengan rumus:

Skor rata-rata =

1. Menghitung presentase keidealan CATS Atlas histologi Berbasis QR Code dengan menghitung rata2 seluruh kriteria penilaian. Hasil presentase Proporsi diperoleh dengan cara menghitung rata-rata jawaban berdasarkan instrumen penelitian menurut ahli materi

Tabel Pengaturan mengubah kuantitatif kualitatif

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Rentang Skor** | **Kategori** |
| 1 | 81% - 100% | Sangat Baik |
| 2 | 61% - 80% | Baik |
| 3 | 41% - 60% | Cukup |
| 4 | 21% - 40% | Kurang Baik |
| 5 | 0% - 20% | Sangat Kurang |

**INSTRUMEN PENELITIAN**

**AHLI MATERI TERHADAP KUALITAS E-ATLAS HISTOLOGI MENGGUNAKAN DIGITAL IMAGE CREATOR FOR OPTICAL MICROSCOPE (*DIGICOM*)**

Judul Penlitian : Rancang Bangun E-Atlas Histologi menggunakan *Digital Image Creator For optical Miroscope (DIGICOM)* sebagai upaya adaptasi kebiasaan Baru

Peneliti : Sriyadi, S.Pd.

NIP : 198509032009121004

Institusi : Biologi Unnes

Nama : …………………………………………………………………………

Instansi : …………………………………………………………………………

Instrumen Penilaian ini diadaptasi dari penelitian Laela (2017)

Petunjuk pengisian

1. Berilah tanda centang(V) pada kolom skor sesuai penilaian anda terhadap kualitas E-Atlas Histologi menggunakan *Digital Image Creator For optical Miroscope (DIGICOM)*
2. Gunakan indikator penilaian sebagai berikut

Sangat baik (SB) = 5

Baik (B) = 4

Cukup (C) = 3

Kurang (K) = 2

Sangat kurang (SK) = 1

1. Apabila penilaian yang anda berikan Cukup (C), kurang (K) atau sangat kurang (SK) mohon memberikan masukan dan saran pada lembar yang telah di sediakan
2. Terimakasih untuk kerjasama dari bapak/ibu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Aspek** | **Nilai** | | | | | **Kritik dan Saran Perbaikan** |
| **SB** | **B** | **C** | **K** | **SK** |
| **Kelayakan materi** | | | | | | | |
| 1 | Kebenaran gambar yang termuat di Atlas |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Ketajaman Gambar |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Kesesuaian perbesaran gambar Histologi |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Kebenaran penjelasan gambar |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ketepatan penunjukan bagian-bagian histologi |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Penyajian keseluruhan atlas histologi |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Kelengkapan deskripsi yang termuat dalam atlas online |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Materi sistematis |  |  |  |  |  |  |
| **Kebahasaan** | | | | | | | |
| 1 | Penggunaan bahasa baku |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Penggunaan bahasa tidak meninbulkan makna ganda |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Penggunaan bahasa mudah dipahami |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Konsistensi penggunaan istilah |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ketepatan penulisan nama ilmiah |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Penggunaan kalimat efektif dan efisien |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Ketepatan penggunaan kata serapan |  |  |  |  |  |  |

Kesimpulan penilaian CATS Atlas Histologi berbasis QR Code

|  |  |
| --- | --- |
|  | Layak digunakan |
| La | Layak digunakan setelah revisi |
|  | belum Layak digunakan |

Semarang, Mei 2021

Ahli Materi

NIP

1. **Pengujian Black Box Short link E-Atlas Histologi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Skenario Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil Pengujian** | **Kesimpulan** |
| 1 | Membuka Short link E-Atlas Histologi bab 1 Epitel | Terhubung dengan URL bab 1 Epitel di google drive |  |  |
| 2 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 2 Kelenjar | Terhubung dengan URL bab 2 Kelenjar |  |  |
| 3 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 3 Tulang | Terhubung dengan URL bab 3 Tulang |  |  |
| 4 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 4 Darah | Terhubung dengan URL bab 4 Darah |  |  |
| 5 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 5 Otot | Terhubung dengan URL bab 5 Otot |  |  |
| 6 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 6 Saraf | Terhubung dengan bab 6 Saraf |  |  |
| 7 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 7 Sistem Integumen | Terhubung dengan bab 7 Sistem Integumen |  |  |
| 8 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 8 Sistem Pencernaan Bagian I | Terhubung dengan URL bab 8 Sistem Pencernaan I (lidah) |  |  |
| 9 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 9 Sistem Pencernaan Bagian II | Terhubung dengan URL bab 9 Sistem Pencernaan II (Esofagus dan Lambung) |  |  |
| 10 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 10 Sistem Pencernaan Bagian III | Terhubung dengan URL bab 10 Sistem Pencernaan III (Usus halus) |  |  |
| 11 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 11 Sistem Pencernaan Bagian IV | Terhubung dengan URL bab 11 Sistem Pencernaan IV Organ Pencernaan aksesori (hati dan Pankreas) |  |  |
| 12 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 12 Sistem Pernafasan | Terhubung dengan URL bab 12 Sistem Pernafasan |  |  |
| 13 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 13 Sistem Urinalis | Terhubung dengan URL bab 13 Sistem Urinalis |  |  |
| 14 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 14 Sistem Reproduksi Pria | Terhubung dengan URL bab 14 Sistem Reproduksi Pria |  |  |
| 15 | Membuka Short link E-Atlas Histologi pada bab 15 Sistem Reproduksi Wanita | Terhubung dengan URL bab 15 Sistem Reproduksi Wanita |  |  |

1. **Pengujian blackbox Download file E-Atlas Histologi di google drive**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Skenario Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil Pengujian** | **Kesimpulan** |
| 1 | Download file di google drive bab 1 Epitel | akses download diijinkan |  |  |
| 2 | Download file di google drive bab 2 Kelenjar | akses download diijinkan |  |  |
| 3 | Download file di google drive bab 3 Tulang | akses download diijinkan |  |  |
| 4 | Download file di google drive bab 4 Darah | akses download diijinkan |  |  |
| 5 | Download file di google drive bab 5 Otot | akses download diijinkan |  |  |
| 6 | Download file di google drive bab 6 Saraf | akses download diijinkan |  |  |
| 7 | Download file di google drive bab 7 Sistem Integumen | akses download diijinkan |  |  |
| 8 | Download file di google drive bab 8 Sistem Pencernaan Bagian I | akses download diijinkan |  |  |
| 9 | Download file di google drive bab 9 Sistem Pencernaan Bagian II | akses download diijinkan |  |  |
| 10 | Download file di google drive bab 10 Sistem Pencernaan Bagian III | akses download diijinkan |  |  |
| 11 | Download file di google drive bab 11 Sistem Pencernaan Bagian IV | akses download diijinkan |  |  |
| 12 | Download file di google drive bab 12 Sistem Pernafasan | akses download diijinkan |  |  |
| 13 | Download file di google drive bab 13 Sistem Urinalis | akses download diijinkan |  |  |
| 14 | Download file di google drive bab 14 Sistem Reproduksi Pria | akses download diijinkan |  |  |
| 15 | Download file di google drive bab 15 Sistem Reproduksi Wanita | akses download diijinkan |  |  |