

ABSTRACT

Risk attitude is a chosen response to perception of significant uncertainty. Risk attitude also considered as one of an important element to describe a person's behaviour. Understanding an individual risk attitude is one of the processes in risk management. So a measurement of risk attitude needs to be done. Because of too many risk attitude measurement tools can be used, makes it difficult to determine what kind of tools should be used. In addition, differences in geographical conditions also give a different result on risk attitude measurement tools. All of this matters are the reason why we need to do an evaluation of risk attitude measurement tools in Indonesia.

Previous researcher have evaluated two of risk attitude measurement tools. But just one time evaluation. However, when the tools being evaluated, there is a serious issue called reliability. Reliability defined as how consistent the result comes from a measurement of the tools in period of time. Then it all makes the purpose of this study is to do the re-measurement at a different time to know the reliability of the measurement tools. The measurement of the reliability is called test-retest. Reliability will be seen by its coefficient of cronbach alpha for each item on the tools.

Test-retest should be done with same condition as well as same subject and tools with the previous reserach. The subjects are students from Bachelor and Master Degree in Industrial Engineering UGM. The instrument that would be used is risk attitude measurement tools which will be done in experiment and survey methods. Representative for experiment method is Holt and Laury (HL) Lottery and for survey method is The German Socio-Economic Panel Study (SOEP). After the collecting data, reliability of the risk attitude measurement tools will be seen by comparing the result from the first and second test in different years.

Based on the results, reliability of risk attitude measurement tools can be seen from the coefficient of cronbach alpha gain from comparing the result of previous research. After an evaluation, not all of the item in both of the measurement tools are reliable.

Keyword: Risk Attitude, Reliability, Test-Retest, SOEP Measurement Tool, HL Measurement Tool, Cronbach Alpha.

INTISARI

Risk attitude merupakan respon yang dipilih seseorang dalam menghadapi ketidakpastian. *Risk attitude* juga dianggap sebagai salah satu unsur penting dalam merumusan pola perilaku seseorang. Memahami *risk attitude* seorang individu merupakan salah satu proses yang digunakan dalam mengelola risiko. Sehingga pengukuran terhadap *risk attitude* perlu dilakukan. Banyaknya alat ukur yang dapat digunakan untuk mengukur *risk attitude* menjadikan sulitnya untuk menentukan alat ukur yang akan digunakan. Selain itu, perbedaan kondisi geografis juga memberikan hasil yang berbeda pada alat ukur *risk attitude*. Hal tersebutlah yang mendasari perlunya evaluasi terhadap alat ukur *risk attitude* di Indonesia. Peneliti terdahulu telah melakukan evaluasi terhadap dua alat ukur *risk attitude*. Namun penelitian tersebut baru dilakukan satu kali pengukuran. Sementara dalam mengevaluasi suatu alat ukur, terdapat satu isu penting yaitu *reliability*. Dimana *reliability* atau kehandalan diartikan sebagai seberapa konsisten hasil dari suatu pengukuran jika dilakukan secara berulang. Hal tersebutlah yang menjadi dasar dari tujuan penelitian ini yaitu melakukan pengukuran ulang diwaktu yang berbeda untuk mengetahui *reliability* dari alat ukur *risk attitude*. Pengujian yang dilakukan dikenal dengan *test-retest*. *Reliability* akan dilihat dari nilai *cronbach alpha* pada setiap item yang ada pada alat ukur tersebut.

Test-re test yang dilakukan mengharuskan penelitian memiliki kondisi yang sama dengan penelitian sebelumnya baik itu dari subjek maupun instrumen penelitian. Responden yang digunakan adalah mahasiswa program sarjana dan pascasarjana Teknik Industri UGM. Sementara instrumen yang digunakan yaitu instrumen alat ukur *risk attitude* pada metode eksperimen dan metode survei. Untuk alat ukur dengan metode eksperimen diwakilkan oleh Holt dan Laury Lottery (HL), sementara alat ukur dengan metode survei diwakilkan oleh The German Socio-Economic Panel Study (SOEP). Setelah dilakukan pengambilan data, *reliability* alat ukur akan dilihat dari perbandingan hasil pengukuran pertama dan kedua yang dilakukan pada tahun yang berbeda.

Berdasarkan hasil penelitian ini, reliabilitas alat ukur dilihat dari nilai *cronbach alpha* yang dihasilkan dari perbandingan hasil pengukuran pada penelitian ini dengan penelitian terdahulu. Setelah melakukan evaluasi, tidak semua item pada kedua alat ukur *Risk Attitude* yang dinyatakan reliabel.

Kata kunci: *Risk Attitude*, *Reliability*, *Test-Retest*, Alat ukur SOEP, Alat ukur HL, *Cronbach Alpha*.