

## ***Construction of Military Loyalty Scale for Indonesian Air Force Military Personnel***

Dwi Cahyo Nugroho<sup>1</sup> & Saifuddin Azwar<sup>2</sup>  
Faculty of Psychology, Gadjah Mada University  
[cahyo\\_dnugroho@yahoo.com](mailto:cahyo_dnugroho@yahoo.com), [sfazwar@ugm.ac.id](mailto:sfazwar@ugm.ac.id)

**Abstract.** *This research aimed to develop a psychology scale to measure military loyalty that met psychometrics properties for Indonesian air force military personnel. This scale was constructed based on Indonesian military values extracted into two aspects and 11 behavioral indicators. 396 Indonesian Air Force military personnel participated in this research. It produced 33 final items represented by three items for each indicator. According to internal consistency approach using alpha reliability, IMPI-L loyalty scale was able to reach the alpha coefficient index of  $\alpha=0,861$ . Furthermore, each item in this scale also had good discrimination index, acceptable content validity, and it was able to prove empirically the unidimensionality of this scale as mentioned in theoretical concept. In general, it can be concluded that IMPI-L loyalty scale have good psychometrics properties according to criteria previously set by the researcher.*

**Keywords:** *loyalty, military loyalty, scale, scale construction*

---

<sup>1</sup> A Student of Master Degree of Psychology, Universitas Gadjah Mada

<sup>2</sup> A Lecturer in Faculty of Psychology, Universitas Gadjah Mada

## Konstruksi Alat Ukur Loyalitas Prajurit TNI Angkatan Udara

Dwi Cahyo Nugroho<sup>1</sup> & Saifuddin Azwar<sup>2</sup>  
Magister Psikologi, Universitas Gadjah Mada  
[cahyo\\_dnugroho@yahoo.com](mailto:cahyo_dnugroho@yahoo.com), [sfazwar@ugm.ac.id](mailto:sfazwar@ugm.ac.id)

**Abstrak.** Penelitian ini bertujuan untuk menyusun suatu instrumen psikologi dalam mengukur loyalitas militer yang memenuhi kualitas psikometrik yang dapat digunakan bagi prajurit TNI Angkatan Udara. Skala loyalitas disusun berdasarkan nilai-nilai budaya militer Indonesia yang diekstrak ke dalam dua aspek dan terbagi ke dalam 11 indikator berperilaku. Sebanyak 396 prajurit TNI Angkatan Udara terlibat dalam penelitian ini sebagai responden. Penelitian ini menghasilkan skala yang terdiri atas 33 aitem final yang masing-masing indikator diwakili oleh tiga aitem. Pada pendekatan konsistensi internal dengan menggunakan estimasi koefisien reliabilitas alpha, skala loyalitas IMPI-L mampu mencapai indeks koefisien alpha sebesar  $\alpha=0,861$ . Selain itu setiap aitem di dalam skala ini juga memiliki indeks daya beda dan skor validitas isi yang baik serta mampu membuktikan secara empirik sifat unidimensional sesuai dengan konsep teori yang mendasarinya. Secara umum skala loyalitas IMPI-L memiliki properti psikometris yang cukup memuaskan sesuai kriteria yang telah ditetapkan sebelumnya oleh peneliti.

**Kata kunci:** loyalitas, loyalitas militer, skala, konstruksi alat ukur

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Magister Psikologi, Universitas Gadjah Mada

<sup>2</sup> Dosen Fakultas Psikologi, Universitas Gadjah Mada