

Abstract

Psychometric Properties of the Indonesian version of the Health & Safety Executive-Work Related Stress Scale: Reliability and Convergent Validity and Overview of Islamic

This study aimed to analyze the psychometric properties of the Health and Safety Executive-Work Related Stress Scale (HSE-WRSS) adaptation was previously adapted by Handayani & Grasiawaty (2019) in bahasa. HSE-WRSS was developed by occupational health and safety executive in UK to measure job stress. HSE-WRSS dimensions is demands, control, support managerial, support colleague, relationship, role, and change. Psychometric properties with reliability test, validity test, and item analysis. Reliability test with cronbach alpha and to convergent validity, by relating in with another instrument that is EWB scale and Neuroticism scale as part of BFI. Questionnaires distributed online through the google form and data processing use JASP 12. Total of 239 out of 210 employees data can be process for reliability test and item analysis. Meanwhile for 37 employees data can be process for convergent validity test.

The reliability for each dimensions is in the range 0,67-0,82. Meanwhile item analysis shows that 33 item have a good Crit value with the correlation between item total $>0,30$ and 2 item are not good because item total have a value $<0,30$. The correlation result shows that was positive relation and significant between HSE-WRSS and EWB scale ($r = 0,414$. $P > 0,05$) and that is negative relation and significant between HSE-WRSS and Neurotics ($r = -0.344$; $p > 0.05$). Overall the result in this study indicate reliable and valid for HSE-WRSS measurement in Indonesian version. Future study need to double check for different sample study. In Islam, the use of this measuring instrument HSE-WRSS in considered to have mandatory law as a means of studying.

Key words: Validitas, Reliabilitas, HSE Work Related Stress Scale

Abstrak

Properti Psikometri *Health & Safety Executive-Work Related Stress Scale* versi Indonesia: Reliabilitas dan Validitas Konvergen Serta Tinjauannya Dalam Islam

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis properti psikometri pada adaptasi *Health and Safety Executive-Work Related Stress Scale* (HSE-WRSS) yang sebelumnya telah diadaptasi dalam Bahasa Indonesia oleh Handayani & Grasiawaty (2019). HSE-WRSS dibuat oleh badan kesehatan dan keselamatan kerja di Inggris untuk mengukur stres kerja. HSE-WRSS memiliki 7 dimensi yaitu: *demands, control, support managerial, support colleague, relationship, role, dan change*. Properti psikometri yang dilakukan adalah uji reliabilitas dan validitas serta analisis aitem. Uji reliabilitas dengan menggunakan *alpha cronbach* sementara uji validasi menggunakan validasi konvergen dilakukan dengan mengkorelasikan antara *EWB scale* dan *Neuroticism* sebagai bagian dari BFI. Kuesioner dibagikan secara online melalui platform *gform* dan data diolah dengan menggunakan JASP 12. Terdapat 210 data yang dapat diolah untuk uji reliabilitas dan analisis aitem, sementara 37 data untuk uji validitas konvergen. Reliabilitas masing-masing dimensi berada dalam rentangan 0.673-0.821 sementara analisis item menunjukkan bahwa 33 item memiliki nilai Crit cukup baik dengan korelasi antara item-total $> 0,30$ dan 2 item kurang baik karena korelasi item-total < 0.30 . Hasil korelasi menunjukkan bahwa terdapat hubungan signifikan antara HSE-WRSS dengan EWB ($r=0.414$, $p > 0,05$) dan adanya hubungan negatif signifikan antara HSE-WRSS dengan *neurotics* ($r = -0.344$; $p > 0.05$). Secara keseluruhan hasil pada penelitian ini menunjukkan hasil reliabel dan valid untuk alat ukur HSE-WRSS versi Indonesia. Adapun penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mengecek kembali hasil pada sampel penelitian yang berbeda. Dengan kaidah Islam, penggunaan alat ukur HSE-WRSS ini dinilai wajib karena sebagai sarana menuntut ilmu.

Kata kunci : Validitas, Reliabilitas, HSE Work Related Stress Scale