

## Validitas dan reliabilitas nordic musculoskeletal questionnaire (NMQ) pada pekerja blue collar worker = Validity and reliability test of nordic musculoskeletal questionnaire (NMQ) for blue collar worker

Lily Kusumasita Burkon, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20455555&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pendahuluan : Gangguan otot ndash;tulang ndash;rangka muskuloskeletal berpengaruh pada produktivitas kerja pekerja industri manufaktur khususnya garment. Nordic Musculoskeletal Questionnaire NMQ dapat berfungsi sebagai instrumen identifikasi maupun penilaian risiko yang harus memenuhi persyaratan validitas dan reliabilitas handal . Validitas dan reliabilitas Nordic Musculoskeletal Questionnaire NMQ versi bahasa Indonesia pada pekerja "Blue Collar Worker"; merupakan kelanjutan validitas sebelumnya di Indonesia.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan nilai validitas dan nilai reliabilitas dari Nordic Musculoskeletal Questionnaire NMQ yang reliabel dan relevan digunakan pada pekerja "Blue Collar Worker";.

Metode : Kuesioner terjemahan disederhanakan kata ndash;kata dalam kalimat dan bahasanya melalui proses diskusi panel bersama ahli. Kemudian kuesioner diujicobakan untuk mengetahui kekuatan korelasi antarbutir pertanyaan dan diperoleh nilai validitasnya, selanjutnya dilakukan uji reliabilitas dengan teknik ukur ulang yang berjarak waktu 7 hari untuk mendapatkan nilai Chronbach rsquo;s Alpha. Analisa hasil penelitian dengan menggunakan SPSS 20.

Hasil : Penelitian menunjukkan responden yang latar belakang pendidikan maksimal SMA atau sederajat menghasilkan nilai validitas kuesioner adalah mayoritas nilai kuat 0.600 ndash; 0.777 dan hasil uji reliabilitas kuesioner pada penelitian pertama dengan kedua memiliki nilai Cronbach rsquo;s Alpha yang hampir sama ndash;sama tinggi 0.965 ndash; 0.966 dan berarti sangat reliabel.

Kesimpulan : Kuesioner Nordic Musculoskeletal Questionnaire (NMQ) dalam Bahasa Indonesia dinyatakan valid dan reliabel untuk dapat digunakan pada pekerja "blue collar worker".

<hr />Introduction Musculoskeletal disorder affects work productivity of manufacturing industry workers, especially garment. Nordic Musculoskeletal Questionnaire NMQ can serve as an identification instrument or risk assessment that must be full of validity and reliability requirements. Validity and reliability of the Nordic Musculoskeletal Questionnaire NMQ Indonesian version of the blue collar worker is a continuation of previous validity in Indonesia.Objectives

The research is aimed to get the validity and reliability of Nordic Musculoskeletal Questionnaire NMQ in Indonesian Language that can be used for blue collar worker.

Methods The translation questionnaire simplified the words in the sentence and language through a panel of expert processes discussion. The questionnaire has been tested to determine the inter items correlation and validity test, then tested the reliability with the measuring technique that is within 7 days to get the value of Chronbach 39 s Alpha. The research was analyzed by using SPSS 20 for final result.

Results The research showed that respondents who have maximum education background of high school give the validity value of the questionnaire is the majority of the strong score 0.600 0.777 and the results of the reliability test questionnaire in the first and the second research has Cronbach 39 s Alpha value of almost the same equally high 0.965 0.966 and means it is very reliable.

Conclusion The Nordic Musculoskeletal Questionnaire NMQ in Bahasa Indonesia is valid and reliable to be used among blue collar worker.