



Multidimensional Scale of Perceived Social Support (MSPSS): Uji Validitas Konstruk dengan Confirmatory Factor Analysis (CFA)

A.Nur Aulia Saudi^{1✉}, Rahmat S. Bintang², Valentine Lestari Loloallo³, Nurul Inayah Zainuddin⁴

Universitas Bosowa, Makassar, Indonesia^{1,2,3,4}

e-mail : nuraulia.saudi@universitasbosowa.ac.id¹, rahmatsbintang@universitasbosowa.ac.id²,
valentinelestari864@gmail.com³, znurulinayah@universitasbosowa.ac.id⁴

Abstrak

Social support adalah persepsi individu tentang dukungan yang tersedia dari tiga sumber utama, yaitu keluarga, teman, dan orang-orang penting lainnya (*significant other*). Mereka menekankan pada persepsi subjektivitas individu tentang kualitas dan kuantitas dukungan yang mereka terima, bukan hanya pada dukungan yang sebenarnya ada. Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji validitas konstruk skala *Multidimensional Scale Perceived of Social Support* (MSPSS) yang dikembangkan oleh Zimet et al., (1988). MSPSS adalah skala yang digunakan untuk mengukur persepsi individu tentang dukungan sosial yang mereka terima dari tiga sumber utama yaitu keluarga, teman, dan orang penting lainnya. Partisipan dalam penelitian ini adalah mahasiswa aktif jenjang sarjana yang berusia 16-22 tahun (mean usia: 19.90 tahun, SD usia: 1.281). Responden dalam penelitian ini berjumlah 321 mahasiswa (laki-laki: 119 dan perempuan: 202). Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Confirmatory Factor Analysis (CFA) dengan bantuan software JASP. Hasil penelitian menemukan bahwa model 3-faktor MSPSS terbukti fit dengan data. Selain itu, semua item MSPSS yang terdiri dari 12 item semuanya valid. Hasil ini dapat menjadi rujukan penelitian selanjutnya untuk dapat menggunakan skala MSPSS untuk mengukur *social support* dan kaitannya dengan variabel psikologi lainnya.

Kata Kunci: CFA, Dukungan Sosial, Validitas Konstruk

Abstract

Social support is an individual's perception of the support available from three main sources, namely family, friends, and significant others. They emphasize on individuals' subjective perceptions of the quality and quantity of support they receive, not just on the support that actually exists. The purpose of this study is to examine the construct validity of the *Multidimensional Scale Perceived of Social Support* (MSPSS) scale developed by Zimet et al., (1988). MSPSS is a scale used to measure individuals' perceptions of the social support they receive from three main sources: family, friends, and significant others. Participants in this study were active undergraduate students aged 16-22 years (mean age: 19.90 years, SD age: 1.281). Respondents in this study totaled 321 students (male: 119 and female: 202). The data analysis used in this study was Confirmatory Factor Analysis (CFA) with the help of JASP software. The results found that the 3-factor model of MSPSS proved to fit the data. In addition, all MSPSS items consisting of 12 items are all valid. These results can be a reference for further research to be able to use the MSPSS scale to measure social support and its relationship with other psychological variables.

Keywords: CFA, Construct Validity, Social support

Copyright (c) 2024 A.Nur Aulia Saudi, Rahmat S. Bintang, Valentine Lestari Loloallo,
Nurul Inayah Zainuddin

✉ Corresponding author :

Email : nuraulia.saudi@universitasbosowa.ac.id

DOI : <https://doi.org/10.31004/edukatif.v6i4.7492>

ISSN 2656-8063 (Media Cetak)

ISSN 2656-8071 (Media Online)

PENDAHULUAN

Pada masa transisi remaja menuju dewasa, individu sudah mulai mengeksplorasi diri, menyelesaikan masalahnya sendiri, hidup mandiri dari orang tua, dan membentuk suatu hubungan. Pada masa tersebut individu diharapkan sudah mampu berpikir lebih abstrak, bersikap mandiri, dan bertanggung jawab (Papalia et al., 2008). Masa transisi ini individu mulai mengeksplorasi diri dan lingkungannya serta menghadapi problematika dalam hidup (Wood et al, 2018). Meskipun individu telah belajar untuk mandiri, peran keluarga dan dukungan orang lain tetap individu butuhkan yang disebut dengan *social support*. *Social support* menurut Baron dan Byrne (2003) adalah kesejahteraan jasmani dan psikologis yang didapatkan dari keluarga, teman sebaya, dan *significant others*. Menurut Sarafino dan Smith (2014) dukungan sosial bisa diartikan sebagai kenyamanan, perhatian, atau bantuan yang diterima seseorang dari orang lain, baik itu dari individu maupun kelompok.

