

ABSTRAK

Ari Setiawan(2020) : DESAIN KURSI RODA BAGI PENDERITA STROKE

Permasalahan utama dalam penelitian ini adalah belum tersedianya kursi roda berkayuh untuk merehabilitas kaki penderita stroke. Pada penelitian akan dirancang dan dibuat sebuah alat desain kursi roda bagi penderita stroke dengan biaya yang terjangkau. Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah tersedianya alat desain kursi roda bagi penderita stroke sebagai indikator utamanya yang telah teruji.

Sesuai dengan jenis penelitian yang dikembangkan yakni penelitian pengembangan, maka tahapan-tahapan yang dilaksanakan akan disesuaikan dengan prosedur dalam penelitian pengembangan. Tahapan awal penelitian ini adalah dimulai dari desain dan pembuatan alat, Kalibrasi dan pengujian, melakukan analisis. Harapannya adalah pertama tercipta sebuah alat desain kursi roda bagi penderita stroke yang layak.

Berdasarkan hasil penilaian pakar medis oleh dr. Pudia M. Indika, M.Kes, dengan kategori 78, maka alat desain kursi roda bagi penderita stroke ini dikategorikan “baik/Layak”. Dari hasil evaluasi atau penilaian pakar medis oleh dr. Putra Rizki, Sp.K.O, dengan kategori 82, maka alat desain kursi roda bagi penderita stroke ini dikategorikan “baik/Layak”. Sedangkan dari hasil evaluasi atau penilaian pakar medis oleh Donal Syafrianto, SSt.FT., M.Fis dengan kategori 88, maka alat desain kursi roda bagi penderita stroke ini dikategorikan “baik/Layak”.

Dengan demikian desain kursi roda bagi penderita stroke layak untuk digunakan berdasarkan uji pakar.

Kata kunci : *Stroke, Desain kursi roda*