

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif. Pendekatan kuantitatif merupakan metode yang dipakai untuk melakukan penelitian pada kelompok populasi tertentu, di mana data dikumpulkan dengan instrumen penelitian, analisis data dilakukan secara statistik dan tujuannya adalah untuk menguji hipotesis yang telah ditentukan. Dalam penelitian kuantitatif ini, masalah yang dirumuskan sudah jelas. Teori yang digunakan dalam penelitian ini membantu menjawab masalah yang telah dirumuskan.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SD Negeri 1 Sikayu, yang berlokasi di Desa Sikayu, Kecamatan Buayan, Kabupaten Kebumen. Penelitian ini dilakukan dari bulan Mei sampai Juli 2025. Peneliti langsung terjun langsung ke lokasi untuk mencari sumber-sumber. Lokasi ini dipilih peneliti karena ada hambatan dalam proses pembelajaran pada materi perkalian di sekolah tersebut khususnya kelas III, di mana siswa masih banyak yang belum hafal perkalian atau masih menghitung menggunakan jari.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

Dalam penelitian, populasi adalah kelompok objek yang menjadi perhatian dan menyimpan informasi yang ingin kita ketahui. Sementara

itu, sampel merupakan bagian dari populasi yang telah dipilih untuk dianalisis dan mewakili seluruh populasi. Dengan kata lain sampel bisa disebut juga dengan contoh atau cuplikan. Untuk penelitian ini sampel yang digunakan adalah siswa kelas III B yang berjumlah 20 siswa.

D. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah eksperimen. Data diambil dari hasil nilai sumatif perkalian sebelum siswa menggunakan media Sapin (Saku Pintar) Perkalian dan setelah menggunakan media tersebut. Instrumen penelitian yang digunakan terdiri dari tes awal dan tes akhir. Tes awal dilakukan sebelum kegiatan pembelajaran dimulai yang bertujuan untuk mengetahui kemampuan siswa sebelum menggunakan media pembelajaran. Sedangkan tes akhir dilakukan setelah proses pembelajaran berlangsung untuk melihat kemampuan siswa setelah menggunakan media pembelajaran.

E. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang diterapkan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan uji t. Penelitian diawali dengan membandingkan hasil nilai sumatif perkalian siswa yang menggunakan media pembelajaran Sapin (Saku Pintar) Perkalian dengan nilai sumatif perkalian siswa yang tidak menggunakan media pembelajaran Sapin (Saku Pintar) Perkalian.

F. Kerangka Pemikiran



Gambar 3.1 Bagan Kerangka Pemikiran