Social support merupakan proses menerima kasih sayang, diorganisasikan dan diinterpretasikan menjadi bentuk perilaku yang berarti dari orang-orang terdekat yaitu merasa berharga, dicintai dan dibutuhkan. Tarmidi & Kambe (2010) mengemukakan bahwa bentuk dukungan sosial orang tua ke anaknya baik secara emosional, penghargaan, informasi atau nasehat. Dukungan sosial teman sebaya membantu individu dalam membentuk hubungan yang suportif dalam pergaulan sehari-hari, sedangkan, dukungan *significant others* juga memberikan efek positif dalam pembentukan mental individu karena menjadi tempat bertukar pikiran mengenai hal baru dan mendapatkan penilaian positif yang akan meminimalisir stress yang dialami individu tersebut. Definisi ini menjadi dasar utama dalam pengembangan *Multidimensional Scale of Perceived Social Support* (MSPSS) (Zimet et al., 1988).

Ada beberapa alat ukur yang dapat digunakan untuk mengukur konstruk *social support*, diantaranya adalah *Social Support Questionnaire- Shortened Version* (SSQ-S) yang dikembangkan oleh Sarason et al., (1987), *Functional Social Support Questionnaire* (FSSQ) yang dikembangkan oleh Broadhead et al., (1988) untuk mengukur dukungan sosial fungsional yang diterima oleh individu, *Social Provisions Scale* (SPS) adalah instrumen yang dikembangkan oleh (Russel & Cutrona, 1987) untuk mengukur dukungan sosial yang dirasakan oleh individu berdasarkan konsep bahwa hubungan interpersonal memenuhi berbagai kebutuhan sosial, dan *Multidimensional Scale of Perceived Social Support* (MSPSS) yang dikembangkan oleh Zimet et al., (1988) untuk mengukur persepsi dukungan sosial dari tiga sumber yaitu keluarga, teman, dan *significant other*. Dalam penelitian ini, alat ukur *social support* yang digunakan adalah MSPSS. Skala ini terdiri dari 12 item dengan skala likert 7 poin dari “Sangat Setuju” hingga “Sangat Tidak Setuju”. MSPSS memiliki reliabilitas dan validitas yang baik pada sampel mahasiswa. Reliabilitas pada MSPSS dengan melihat reliabilitas internal dilihat dari koefisien *Cronbach's alpha* sebesar 0,91, 0,87, dan 0,85 pada subskala *significant other*, keluarga, dan teman (Zimet et al., 1988).

Skala MSPSS telah banyak diadaptasi ke dalam beberapa bahasa seperti Bahasa Prancis (Denis et al., 2015), Korea (Park et al., 2012), Bahasa Cina (Guan et al., 2015), Malaysia (Lee et al., 2017). MSPSS telah diadaptasi dan digunakan pada penelitian di Indonesia yang dilakukan oleh Oktarina et al., (2021) yang berjudul “adaptasi Revised-Multidimensional Scale of Perceived Social Support pada Guru di Kota Bandung”. Meskipun skala MSPSS telah dilakukan adaptasi ke Bahasa Indonesia tetapi sasaran responden pada penelitian ini berbeda. Penelitian ini mencakup responden kalangan mahasiswa jenjang sarjana sehingga kontennya disesuaikan dengan konteks mahasiswa. Tujuan dari penelitian tersebut adalah untuk menguji reliabilitas dan validitas *Multidimensional Scale of perceived Social Support* (MSPSS) dengan pendekatan Confirmatory Factor Analysis (CFA) pada sampel mahasiswa. Analisis CFA merupakan pengujian validitas konstruk yang umum dipakai (Oktarina et al., 2021). Selain itu, hasil penelitian ini dapat menambah karya tentang validitas lintas budaya MSPSS.

METODE

Partisipan

Partisipan pada penelitian ini adalah mahasiswa (i) aktif jenjang sarjana sebanyak 321 responden, yang terdiri dari responden laki-laki sebanyak 109 responden dan perempuan sebanyak 212 responden. Rata-rata usia responden dalam penelitian adalah 19.90 tahun (SD usia = 1.281) dengan rentang usia berkisar antara 16 sampai 22 tahun. Metode *sampling* yang digunakan adalah *non-probability sampling* dengan teknik *accidental sampling*. Responden dalam penelitian bersifat sukarela.

