

UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS IMMUNE STATUS QUESTIONNAIRE SERTA UJI EFEKTIVITAS SELF- MASSAGE TERHADAP IMUNITAS DI ERA COVID-19

Oleh: dr. Novita Intan Arovah, MPH., Ph.D, et al

ABSTRAK

Latar Belakang: Kekebalan merupakan salah satu faktor kunci dalam penularan Covid-19, sehingga penilaian status kekebalan sangat penting untuk mengevaluasi risiko penularan. Penelitian ini bertujuan untuk menilai validitas dan reliabilitas Immune Status Questionnaire (ISQ), ukuran status kekebalan yang baru-baru ini dikembangkan, di antara orang dewasa Indonesia, selama Pandemi COVID-19.

Metode: ISQ versi terjemahan Indonesia online dan Formulir Singkat 12 (SF-12) untuk mengukur kualitas hidup terkait kesehatan diselesaikan oleh 296 orang dewasa Indonesia (58% perempuan, usia rata-rata=45±19 tahun). Dari mereka, 102 (34%) menyelesaikan survei kedua satu minggu kemudian untuk penilaian reliabilitas tes-tes ulang. Keandalan konsistensi internal dinilai dalam kedua survei. Analisis faktor konfirmatori dilakukan untuk menilai validitas konstruk. Korelasi antara item ISQ dan antara ISQ dengan ringkasan komponen SF-12 dihitung untuk menilai validitas konvergen dan divergen instrumen.

Hasil: Keandalan konsistensi internal yang dapat diterima untuk ISQ ditemukan dalam survei pertama dan kedua ($\alpha=0,87$ dan $0,82$, masing-masing). Setiap item ISQ menunjukkan reliabilitas tes-tes ulang yang sangat baik, dengan korelasi intrakelas berkisar antara 0,70 hingga 0,88. Kecocokan data yang baik ditemukan dengan kesalahan akar rata-rata kuadrat dari perkiraan 0,069, setelah modifikasi model. Korelasi antara komponen ISQ dan antara ISQ dengan komponen SF-12 memberikan bukti yang cukup untuk validitas konvergen skala sementara validitas divergen sebagian didukung.

Kesimpulan: Validitas dan reliabilitas ISQ versi terjemahan bahasa Indonesia untuk digunakan pada orang dewasa Indonesia sudah cukup dibuktikan. Namun, algoritma untuk menghitung ISQ pada orang dewasa Indonesia memerlukan penyelidikan lebih lanjut.

Kata kunci:

Kata Kunci: *validitas, reliabilitas, kuesioner status imun, adaptasi lintas budaya, Indonesia, dewasa*