

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

Tugas Akhir, Desember 2024

DIAN JULIANA, No. NRP 2110211079

PENGEMBANGAN KUTANG UNTUK PASIEN STROKE

RINCIAN HALAMAN (xvii + 121, 8 tabel, 23 gambar, 10 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Data Global Stroke Fact Sheet tahun 2022 menunjukkan bahwa 56% penderita stroke di dunia saat ini adalah perempuan. Pasien stroke dengan hemiparesis harus meminta bantuan orang lain dalam memakai kutang. Keterbatasan bahan dan desain yang kompleks dari pengembangan kutang khusus pasien stroke saat ini mengakibatkan sulit diaplikasikannya kutang tersebut di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan kutang khusus pasien stroke.

Metode

Proses pengembangan kutang khusus pasien stroke dimulai dengan pembuatan sketsa, pembuatan pola, proses jahit, dan penyelesaian. Penelitian ini melibatkan 9 responden dengan teknik *purposive sampling* dalam pengambilan sampel. Responden akan melakukan uji coba pemakaian kutang selama 15 – 30 menit. Responden akan mengisi kuesioner dan melakukan wawancara untuk mengevaluasi kutang khusus pasien stroke berdasarkan kemampuan memakai dan melepaskan kutang secara mandiri, sensasi, dan estetika.

Hasil

Jenis diagnosis stroke yang paling banyak terjadi pada responden adalah stroke non hemoragik dengan waktu pasca serangan stroke yang paling sering adalah 2 – 6 bulan. Gangguan gerak yang paling sering terjadi adalah hemiparesis dextra dan seluruhnya memiliki pola spastisitas III dengan kekuatan otot yang paling banyak adalah M3 (gerakan aktif, dapat melawan gaya gravitasi). Variabel dengan rata-rata nilai tertinggi adalah sensasi, diikuti dengan kemampuan memakai dan melepaskan kutang secara mandiri dan estetika masing-masing dengan rata-rata nilai yang sama. Secara kualitatif, partisipan merasa bisa memakai dan melepaskan kutang secara mandiri serta merasa puas terhadap aspek sensasi dan estetika.

Kesimpulan

Responden merasa puas dan merasa kutang tersebut dapat dipakai secara mandiri dan dapat mendukung dalam melakukan aktivitas sehari-hari.

Daftar Pustaka : 79
Kata Kunci : kutang adaptif, hemiparesis, stroke

**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

Undergraduate Thesis, December 2024

DIAN JULIANA, No. NRP 2110211079

**DEVELOPING BRAS FOR STROKE PATIENTS SUFFERING FROM
HEMIPARESIS**

PAGE DETAIL (xvii + 121, 8 tables, 23 figures, 10 appendices)

ABSTRACT

Objective

Data from the Global Stroke Fact Sheet 2022 indicate that 56% of stroke patients worldwide are women. Stroke patients with hemiparesis often struggle with a lack of independence in wearing a bra. However, the limitations of materials and the complexity of the design hinder the practical application of the current stroke-specific bra in Indonesia. Therefore, this study aims to develop an adaptive bra design for stroke patients.

Method

The creation of a bra begins with the sketching process, followed by pattern making, sewing, and finishing. The study included 9 stroke patients. The selection of participants is conducted using a purposive sampling technique. Participants then conducted a bra trial for 15 – 30 minutes. Afterwards, participants will fill out a survey questionnaire and be interviewed to evaluate donning and doffing comfort, sensation comfort, and aesthetic comfort.

Result

The most common type of stroke in respondents is ischemic stroke, with onset typically occurring between 2 to 6 months after the initial event. The most common type of movement impairment is hemiparesis dextra and all participants exhibit a spasticity pattern of grade III, with the most muscle strength is M3 (active movement, can fight gravity). The variable with the highest average score was sensation comfort, followed by donning and doffing comfort and aesthetic comfort, each with the same average score. Qualitatively, participants felt able to put on and take off the bra independently and were satisfied with the sensation and aesthetics.

Conclusion

Participants with hemiparesis expressed satisfaction and found the bra to be helpful and suitable for daily activities.

Reference : 79

Keywords : adaptive bra, hemiparesis, stroke