Instrumen Penelitian

Penelitian ini menggunakan skala *Multidimensional Scale of Perceived Social Support* yang dikembangkan oleh Zimet et al., (1988) yang terdiri dari tiga dimensi dengan 12 item. Pertama, yaitu *Perceived support from family*, kedua, yaitu *Perceived support from friends*, dan ketiga yaitu *Perceived support from a significant other*. Skala ini menggunakan *likert scale* yang terdiri dari 7 pilihan jawaban yaitu 1 = very strongly disagree sampai 7 = very strongly agree.

Tabel 1. Blueprint Skala *Multidimensional Scale of Perceived Social Support*

No	Dimensi	Item		Jumlah
		Favorable	Unfavorable	
1.	<i>Perceived support from family</i>	3, 4, 8, 11	-	4
2.	<i>Perceived support from friends</i>	6, 7, 9, 12	-	4
3.	<i>Perceived support from a significant other</i>	1, 2, 5, 10	-	4
Total				12

Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan *google form*, melalui link kuisioner yang disebar melalui *social media whatsapp* dan *instagram*. Pengumpulan data dimulai dilakukan pada 24 Mei 2024 sampai pada tanggal 10 Juni 2024.

Analisis Data

Confirmatory Factor Analysis (CFA) merupakan salah satu dari dua pendekatan utama dalam analisis faktor. CFA merupakan metode dengan bentuk model dibentuk terlebih dahulu, jumlah variabel laten ditentukan terlebih dahulu, serta memerlukan identifikasi parameter (Wijanto, 2008). Dari segi tujuan, CFA untuk menguji kecocokan antara model faktor yang telah diajukan sebelumnya dan menguji struktur faktor yang telah dirumuskan. CFA menggunakan pendekatan konfirmatori, di mana peneliti mengajukan model faktor yang telah disusun sebelumnya dan menguji kecocokannya dengan data empiris. CFA menerapkan teknik-teknik statistik untuk menguji apakah model tersebut cocok dengan data yang diamati.

Terdapat beberapa indeks kriteria untuk menguji model fit dari CFA, yaitu, nilai p-value dari Chi-square > 0.05, root mean square error of approximation (RMSEA) < 0.06, comparative fit indeks (CFI) > 0.90, tucker-lewis indeks (TLI) > 0.90, dan nilai standardized root mean square residual (SRMR) < 0.08 (Hu & Bentler, 1999; Wang & Wang, 2019). Jika dua dari indeks fit tersebut sudah terpenuhi di mana paling utama yang dilihat adalah nilai RMSEA, maka model dapat dikatakan fit (Umar & Nisa, 2020). Selain itu, untuk melihat parameter item dikatakan valid dan tidak valid, juga memiliki kriteria, yaitu nilai z-value > 1.96 dan p-value < 0.05, serta faktor loading bernilai positif.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Penelitian ini menggunakan pendekatan CFA untuk melakukan uji validitas konstruk pada skala MSPSS. Analisi data dilakukan dengan menggunakan software JASP versi 0.18.1 dengan metode estimasi maximum likelihood robust (MLR). Berdasarkan hasil analisis awal, didapatkan bahwa model belum fit secara optimal di mana didapatkan nilai RMSEA sebesar 0.083 (90% C.I. = 0.069, 0.097), CFI sebesar 0.927, TLI sebesar 0.906, dan SRMR sebesar 0.050. Meskipun CFI, TLI, dan SRMR telah memenuhi kriteria, tetapi model indeks utama yang disyaratkan adalah nilai RMSEA < 0.05. Karena model belum fit, maka dilakukan modifikasi yaitu membebaskan residual antar item saling berkorelasi (Umar & Nisa, 2020). Setelah dilakukan modifikasi sebanyak empat kali yaitu, korelasi residual item 6 dengan item 7, item 1 dengan item 10, item 6 dengan item 10, dan item 3 dengan item 5 diperoleh model fit dengan data. Didapatkan nilai RMSEA sebesar 0.058 (90% C.I. = 0.041, 0.074), CFI sebesar 0.968, TLI sebesar 0.954, dan SRMR sebesar 0.041. Adapun gambar model sebelum dan sesudah fit dari skala MSPSS dapat dilihat pada gambar 1 dan 2.

