

## ***Development of a Short Scale IPIP-BFM-25 Indonesia for Measuring Big Five Personality Traits***

### **Abstract**

*Measuring Big Five personality traits using multi-item scale are commonly used in Psychological research. Nevertheless, with research questions becoming more complex and involving more variables, makes the use of short-scale increasingly popular. This research aims to develop a short scale of the IPIP-BFM-50 developed by Goldberg. This scale consists of 25 items that measure five Big Five personality dimensions, that is Extraversion, Agreeableness, Conscientiousness, Emotional Stability, and Intellect. There are three studies to develop a short scale, which consist of scale adaptation studies, short-scale compilation, and short-scale validation. The total subjects used in this study are 1,003 people with an age range of 14 - 46 years. Validity and reliability of the scale were verified through series of studies. The validity is verified by content validity, factorial validity, convergent validity, and confirmatory factor analysis, while reliability is verified by internal consistency and test-retest approaches. The result of content validity test, factorial validity, and convergent validity shows the expected result, but the confirmatory factor analysis shows that the proposed model is not fit with the data. The entire scale also has a reliability coefficient above 0.70. The correlation between IPIP-BFM-25 and BFI with external variables also shows the same pattern. In general, these results indicate that IPIP-BFM-25 is a psychometrically acceptable and practically useful short scale measuring the Big Five personality dimensions.*

**Keywords:** *short scale, IPIP, Big Five, Indonesian adaptation*

## **Penyusunan Skala Pendek IPIP-BFM-25 Indonesia untuk Mengukur Kepribadian *Big Five***

### **Abstrak**

Pengukuran kepribadian *Big Five* dengan skala yang memiliki banyak item sudah lazim digunakan dalam penelitian Psikologi. Meskipun demikian, perubahan tren penelitian yang semakin kompleks dengan banyak variabel membuat penggunaan skala pendek semakin populer. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun skala pendek dari skala induk IPIP-BFM-50 yang disusun oleh Goldberg. Skala ini terdiri atas 25 item yang mengukur lima dimensi *Big Five* yakni *Extraversion*, *Agreeableness*, *Conscientiousness*, *Emotional Stability*, dan *Intellect*. Ada tiga studi yang dilalui dalam menyusun skala pendek, yang terdiri atas studi adaptasi skala, penyusunan skala pendek, dan validasi skala pendek. Total subjek yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 1.003 orang dengan rentang usia 14 - 46 tahun. Validitas dan reliabilitas skala diuji melalui serangkaian studi yang dilakukan dalam penelitian ini. Validitas skala diuji dengan validitas isi, validitas faktorial, validitas konvergen, dan analisis faktor konfirmatori, sedangkan reliabilitas skala diuji dengan pendekatan konsistensi internal dan test-retest. Hasil uji validitas isi, validitas faktorial, dan validitas konvergen menunjukkan hasil sesuai yang diharapkan, namun pada analisis faktor konfirmatori menunjukkan bahwa model yang diajukan belum fit dengan data. Seluruh skala juga memiliki koefisien reliabilitas di atas 0,70. Korelasi antara IPIP-BFM-25 dan BFI dengan variabel eksternal juga menunjukkan pola yang sama. Secara umum, hasil ini menunjukkan bahwa IPIP-BFM-25 adalah skala pendek yang dapat diterima secara psikometris serta praktis untuk mengukur dimensi kepribadian *Big Five*.

Kata kunci: skala pendek, IPIP, Big Five, adaptasi Indonesia