

Dalam tahapan menyelesaikan masalah matematika yang dilakukan oleh subjek DP-2 muncul beberapa indikator proses berpikir. Pada tahap memahami masalah, subjek dapat menyatakan dan menjelaskan dengan mudah apa saja yang diketahui dan apa yang ditanyakan. Subjek dapat menjelaskan cara yang akan digunakannya secara jelas, cara yang digunakan subjek sudah tepat, tetapi masih tidak tepat. Memasukkan angka mentah apa saja yang diketahui pada rumus tanpa mencari panjang, lebar dan tinggi balok pada tahap perencanaan pemecahan dan tahap pelaksanaan rencana pemecahan. Sehingga subjek tidak melakukan tahap memeriksa kembang.

2). Masalah Matematika No. 2

Dalam tahapan menyelesaikan masalah matematika yang dilakukan oleh subjek DP-2 muncul beberapa indikator proses berpikir. Pada tahap memahami masalah, subjek dapat menyatakan dan menjelaskan dengan mudah apa saja yang diketahui dan apa yang ditanyakan. Subjek tidak dapat menjelaskan cara yang akan digunakannya secara jelas, cara yang digunakan jauh dari konsep, rumus yang tidak tepat dan dalam memasukkan data terlihat sekali kurang memahami konsep yang telah diajarkan guru pada tahap perencanaan pemecahan dan tahap pelaksanaan rencana pemecahan. Subjek tidak melakukan tahap memeriksa kembali karena subjek merasa bingung.

2. Analisis Proses Berpikir Subjek Field Independen

Subjek yang digunakan pada penelitian ini selain ditinjau dari gaya kognitif field independen juga ditinjau dari perbedaan gender. Oleh karena itu subjek yang digunakan ada dua pada gaya kognitif ini, yaitu field independen laki-laki yang berkode IL dan perempuan yang berkode IP.

a. Proses Berpikir Subjek IL-1

1) Masalah Matematika No. 1

Dalam tahapan menyelesaikan masalah matematika yang dilakukan oleh subjek IL-1 muncul beberapa indikator proses berpikir. Pada tahap memahami masalah, subjek dapat menyatakan dan menjelaskan dengan mudah apa saja yang diketahui dan apa yang ditanyakan. Subjek dapat menjelaskan cara yang akan digunakannya secara jelas, cara yang digunakan subjek sudah tepat, terstruktur dan sesuai dengan konsep. Memasukkan angka mentah apa saja yang diketahui pada rumus sesuai dan tidak ada kesalahan pada tahap perencanaan pemecahan dan tahap pelaksanaan rencana pemecahan, namun jawaban akhir belum diperoleh subjek karena keterbatasan waktu. Subjek tidak memeriksa kembali setelah mendapatkan jawaban.

2) Masalah matematika No. 2

Dalam tahapan menyelesaikan masalah matematika yang dilakukan oleh subjek IL-1 muncul beberapa indikator proses berpikir. Pada tahap memahami masalah, subjek dapat menyatakan dan menjelaskan dengan mudah apa saja yang diketahui dan apa yang ditanyakan. Subjek dapat menjelaskan cara yang digunakannya secara jelas dan dalam memasukkan data pada rumus yang digunakan masih kurang tepat walaupun konsep yang dimaksud sudah benar dan dalam pengerjaannya sudah terstruktur pada tahap perencanaan pemecahan dan tahap pelaksanaan rencana pemecahan. Subjek tidak melakukan tahap memeriksa kembali karena merasa tidak penting.

b. Proses Berpikir Subjek IL-2

1) Masalah Matematika No. 1

Dalam tahapan menyelesaikan masalah matematika yang dilakukan oleh subjek DL-1 muncul beberapa indikator proses berpikir. Pada tahap memahami masalah, subjek dapat menyatakan dan menjelaskan dengan mudah apa saja yang diketahui dan apa yang ditanyakan. Subjek tidak dapat menjelaskan cara yang akan digunakannya secara jelas, cara yang digunakan subjek tidak tepat dan tidak terarah pada tahap perencanaan pemecahan dan tahap pelaksanaan rencana pemecahan. Sehingga subjek melakukan tahap

Pada masalah matematika no.1 ini, subjek tidak berani memecahkan masalah karena subjek tidak dapat memahami masalah matematika yang ada, lupa pada rumus dan hanya mampu menyebutkan apa saja yang diketahui dan apa yang ditanya. Oleh sebab itu, pada masalah matematika no.1 tidak dapat terlihat proses berpikir subjek IP-2.

2) Masalah matematika No. 2

Dalam tahapan menyelesaikan masalah matematika yang dilakukan oleh subjek IP-2 muncul beberapa indikator proses berpikir. Pada tahap memahami masalah, subjek dapat menyatakan dan menjelaskan dengan mudah apa saja yang diketahui dan apa yang ditanyakan. Subjek dapat menjelaskan cara yang digunakannya secara jelas dan dalam memasukkan data pada rumus yang digunakan masih kurang tepat walaupun konsep yang dimaksud sudah benar dan dalam pengerjaannya sudah terstruktur pada tahap perencanaan pemecahan dan tahap pelaksanaan rencana pemecahan. Subjek tidak melakukan tahap memeriksa kembali karena merasa tidak penting.