Sementara itu, langkah selanjutnya adalah melihat parameter item untuk menentukan mana item valid dan tidak valid. Item dikatakan valid apabila nilai faktor loadingnya bernilai positif dan nilai z-value > 1.96 (dengan nilai p-value < 0.05). Berdasarkan hasil analisis, diperoleh bahwa 12 item pada skala MSPSS semuanya valid. Untuk lebih lengkapnya, dapat melihat pada tabel 2 di bawah ini:

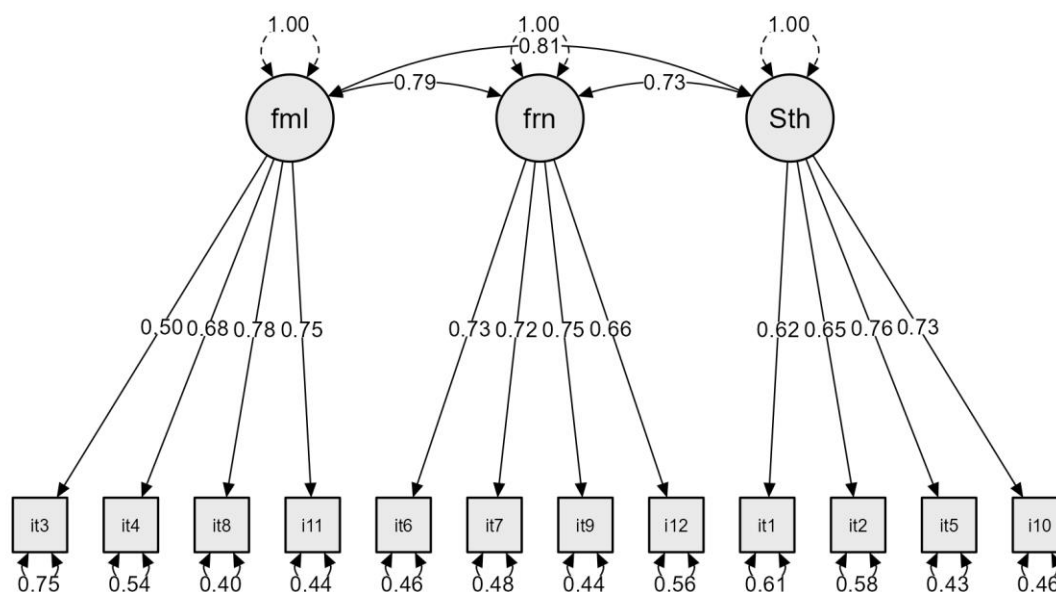
Tabel 2. Koefisien Muatan Faktor *Multidimensional Scale of Perceived Social Support (MSPSS)*

Faktor	Item	Faktor Loading	Standard error	z-value	p-value	Keterangan
Perceived support from family	item 3	0.490	0.059	6.734	< 0.001	item valid
	item 4	0.670	0.086	8.732	< 0.001	item valid
	item 8	0.777	0.079	13.228	< 0.001	item valid
	item 11	0.758	0.088	9.819	< 0.001	item valid
Perceived support from Friend	item 6	0.687	0.082	9.434	< 0.001	item valid
	item 7	0.668	0.080	10.232	< 0.001	item valid
	item 9	0.774	0.083	10.035	< 0.001	item valid
	item 12	0.676	0.078	10.830	< 0.001	item valid
Perceived support from a significant others	item 1	0.681	0.079	8.420	< 0.001	item valid
	item 2	0.643	0.093	8.314	< 0.001	item valid
	item 5	0.727	0.093	10.376	< 0.001	item valid
	item 10	0.792	0.090	11.125	< 0.001	item valid

