

menghasilkan solusi yang dibutuhkan. Evaluasi adalah kemampuan untuk memberikan penilaian terhadap solusi, gagasan, dan metodologi dengan menggunakan kriteria yang cocok atau standar yang ada untuk memastikan nilai efektivitasnya atau manfaatnya.⁹

Jika taksonomi Bloom digunakan untuk mengukur pencapaian hasil kemampuan kognitif (hasil belajar peserta didik) berdasarkan pada proses kognitif peserta didik dalam memahami suatu instrumen evaluasi (masalah), sedangkan apabila ingin mengetahui kemampuan dan kualitas respon peserta didik terhadap instrumen evaluasi (masalah) dengan menggunakan salah satu dari taksonomi pendidikan yaitu taksonomi SOLO. Ini dikarenakan menurut Collis yang dikutip oleh Asikin, penerapan taksonomi SOLO untuk mengetahui kualitas respon peserta didik dan analisis kesalahan sangatlah tepat, sebab taksonomi SOLO mempunyai beberapa kelebihan yaitu: (1) Taksonomi SOLO merupakan alat yang mudah dan sederhana untuk menentukan level respon peserta didik terhadap suatu pertanyaan matematika. (2) Taksonomi SOLO merupakan alat yang mudah dan sederhana untuk pengkategorian kesalahan dalam menyelesaikan soal atau pertanyaan. (3) Taksonomi SOLO merupakan alat yang mudah dan sederhana

⁹ A.Saepul Hamdani, M.Pd., *Penggabungan Taksonomi Bloom dan Taksonomi SOLO sebagai Model Baru Tujuan Pendidikan*, (Kumpulan makalah Seminar Pendidikan Nasional Surabaya : Fak.Tarbiyah IAIN, 2008), h.2

peserta didik menggunakan taksonomi SOLO. Berdasarkan peran yang berbeda ini, seyogyanya taksonomi Bloom dan taksonomi SOLO digunakan secara bersama-sama sebagai alternatif sistem evaluasi yang saling melengkapi.¹²

Berdasarkan uraian diatas penulis mengambil judul skripsi tentang **“Pengembangan Karakteristik Respon Peserta Didik Sesuai Penjenjangan Taksonomi SOLO Terhadap Masalah Matematika ‘Analisis’ Berdasarkan Taksonomi BLOOM”**

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah, maka dapat dirumuskan masalah penelitian sebagai berikut, “Bagaimana Karakteristik Respon Peserta Didik Sesuai Penjenjangan Taksonomi SOLO Terhadap Masalah Matematika ‘Analisis’ yang Valid dan Reliabel?”

C. Tujuan

Sesuai dengan masalah yang ada, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut, “Untuk mengembangkan Karakteristik Respon Peserta Didik Sesuai Penjenjangan Taksonomi SOLO Terhadap Masalah Matematika ‘Analisis’ yang Valid dan Reliabel ”

¹² Emi Zuraidah, *Analisis Respon Siswa Terhadap Masalah Sintesis pada Materi Lingkaran Di Kelas IX A SMP Zaimudin Waru Dipandang dari Taksonomi Solo*, (Skripsi yang tidak dipublikasikan Surabaya: IAIN Sunan Ampel, 2010), h.3

taksonomi SOLO terhadap masalah matematika ‘analisis’ menurut taksonomi Bloom yang valid dan reliabel.

4. Taksonomi adalah klasifikasi khusus, yang berdasar data ilmiah mengenai hal yang digolongkan dalam sistematika tertentu.¹⁵
5. Respon peserta didik sesuai penjenjangan taksonomi SOLO adalah aktivitas mental dan fisik yang dilakukan peserta didik dalam usaha menyelesaikan masalah matematika berdasarkan pada kompleksitas jawaban peserta didik terhadap masalah yang diberikan. Klasifikasi respon peserta didik dikelompokkan dalam 5 level yaitu: Prastruktural, Unistruktural, Multistruktural, Relasional, dan *Extended Abstrak*.
6. Masalah matematika ‘Analisis’ adalah masalah matematika yang dirancang dengan untuk mengukur kemampuan kognitif ‘analisis’ menurut taksonomi BLOOM yang harus dipecahkan dan diselesaikan oleh peserta didik dengan menggunakan prosedur yang tidak rutin.
7. ‘Analisis’ menurut taksonomi BLOOM adalah Kemampuan merinci suatu kesatuan kedalam bagian-bagian, sehingga struktur keseluruhan atau organisasinya dapat dipahami dengan baik.
8. Karakteristik respon yang valid adalah jika hipotesis awal yang diajukan didukung oleh rasional teoritik yang ‘kuat’ dan juga didukung oleh data empiris.¹⁶

¹⁵A.Saepul Hamdani, M.Pd., “*Pengembangan Karakteristik Respon Mahasiswa pada Penjenjangan Taksonomi SOLO Terhadap Masalah Matematika yang Disusun Berdasar Taksonomi BLOOM*”, (disertasi yang tidak dipublikasikan Surabaya : UNESA, 2012), h.14

3. BAB III : berupa metodologi penelitian yang terdiri dari jenis penelitian, subjek penelitian, tempat dan waktu penelitian, prosedur penelitian, teknik pengumpulan data, instrumen penelitian, kriteria level respon pada sel (Si-C4) yang valid dan reliabel, teknik analisis data, teknik untuk mencapai kredibilitas penelitian, Proses pengembangan level (Si-C4) respon dengan kriteria valid dan reliabel.
4. BAB IV : berupa deskripsi dan analisis data yang terdiri dari subjek dan waktu pengambilan data, karakteristik pada sel (S1-C4), karakteristik pada sel (S2-C4), karakteristik pada sel (S3-C4).
5. BAB V : berupa pembahasan dan diskusi hasil penelitian karakteristik pada sel (S1-C4), karakteristik pada sel (S2-C4), karakteristik pada sel (S3-C4).
6. BAB VI : berupa kesimpulan dan saran.