**Rubrik Penskoran Analisis Aktivitas Siswa dalam Buku Teks ditinjau dari *Argumentation of Driven Inquiry***

| **Syntaks ADI** | **Aktivitas ADI** | **Indikator** | **Variasi Penskoran** |
| --- | --- | --- | --- |
| **4** | **3** | **2** | **1** |
| *Identification of The Task* | *Questions* | Aktivitas yang meminta untuk merumuskan masalah, mengidentifikasi masalah, dan membuat suatu pertanyaan berdasarkan peristiwa/ fenomena/ ilustrasi/ wacana yang terdapat dalam bahan bacaan yang berkonteks pada suatu permasalahan | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **merumuskan suatu masalah, mengidentifikasi masalah dan membuat pertanyaan berdasarkan stimulus berupa peristiwa/ fenomena/ ilustrasi/ wacana/ permasalahan yang disajikan** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **merumuskan suatu masalah dan membuat suatu pertanyaan berdasarkan stimulus berupa berupa peristiwa/ fenomena/ ilustrasi/ wacana/ permasalahan yang disajikan** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **membuat pertanyaan berdasarkan stimulus berupa ilustrasi atau permasalahan dan pertanyaan yang telah disajikan** | Dalam buku teks, **tidak terdapat kegiatan** yang meminta untuk merumuskan masalah, mengidentifikasi masalah, dan membuat pertanyaan, **akan tetapi langsung meminta untuk melakukan suatu kegiatan eksperimen atau praktikum**  |
| *Generation and Analysis Data* | *Evidence (Data and Patterns)* | Aktivitas yang meminta untuk menanggapi pertanyaan dan mengumpulkan data berdasarkan informasi dan bukti yang akurat dari hasil penyelidikan, serta menganalisis data dengan menggunakan teknik atau metode yang tepat | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan, mengumpulkan data, dan menganalisis data menggunakan teknik yang sesuai berdasarkan data, informasi dan bukti yang akurat dari hasil penyelidikan dan prosedur penyelidikan yang telah disajikan** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dan mengumpulkan data berdasarkan data, informasi dan bukti yang akurat dari hasil penyelidikan dan prosedur penyelidikan yang telah disajikan**  | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan berdasarkan tabel pengamatan dan/ atau hasil analisis data yang telah disajikan dari hasil penyelidikan** | Dalam buku teks, **tidak terdapat kegiatan** yang meminta untuk menanggapi pertanyaan, mengumpulkan data dan menganalisis data dengan menggunakan metode yang tepat, **akan tetapi langsung meminta untuk mengumpulkan data berdasarkan informasi yang ditemui atau hasil penyelidikan**  |
| *Production of a Tentative Argument* | *Student Explanation* | Aktivitas yang meminta untuk menanggapi pertanyaan dengan memberikan penjelasan atau argumen berdasarkan data atau bukti-bukti yang mendukung dari hasil suatu penyelidikan  | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan memberikan penjelasan berdasarkan data atau bukti-bukti yang mendukung dari hasil suatu penyelidikan (Berdasarkan percobaan/ praktikum/ eksperimen/ kegiatan dan hasil penelusuran informasi lebih lanjut)** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan memberikan penjelasan berdasarkan data atau bukti-bukti yang valid (Berdasarkan pencarian atau penelusuran informasi atau pengamatan gambar/ tabel)** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan memberikan penjelasan berdasarkan data atau bukti-bukti yang tidak valid** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **memberikan bukti-bukti hasil penyelidikan yang mendukung, tanpa harus memberikan penjelasan** |
| *Production of a Tentative Argument* | *Scientific Theories or Models* | Aktivitas yang meminta untuk menanggapi pertanyaan dengan memberikan penjelasan berdasarkan data atau bukti-bukti yang mendukung dari hasil suatu penyelidikan dengan menghubungkannya terhadap teori, prinsip dan konsep sains | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan memberikan penjelasan berdasarkan data atau dan bukti-bukti yang mendukung dari hasil suatu penyelidikan dengan menghubungkannya terhadap teori, prinsip dan konsep sains** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan memberikan penjelasan berdasarkan data atau bukti-bukti yang mendukung dari hasil suatu penyelidikan dengan menghubungkannya terhadap teori dan konsep sains** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan memberikan penjelasan berdasarkan data atau bukti-bukti yang mendukung dari hasil suatu penyelidikan dengan menghubungkannya terhadap konsep sains** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan tanpa memberikan penjelasan berdasarkan data atau bukti-bukti yang mendukung dari hasil suatu penyelidikan**  |