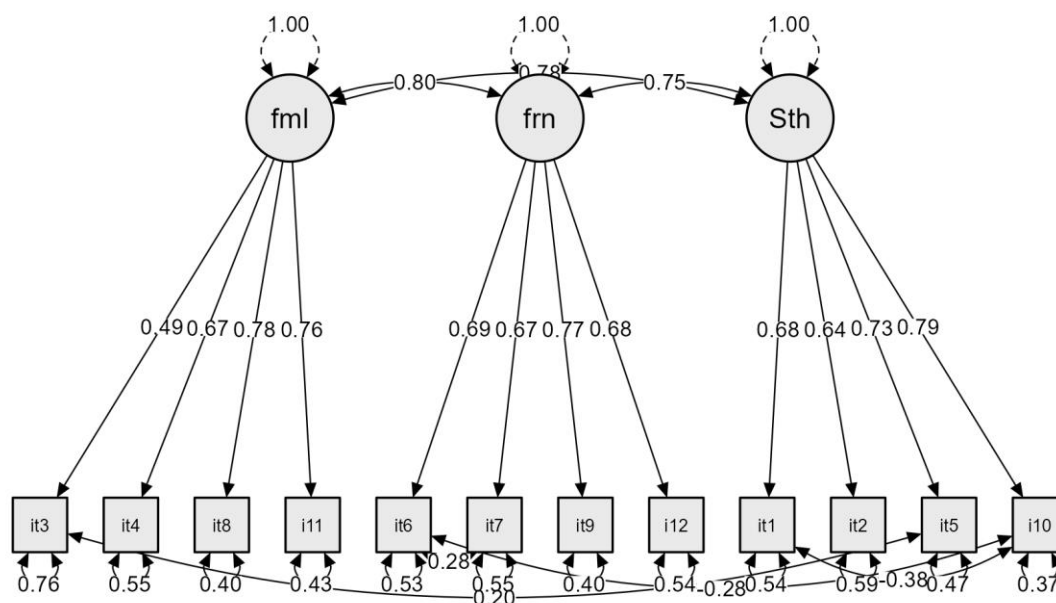
Tabel 3. Korelasi Antar Faktor *Multidimensional Scale of Perceived Social Support (MSPSS)*

Faktor	Faktor loading	S.E.	z-value	p-value	Keterangan
Family ↔ Friend	0.795	0.056	14.307	< 0.001	Signifikan
Family ↔ Significant other	0.777	0.054	14.487	< 0.001	Signifikan
Friend ↔ Significant other	0.747	0.056	13.365	< 0.001	Signifikan

Berdasarkan Tabel 3 di atas, ditemukan bahwa koefisien antar faktor dari skala MSPSS memiliki korelasi positif yang signifikan.



Gambar 1. Model Belum Fit Skala MSPSS



Gambar 2. Model Fit Skala MSPSS

Pembahasan

Dukungan sosial merupakan dukungan yang dirasakan oleh individu secara sadar dalam beberapa faktor, baik secara pribadi maupun sosial. Dukungan ini dapat diperoleh dari orang tua, teman, dan orang-orang sekitar yang dianggap penting. Untuk menilai persepsi dukungan sosial dari orang-orang terdekat yaitu, keluarga, teman, dan orang-orang penting, Zimet et al., (1988) mengembangkan skala dukungan sosial yang diberi nama *Multidimensional Scale of Perceived Social Support* (MSPSS). MSPSS merupakan salah satu skala yang digunakan untuk mengukur dukungan sosial yang dirasakan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan uji validitas konstruk pada skala MSPSS yang dikembangkan oleh Zimet et al., (1988) yang terdiri

dari 3 dimensi yaitu *perceived support from family*, *perceived support from friend*, dan *perceived support from a significant other*. Dalam penelitian ini, struktur 3-faktor diuji dengan menggunakan pendekatan CFA pada mahasiswa jenjang sarjana di kota Makassar. Temuan penelitian ini menunjukkan bahwa model 3-faktor MSPSS fit terhadap data. Artinya bahwa apa yang diteorikan didukung oleh data kenyataan di lapangan.

Hasil ini sejalan dengan penelitian-penelitian sebelumnya yang menemukan bahwa skala MSPSS bersifat multidimensi. Hasil ini juga mengkonfirmasi struktur 3-faktor yang sesuai dengan pengembang skala aslinya yaitu Zimet et al., (1988), dan penelitian-penelitian lainnya dari berbagai populasi dan bahasa yang berbeda, seperti Laksmi et al., (2020), Part et al., (2015), Denish et al., (2021), dan Guan et al., (2013). Pada tingkatan parameter item, kami menemukan bahwa seluruh item pada skala MSPSS valid untuk mengukur masing-masing dimensi, yaitu *perceived support from family*, *perceived support from friend*, dan *perceived support from a significant other*. Semua item memiliki faktor loading bermuatan positif dan z-value > 1.96. koefisien muatan faktor skala MSPSS berada pada range 0.490 sampai 0.792. Temuan ini sejalan dengan penelitian terdahulu yang menemukan bahwa semua item pada skala MSPSS valid.

