

**Hubungan Penggunaan Alat Bantu Tubuh dengan Kemandirian  
dan Kualitas Hidup Penyandang Disabilitas Ekstremitas  
Bawah Peserta Program Rehabilitasi Terpadu di Pusat  
Rehabilitasi Kementerian Pertahanan Angkatan  
XXXIX Gelombang II Tahun 2014**

**Alfariza Sofia Putri**

**Abstrak**

Data WHO tahun 2011 memperkirakan lebih dari satu miliar orang di dunia ini adalah penyandang disabilitas. Penyandang disabilitas merupakan masalah yang kompleks, karena mengalami gangguan mobilitas, status pekerjaan, hubungan sosial, partisipasi, dan suasana hati. Alat bantu tubuh dapat meminimalkan hambatan ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan penggunaan alat bantu tubuh dengan kemandirian dan kualitas hidup penyandang disabilitas ekstremitas bawah. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik dengan pendekatan potong lintang. Jumlah sampel sebanyak 25 responden diambil dengan teknik *non probability sampling* dengan metode *sampling jenuh*. Data yang diperoleh dianalisa menggunakan uji *Chi Square* dengan kemaknaan ( $p < 0,05$ ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan penggunaan alat bantu tubuh dengan kemandirian ( $p = 0,000$ ), kesehatan fisik ( $p = 0,028$ ), kesehatan psikologis ( $p = 0,028$ ), hubungan sosial ( $p = 0,000$ ), dan kesehatan lingkungan ( $p = 0,028$ ) pada penyandang disabilitas ekstremitas bawah di Pusat Rehabilitasi Kementerian Pertahanan Angkatan XXXIX Gelombang II Tahun 2014.

**Kata kunci** : Alat Bantu, Kemandirian, Kualitas Hidup

**The Relation of Assistive Devices Use with Independence and  
Quality of Life of Disability The Lower Extremity  
Participants Integrated Rehabilitation Program in  
Central Defence Ministry XXXIX The  
Rehabilitation Phase II Year 2014**

**Alfariza Sofia Putri**

**Abstract**

The WHO data on 2011 estimates more than one billion people in the world are people with disability. People with disability are complex problem, because experienced mobility impaired, employment status, social relationships, participation, and mood. The assistive devices can minimize these obstacles. This research aims to understand the relation of assistive devices use with independence and quality of life of disability the lower extremity. This research uses analytic descriptive methods with the cross sectional approach. The number of respondents as many as 25 taken with non probability sampling techniques with a method of sampling saturated. Data obtained by the test were analysed using chi square with the interpretation ( $p < 0,05$ ). The research results show that there is the relation of assistive devices use with independence ( $p = 0,000$ ), physical health ( $p = 0,028$ ), psychological health ( $p = 0,028$ ), social relationships ( $p = 0,000$ ), and environmental health ( $p = 0,028$ ) in people lower extremity with disability in central defence ministry XXXIX the rehabilitation phase II year 2014.

**Keywords** : Assistive Devices, Independence, Quality of Life