

INTISARI

Latar Belakang: Yogyakarta memiliki banyak potensi bencana. Ibu hamil merupakan salah satu kelompok rentan saat terjadi bencana. Salah satu cara untuk mengurangi dampak bencana pada kelompok rentan adalah menyiapkan mereka khususnya ibu hamil agar siap untuk menghadapi bencana. Kesiapan menghadapi bencana dapat dievaluasi menggunakan Instrumen Kesiapan Menghadapi Bencana pada ibu hamil. Uji validitas dan reliabilitas belum pernah dilakukan pada instrumen ini.

Tujuan Penelitian: Mengetahui validitas dan reliabilitas instrumen kesiapan menghadapi bencana pada ibu hamil.

Metode: Jenis penelitian yang dilakukan adalah *psychometric testing*. Instrumen yang diuji adalah instrumen kesiapan menghadapi bencana pada ibu hamil yang terdiri atas 4 bagian, yaitu pengetahuan dan pengalaman terkait bencana, persiapan sebelum bencana, kemanaan di dalam rumah, dan barang-barang yang dibawa saat terjadi bencana. Uji validitas yang dilakukan adalah uji validitas isi, muka, dan konstruk. Validitas isi dilakukan oleh 5 *expert*. Uji validitas isi dianalisis dengan mencari nilai CVR dan CVI. Uji validitas konstruk dianalisis dengan rumus *Point Biserial*. Uji reliabilitas dianalisis dengan rumus Kuder Richardson 20 (KR 20). Sampel yang digunakan sebanyak 30 responden.

Hasil: Hasil dari uji validitas isi rentang skor nilai CVR yaitu antara -0,2 sampai 1, rentang nilai CVI berkisar antara 0,4 sampai 1. Pada uji validitas muka semua responden dapat memahami tiap item namun peneliti tidak dapat menghitung lama waktu pengisian kuesioner. Pada uji validitas konstruk ada 4 kisaran nilai *r* untuk 4 bagian instrumen. Pada uji reliabilitas memiliki tingkat reliabilitas sedang hingga sangat tinggi. Pada bagian pengetahuan dan pengalaman tentang bencana nilai reliabilitasnya adalah 0,60. Bagian persiapan sebelum bencana nilai reliabilitasnya adalah 0,69. Pada bagian keamanan di dalam rumah nilai reliabilitasnya adalah 0,46 dan pada bagian barang-barang yang dibawa saat terjadi bencana nilai reliabilitasnya adalah 0,96.

Kesimpulan: Pada uji validitas isi terdapat 3 item yang tidak valid dan terdapat 4 item yang tidak valid pada uji validitas konstruk. Instrumen kesiapan menghadapi bencana pada ibu hamil memiliki tingkat reliabilitas sedang hingga sangat tinggi.

Kata Kunci: instrumen, ibu hamil, kesiapan bencana, validitas, reliabilitas

ABSTRACT

Background: Yogyakarta has many potential disasters. Pregnant women are one of the vulnerable groups when a disaster occurs. One of the ways to reduce the impact of disasters on vulnerable groups is to prepare them, especially pregnant women, to be prepared for disasters. Disaster preparedness can be evaluated using the Disaster Preparedness Instrument for Pregnant Women. Validity and reliability tests have never been done on this instrument.

Research Objectives: To determine the validity and reliability of disaster preparedness instruments in pregnant women.

Methods: This type of research is psychometric testing. The instrument tested was a disaster preparedness instrument for pregnant women which consisted of 4 parts, namely knowledge and experience related to disasters, preparation before disasters, safety in the house, and items brought during a disaster. The validity test which is done is the content, face, and construct validity test. Content validity was performed by 5 experts. The content validity test was analyzed by looking for the CVR and CVI values. The construct validity test was analyzed by using the Point Biserial formula. The reliability test was analyzed using the Kuder Richardson 20 (KR 20) formula. The sample used was 30 respondents.

Results: The results of the content validity test of the CVR value range were between -0.2 to 1, the CVI value range ranged from 0.4 to 1. In the face validity test all respondents could understand each item but the researcher could not calculate the length of time to fill out the questionnaire. In the construct validity test there are 4 ranges of r values for 4 parts of the instrument. The reliability test has moderate to very high reliability levels. In the knowledge and experience section about disasters the reliability value is 0.60. The pre-disaster preparation section has a reliability value of 0.69. In the part of security in the house the reliability value is 0.46 and in the part of the items brought in during a disaster the reliability value is 0.96.

Conclusion: In the content validity test, there were 3 invalid items and 4 invalid items in the construct validity test. Disaster preparedness instruments for pregnant women have moderate to very high reliability levels.

Keywords: instruments, pregnant women, disaster preparedness, validity, reliability