Lebih lanjut, berkaitan dengan reliabilitas konsistensi internal, skala MSPSS memiliki nilai reliabilitas yang optimal di mana memenuhi kriteria yaitu > 0.70 (Fauth et al., 2019) baik dihitung secara total maupun setiap dimensi. Koefisien ω untuk total MSPSS adalah 0.890 sementara itu, koefisien ω dimensi *perceived support from family* yaitu sebesar 0.784, dimensi *perceived support from friend* sebesar 0.768, dan dimensi *perceived support from a significant other* sebesar 0.839. Dalam penelitian ini, reliabilitas yang dimaksud adalah koefisien omega, bukan koefisien Cronbach alpha. Hal ini disebabkan karena asumsi koefisien Cronbach alpha yang sulit terpenuhi yaitu harus unidimensional dan minimal tau-equivalen (McNeish, 2018; Raykov & Marcoulides, 2019). Namun demikian, reliabilitas yang dihasilkan secara teoritis hanya berlaku untuk sampel penelitian dan tidak untuk menggeneralisasikan pada sampel lain (Thompson, & Vacha-Haase, 2000). Secara keseluruhan, skala MSPSS menunjukkan hasil psikometri yang baik dalam menilai dukungan sosial di antara kelompok mahasiswa di kota Makassar. Semua dimensi yaitu *perceived support from family*, *perceived support from friend*, *perceived support from a significant other* menghasilkan reliabilitas dan validitas yang baik.

Hasil penelitian ini juga menekankan pentingnya dalam menilai dukungan sosial yang dirasakan oleh individu dari berbagai sumber. Reliabilitas dan validitas yang baik dari skala MSPSS membuatnya menjadi skala yang berharga untuk mempelajari dampak dukungan sosial terhadap variabel-variabel psikologis lainnya misal pada aspek kesehatan mental dan *psychology well-being*. Pada akhirnya, penelitian yang kami lakukan memiliki keterbatasan-keterbatasan, misal yaitu sampel yang terbatas hanya mengambil kalangan mahasiswa jenjang sarjana di kota Makassar. Oleh karena itu, disarankan untuk penelitian-penelitian selanjutnya mengambil sampel dengan karakteristik mahasiswa yang lebih luas. Selain itu, penelitian ini juga menyarankan untuk dilakukan analisis differential item functioning (DIF) untuk pengujian *measurement invariance*.

SIMPULAN

Berdasarkan temuan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa skala MSPSS memiliki model multidimensional yang terbukti fit dengan data. Selain itu, 12 item pada skala MSPSS semuanya valid. Secara umum, skala MSPSS dapat digunakan dalam penelitian-penelitian selanjutnya untuk mengukur *social support*. Kami menyarankan untuk penelitian selanjutnya dapat menambah atau melengkapi karakteristik dan analisis data yang lebih modern, misal Item Response Theory.

4242 *Multidimensional Scale of Perceived Social Support (MSPSS): Uji Validitas Konstruk dengan Confirmatory Factor Analysis (CFA)* - A.Nur Aulia Saudi, Rahmat S. Bintang, Valentine Lestari Loloallo, Nurul Inayah Zainuddin
DOI : <https://doi.org/10.31004/edukatif.v6i4.7492>

