

B. Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan diatas, maka pertanyaan pada penelitian ini adalah :

1. Bagaimanakah kemampuan berpikir aljabar siswa kelompok tinggi pada materi sistem persamaan dan pertidaksamaan linier?
2. Bagaimanakah kemampuan berpikir aljabar siswa kelompok sedang pada materi sistem persamaan dan pertidaksamaan linier?
3. Bagaimanakah kemampuan berpikir aljabar siswa kelompok rendah pada materi sistem persamaan dan pertidaksamaan linier?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis :

1. Kemampuan berpikir aljabar siswa kelompok tinggi pada materi sistem persamaan dan pertidaksamaan linier.
2. Kemampuan berpikir aljabar siswa kelompok sedang pada materi sistem persamaan dan pertidaksamaan linier.
3. Kemampuan berpikir aljabar siswa kelompok rendah pada materi sistem persamaan dan pertidaksamaan linier.

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi guru : (a) dapat mengetahui sejauh mana kemampuan berpikir aljabar siswa; (b) sebagai bahan masukan dalam mengembangkan pembelajaran dan dalam meningkatkan kemampuan berpikir aljabar siswa.
2. Bagi peneliti dan peneliti lain, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai dasar atau acuan dalam penelitian selanjutnya.

E. Definisi Istilah

Untuk menghindari kemungkinan terjadinya penafsiran yang berlainan dan menimbulkan ketidakjelasan dalam mengambil kesimpulan dalam penelitian ini, maka perlu diberikan definisi tentang istilah-istilah yang digunakan. Adapun definisi tersebut diantaranya adalah:

