











penilaian matematika. Instrumen penilaian yang dimaksud disini adalah instrumen penilaian internal. Penilaian internal adalah penilaian yang direncanakan dan dilaksanakan oleh guru.

Melalui penilaian akan diperoleh berbagai informasi mengenai efektivitas pembelajaran sebagai masukan yang berguna bagi Guru untuk menyempurnakan pembelajaran. Demikian juga melalui penilaian akan diketahui sejauh mana siswa memperoleh kemajuan belajar dalam menguasai substansi pelajaran, pada bagian mana yang belum, dan kendala apa yang dihadapinya. Agar pembelajaran dapat berlangsung dengan baik dan siswa dapat menguasai substansi pelajaran sesuai yang direncanakan, maka penilaian kelas perlu dikembangkan dan dilaksanakan secara berkelanjutan sebagai umpan balik untuk meningkatkan mutu pembelajaran.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti tertarik untuk mengembangkan instrumen penilaian aljabar kelas VIII mengacu pada standar *TIMSS*.









divalidasi oleh para ahli dan memenuhi kriteria validitas yang dihitung menggunakan teknik korelasi *Pearson Product Moment*.

3. Pengembangan instrumen penilaian aljabar kelas VIII jenis *multiple choice* mengacu pada standar *TIMSS* yang reliabel.

Instrumen penilaian aljabar jenis *multiple choice* mengacu pada standar *TIMSS* dikatakan reliabel jika memenuhi kriteria interpretasi koefisien reliabilitas yang dihitung menggunakan rumus Cronbach's Alpha.

4. Pengembangan instrumen penilaian aljabar kelas VIII jenis uraian mengacu pada standar *TIMSS* yang reliabel.

Instrumen penilaian aljabar jenis uraian mengacu pada standar *TIMSS* dikatakan reliabel jika memenuhi kriteria interpretasi koefisien reliabilitas yang dihitung menggunakan rumus Cronbach's Alpha.