DAFTAR PUSTAKA

- Baron, R., & Byrne, D. (2003). *Psikologi Sosial Jilid 1*. Erlangga.
- Broadhead, W. E., Gehlbach, S. H., De Gruy, F. V., & Kaplan, B. H. (1988). The Duke-UNC Functional Social Support Questionnaire: Measurement of social support in family medicine patients. *Medical care*, 709-723.
- Cohen, S., & Wills, T. A. (1985). Stress, social support, and the buffering hypothesis. *Psychological bulletin*, 98(2), 310.
- Cohen, S., Doyle, W. J., Skoner, D. P., Rabin, B. S., & Gwaltney, J. M. (1997). Social ties and susceptibility to the common cold. *Jama*, 277(24), 1940-1944.
- Cutrona, C. E., & Russell, D. W. (1987). Social provisions scale. *Journal of Abnormal Psychology*.
- Denis, A., Callahan, S., & Bouvard, M. (2015). Evaluation of the French Version of the Multidimensional Scale of Perceived Social Support During the Postpartum Period. *Maternal and Child Health Journal*, 19(6), 1245–1251. <https://doi.org/10.1007/s10995-014-1630-9>
- Fauth, B., Decristan, J., Decker, A.-T., Buttner, G., Hardy, I., Klieme, E., & Kunter, M. (2019). The effects of teacher competence on student outcomes in elementary science education: The mediating role of teaching quality. *Teaching and Teacher Education*, 86, Article 102882.
- Guan, N. C., Seng, L. H., Hway Ann, A. Y., & Hui, K. O. (2015). Factorial Validity and Reliability of the Malaysian Simplified Chinese Version of Multidimensional Scale of Perceived Social Support (MSPSS-SCV) Among a Group of University Students. *Asia Pacific Journal of Public Health*, 27(2), 225–231. <https://doi.org/10.1177/1010539513477684>
- Hu, L., & Bentler, P. M. (1999). Cutoff criteria for fit indexes in covariance structure analysis: Conventional criteria versus new alternatives. *Structural Equation Modeling: A Multidisciplinary Journal*, 6(1), 1–55. <https://doi.org/10.1080/10705519909540118>
- Laksmi, O. D., Chung, M. H., Liao, Y. M., & Chang, P. C. (2020). Multidimensional Scale of Perceived Social Support in Indonesian adolescent disaster survivors: A psychometric evaluation. *PLoS ONE*, 15(3), 1–12. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0229958>
- Lee, S. C., Moy, F. M., & Hairi, N. N. (2017). Validity and Reliability of the Malay version Multidimensional Scale of Perceived Social Support (MSPSS-M) among Teachers. *Quality of Life Research*, 26(1), 221–227. <https://doi.org/10.1007/s11136-016-1348-9>
- McNeish, D. (2017). Thanks coefficient alpha, we'll take it from here. *Psychological Methods*. <http://dx.doi.org/10.1037/met0000144>
- Oktarina, T. D., Cahyadi, S., & Susanto, H. (2021). Adaptasi revised- multidimensional scale of perceived social support pada guru di kota Bandung. *Jurnal Kependidikan: Jurnal Hasil Penelitian dan Kajian Kepustakaan di Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Pembelajaran*, 7(2), 289-296.
- Papalia, D., e., Old, S., W & Feldman, R., D. (2008). *Human Development (Psikologi Perkembangan)*. Kencana Prenada Media Group
- Park, H., Nguyen, T., & Park, H. (2012). Validation of multidimensional scale of perceived social support in middle-aged Korean women with diabetes. *Asia Pacific Journal of Social Work and Development*, 22(3), 202–213. <https://doi.org/10.1080/02185385.2012.691719>
- Raykov, T., & Marcoulides, G. A. (2019). Thanks coefficient alpha, we still need you. *Educational and Psychological Measurement*, 79(1), 200-210. DOI: 10.1177/0013164417725127
- Sarafino, E., P & Smith, T., W (2011). *Health psychology: Biopsychosocial Interactions: 7th edition*. John Wiley dan Sons, Inc

- 4243 *Multidimensional Scale of Perceived Social Support (MSPSS): Uji Validitas Konstruk dengan Confirmatory Factor Analysis (CFA)* - A.Nur Aulia Saudi, Rahmat S. Bintang, Valentine Lestari Loloallo, Nurul Inayah Zainuddin
DOI : <https://doi.org/10.31004/edukatif.v6i4.7492>
- Sarason, I. G., Levine, H. M., Basham, R. B., & Sarason, B. R. (1983). Assessing social support: the social support questionnaire. *Journal of personality and social psychology*, 44(1), 127.
- Tarmidi & Kambe. (2010). Korelasi antara Dukungan Sosial Keluarga dan Self Directed Learning pada Siswa SMA. *Jurnal Psikologi*. Vol. 37(2). Hal. 216-223.
- Umar, J., & Nisa, Y. F. (2020). Uji validitas konstruk dengan cfa dan pelaporannya. *Jurnal Pengukuran Psikologi dan Pendidikan Indonesia (JP3I)*, 9(2), 1–11. <https://doi.org/10.15408/jp3i.v9i2.16964>
- Wang, J., & Wang, X. (2019). *Structural equation modeling: Applications using Mplus (2 nd ed)*. John Wiley & Sons Ltd.
- Zimet, G. D., Dahlem, N. W., Zimet, S. G., & Farley, G. K. (1988). The multidimensional scale of perceived social support. *Journal of personality assessment*, 52(1),30-41.