| *Argumentation session* | *Argunentation, Communication, and Justification* | Aktivitas yang meminta untuk memberikan argumen atau kritikan secara lisan atau tulisan, menyempurnakan suatu argumen, dan membenarkan suatu penjelasan  | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **membentuk dan membuat suatu argumen yang logis dan masuk akal secara untuk berkomunikasi dan membenarkan penjelasan** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **mengkomunikasikan suatu argumen secara berdasarkan hasil penyelidikan yang telah dilakukan**  | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menyempurnakan suatu argumen berdasarkan argumen yang telah disajikan dalam suatu ilustrasi** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **mengkritik argumen berdasarkan argumen yang telah disajikan dalam suatu ilustrasi** |
| *Argumentation session* | *Analysis* | Aktivitas yang meminta untuk menganalisis bukti dari hasil suatu penyelidikan dengan memilih untuk menggunakan suatu metode yang tepat | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menganalisis bukti dari hasil suatu penyelidikan dengan memilih untuk menggunakan suatu metode yang tepat** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menganalisis bukti dari hasil suatu penyelidikan dengan telah diberikan langkah-langkah untuk menganalisis bukti** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menganalisis bukti dari hasil suatu penyelidikan dengan telah diberikan data dan langkah-langkah untuk menganalisis bukti**  | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **melakukan suatu kegiatan berdasarkan langkah-langkah yang telah diberikan untuk menganalisis bukti sehingga dapat diperoleh data**  |
| *Argumentation session* | *Connection*  | Aktivitas yang meminta untuk menanggapi pertanyaan dengan menghubungkan antara penjelasan dan pengetahuan ilmiah berdasarkan soal yang telah disajikan | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan menghubungkan antara penjelasan dan pengetahuan ilmiah berdasarkan soal yang telah disajikan** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan menghubungkan antara penjelasan dan pengetahuan ilmiah** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan tidak menghubungkan antara penjelasan dan pengetahuan ilmiah** | Dalam buku teks, **tidak terdapat kegiatan** yang meminta untuk **menanggapi pertanyaan dengan menghubungkan antara penjelasan dan pengetahuan ilmiah berdasarkan soal yang telah disajikan**, akan **tetapi** **telah disampaikan** **penjelasan dan pengetahuan ilmiah berdasarkan soal yang telah disajikan** |
| *Creation of a written investigation report*  | *Investigation Report* | Aktivitas yang meminta untuk mendiskusikan hasil penyelidikan dan membuat laporan berdasarkan hasil suatu penyelidikan dan penelusuran lebih lanjut | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **mendiskusikan hasil penyelidikan dan membuat laporan berdasarkan hasil suatu penyelidikan dan penelusuran lebih lanjut** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **mendiskusikan hasil penyelidikan dan membuat laporan berdasarkan data hasil penyelidikan/ penelusuran/ studi literatur** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **membuat laporan berdasarkan data hasil penyelidikan/ penelusuran/ studi literatur, tanpa melakukan diskusi**   | Dalam buku teks, **tidak terdapat kegiatan** yang meminta untuk **mendiskusikan hasil penyelidikan dan membuat laporan berdasarkan hasil suatu penyelidikan dan penelusuran lebih lanjut**  |
|  *Explicit and Reflective Disscusion* | *Reflection*  | Aktivitas yang meminta untuk memberikan refleksi atau menyampaikan kesimpulan berdasarkan hasil penyelidikan dan pembelajaran, serta menyampaikan konsep pelajaran yang belum dipahami | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **memberikan refleksi atau menyampaikan kesimpulan secara utuh berdasarkan hasil penyelidikan dan pembelajaran, serta menyampaikan konsep pelajaran yang belum dipahami** | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **memberikan refleksi atau menyampaikan kesimpulan berdasarkan hasil penyelidikan dan pembelajaran**  | Dalam buku teks, terdapat kegiatan yang meminta untuk **memberikan refleksi berupa menanggapi pertanyaan refleksi mengenai proses pembelajaran yang dilakukan**  | Dalam buku teks, **tidak terdapat kegiatan** yang meminta untuk **memberikan refleksi atau menyampaikan kesimpulan**, akan **tetapi refleksi dan kesimpulan dari hasil penyelidikan dan pembelajaran telah disajikan di dalam bacaan** |

Level 1 = Aktivitas sangat diarahkan pada pembelajaran dan pengajaran yang berpusat pada guru

Level 2 = Aktivitas diarahkan pada pembelajaran dan pengajaran yang berpusat pada guru

Level 3 = Aktivitas diarahkan pada pembelajaran dan pengajaran yang berpusat pada siswa

Level 4 = Aktivitas sangat diarahkan pada pembelajaran dan pengajaran yang berpusat pada siswa

(Aldahmash dan Omar, 2021; Sampson et al., 2011)