

**VALIDITAS DAN RELIABILITAS *NORDIC
MUSCULOSKELETAL QUESTIONNAIRE* (NMQ) PADA
KELOMPOK PEKERJA BATIK TULIS DESA WISATA
GIRILOYO DI BANTUL PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA TAHUN 2019**

Pandu Dian Wicaksono

Abstrak

Musculoskeletal Disorders (MSDs) memiliki kontribusi dalam skala global sebesar 42-58% dari keseluruhan penyakit terkait dengan pekerjaan dan 40% dari keseluruhan biaya kesehatan terkait dengan pekerjaan. Hal ini dapat mempengaruhi produktivitas pekerja selama bekerja. Di Indonesia prevalensi MSDs mencapai angka 24,7% dengan petani, nelayan dan buruh menjadi kelompok yang paling banyak mengalami keluhan dengan prevalensi sebesar 31,2% berdasarkan data BPPK tahun 2013. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui validitas dan reliabilitas *Nordic Musculoskeletal Questionnaire* pada kelompok pekerja batik tulis Desa Wisata Giriloyo di Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian menggunakan teknik ukur ulang (*test-retest*) dalam jangka waktu 7 hari. Hasil pengolahan data menunjukkan bahwa kuesioner terbukti valid dengan nilai *Corrected Item-Total Correlation* diatas 0,3. Hasil uji reliabilitas menunjukkan nilai *Cronbach's Alpha* pada pengisian pertama sebesar 0,954 dan pada pengisian kedua sebesar 0,945 yang bermakna sangat baik. Pada penghitungan koefisien stabilitas ditemukan 2 butir pertanyaan yang tidak reliabel, 8 butir pertanyaan diragukan reliabilitasnya dan 45 butir pertanyaan lain dinyatakan reliabel. Kesimpulannya didapatkan hasil yang valid, 45 butir pertanyaan reliabel, 8 butir pertanyaan diragukan, dan 2 butir pertanyaan tidak reliabel untuk pengisian NMQ pada kelompok pekerja batik tulis Desa Wisata Giriloyo di Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kata Kunci: *Nordic Musculoskeletal Questionnaire*, *Musculoskeletal Disorders*, Pekerja Batik Tulis, Validitas, Reliabilitas

VALIDITY AND RELIABILITY OF NORDIC MUSCULOSKELETAL QUESTIONNAIRE (NMQ) ON GIRILOYO TOURISM VILLAGE BATIK WORKERS GROUP IN BANTUL SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA 2019

Pandu Dian Wicaksono

Abstract

Musculoskeletal Disorders (MSDs) has a contribution to a global scale of 42-58% of the overall occupational disease and 40% of the overall health costs associated with the work. It can affect worker productivity. In Indonesia, MSDs prevalence reaches 24,7% with farmers, fishermen and laborers to be the most complaints group with a prevalence of 31,2% based on BPPK in the year 2013. This research aims to determine the validity and reliability of the Nordic Musculoskeletal Questionnaire on the Batik worker group of Giriloyo Tourism village in Bantul Regency, Yogyakarta. The study using a test-retest in a 7-day period. The results of data processing indicate that the questionnaire proved valid with the value of Corrected Item-Total Correlation above 0,3. The reliability test results demonstrated the value of Cronbach's Alpha at the first attempt to fill the questionnaire of 0,954 and at a second attempt of 0,945 which meant excellent. In calculating the stability coefficient was found 2 unreliable questions, 8 questionable reliability questions and 45 other questions were determined to be reliable. In conclusion, a valid result, 45 reliable question, 8 questionable questions, and 2 unreliable questions for NMQ among the batik workers group, Giriloyo Tourism village in Bantul, Yogyakarta.

Keywords: Nordic Musculoskeletal Questionnaire, Musculoskeletal Disorders, Batik Workers, Validity, Reliability