

- a. Triangulasi data
Triangulasi data menggunakan sumber data untuk melihat keterkaitan antara sumber data yang diperoleh berupa catatan lapangan dan lembar observasi, wawancara, dokumentasi, dan rekaman video terhadap lintasan belajar.
- b. Interpretasi silang
Data pada penelitian membutuhkan pertimbangan dari para pakar yang ahli di bidang *design research* untuk memberikan saran mengenai data yang diperoleh berupa data video.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

HASIL

a. *Pilot Experiment*

Pilot experiment dilakukan di kelas IIA SD Negeri 45 Palembang yang terdiri dari 6 orang peserta didik dengan 3 aktivitas. *Pilot experiment* bertujuan untuk mengetahui pengetahuan awal peserta didik dengan mengumpulkan data yang mendukung penyesuaian rencana lintasan belajar peserta didik sebelumnya.

Aktivitas 1

Peserta didik bermain papan permainan tentara menggunakan pion tentara yang sudah mereka pilih lalu melihat POS yang ada dalam papan tersebut kemudian membaca petunjuk permainan yang disediakan. Pada permasalahan pertama peserta didik diminta melihat secara keseluruhan POS yang ada di dalam papan permainan tersebut termasuk di dalamnya gambar/benda yang ada dalam papan permainan tentara seperti granat, tali, senapan, helikopter, dan mobil tentara. Di sini peneliti akan membantu peserta didik agar dapat memahami petunjuk permainan.

Setelah itu, peneliti membagikan LKS kepada 6 orang peserta didik dan mereka diminta mengisi LKS 1 yang bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pemahaman dan pengenalan mereka terhadap papan permainan tentara. Peserta didik diharapkan dapat mengenal bilangan 1 – 100 dan memahami benda yang terdapat dalam papan permainan tersebut melalui pengerjaan LKS 1. Dari hasil pengerjaan peserta didik didapat bahwa ada peserta didik yang sudah memahami tentang papan permainan tentara dan sudah mengenal bilangan 1 – 100 dan masih ada peserta didik yang belum memahami papan permainan tentara ini.

Mendapatkan kejadian peserta didik belum memahami secara menyeluruh papan permainan tentara dan peneliti menyimpulkan bahwa pemahaman awal peserta didik mengenai papan permainan tentara masih sangat kurang dikarenakan karena peserta didik belum mengenal papan permainan tentara dan petunjuk permainan secara keseluruhan sehingga peserta didik tidak bisa menjawab pertanyaan yang terdapat dalam LKS dengan tepat. Sehingga untuk aktivitas *teaching experiment*, kekeliruan peserta didik diantisipasi oleh peneliti dengan memberikan peserta didik arahan dan pendampingan dalam pengerjaan LKS dan diberikan petunjuk dengan detail sehingga peserta didik dapat menjawab seluruh pertanyaan dengan baik dan benar.

Aktivitas 2

Peserta didik menggunakan kartu soal dalam papan permainan tentara. Pada proses ini, peserta didik akan menjawab setiap pertanyaan yang tersedia pada tiap POS yang ada dalam papan permainan tentara. Kartu soal berisikan soal-soal operasi penjumlahan dan pengurangan yang harus dijawab peserta didik saat peserta didik berada pada suatu POS tertentu. Pada saat menjawab pertanyaan ini, peserta didik diberikan waktu maksimum 10 detik. Jika jawaban benar, maka pion akan maju tiga langkah dan jika salah akan mundur tiga langkah. Pada proses ini, peserta didik diharapkan dapat menyelesaikan operasi hitung penjumlahan dan pengurangan dengan cepat dan tepat.

Di samping itu, melatih kemampuan peserta didik menyelesaikan berbagai bentuk soal operasi hitung penjumlahan dan pengurangan dengan berbagai bentuk. Lalu, setelah selesai bermain dengan *flash card*, peserta didik akan mengerjakan soal pada LKS 2 yang bertujuan untuk mengetahui mengukur pemahaman terkait penyelesaian soal-soal operasi penjumlahan dan pengurangan peserta didik setelah selesai bermain.

Aktivitas 3

Peserta didik bermain tidak hanya menggunakan papan permainan tentara dan kartu soal, tetapi juga menggunakan *flash card*. *Flash card* digunakan dalam permainan ini saat pion tentara berada pada POS 3, 13, 16, 23, 26, 34, 39, 42, 45, 57, 66, 76, 84, dan 93 maka peserta didik dipersilahkan mengambil *flash card*. *Flash card* berisi petunjuk perjalanan pion tentara terkait operasi