

2. Instrumen Soal *Posttest*

Soal *posttest* digunakan untuk mengetahui penguasaan konsep subjek peneliti terhadap materi yang disampaikan guru. *Posttest* bertujuan untuk mengetahui sejauh mana tujuan pembelajaran dapat tercapai dalam uji coba terbatas. Soal *posttest* diujikan setelah pembelajaran selesai.

E. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data pengembangan yang disusun dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian adalah

1. Wawancara

Wawancara ditujukan untuk memperoleh data dari informan yang terkait dengan penelitian, dalam hal ini ditujukan kepada guru Ilmu Falak untuk memperoleh informasi mengenai proses pembelajaran di kelas, kendala apa yang dialami, dan ketersediaan sarana belajar yang mendukung.

2. Tes Ketuntasan Hasil Belajar Siswa

Tes adalah serentetan pertanyaan atau latihan serta alat lain yang digunakan untuk mengukur keterampilan, pengetahuan inteligensi, dan kemampuan atau bakat yang dimiliki oleh individu atau kelompok. Dalam penelitian ini, tes digunakan untuk memperoleh data hasil belajar siswa selama proses pembelajaran terpadu tipe *webbed* pada subbab trigonometri dan perhitungan awal waktu shalat. Tes hasil belajar ini diberikan setelah pembelajaran berakhir. Dan pada penelitian ini tes hasil belajar diberi nama *pressure test*.

Ketuntasan hasil belajar siswa dapat dihitung secara individual dan secara klasikal. Ketuntasan hasil belajar siswa yang dimaksud dalam penelitian ini adalah skor siswa yang diperoleh dengan mengerjakan tes hasil belajar yang diberikan setelah berakhirnya proses pembelajaran. siswa dipandang tuntas secara individual jika mendapatkan skor lebih dari sama dengan kriteria ketuntasan minimal yang ditetapkan sekolah. Diartikan bahwa siswa tersebut telah mampu menyelesaikan, menguasai kompetensi, atau mencapai tujuan pembelajaran.

Sedangkan keberhasilan kelas (ketuntasan klasikal) dilihat dari jumlah peserta didik yang mampu menyelesaikan atau mencapai skor kriteria ketuntasan minimal. Persentase ketuntasan klasikal dapat dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$\text{Persentase ketuntasan} = \frac{\text{jumlah siswa yang tuntas}}{\text{jumlah seluruh siswa}} \times 100\%$$

