

# Perubahan motorik kasar berdasar gross motor function classification system gmfcs pada anak cerebral palsy dan faktor yang memengaruhinya = Gross motor changed base on the gross motor function classification system gmfcs in children with cerebral palsy and influenced factors

Nurul Hidayah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20478813&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar belakang. Cerebral palsy CP adalah penyakit neurologi yang menyebabkan disabilitas jangka panjang. GMFCS adalah pengklasifikasian CP yang sering digunakan klinisi untuk melihat keparahan dan perkembangan penyakit CP. Terdapat beberapa faktor yang mungkin dapat memengaruhi perubahan motorik kasar pasien CP seperti usia, jenis kelamin, usia gestasi, tipe CP berdasar topografi, riwayat asfiksia, gambaran radiologi, ukuran lingkaran kepala, adanya gangguan penglihatan, gangguan pendengaran, epilepsi dan lama menderita CP.

Tujuan. Mengetahui karakteristik klinis pasien CP, perubahan motorik kasar berdasar GMFCS serta faktor-faktor yang mempengaruhinya. Metode penelitian. Penelitian berupa cross-sectional untuk melihat perubahan motorik kasar berdasarkan GMFCS dan faktor yang memengaruhinya. Analisis yang dipakai untuk mengetahui hubungan adalah uji MacNemar dan kai kuadrat.

Hasil penelitian. Kejadian CP lebih banyak pada anak laki-laki 61, lahir matur 75, tipe tetraplegi 66, radiologi abnormal 83,3, lingkaran kepala abnormal 83 dan adanya epilepsi 61. Didapatkan perbaikan bermakna antara GMFCS saat awal diagnosis dibandingkan GMFCS saat ini p

*Background.* Cerebral palsy CP is a neurological disease that causes long-term disability. GMFCS is a CP classifier that clinicians often use to see the severity and progression of CP. There are several factors that may affect the gross motor changes in CP such as age, sex, gestational age, CP type based on topography, asphyxia history, radiological features, head circumference, visual impairment, hearing loss, epilepsy and duration of CP.

*Objectives.* The research aims to find the clinical characteristics of CP, gross motor changes based on GMFCS and the factors that influence it. *Method.* The study was cross sectional to see gross motor changes based on GMFCS and the factors that influenced it. The analysis used to determine the relationship is MacNemar and kai square test.

*Results.* The case of CP was greater in male 61, mature birth 75, tetraplegi type 66, abnormal radiology 83,3, abnormal head circumference 83 and epilepsy 61. There were significant improvements between GMFCS at the start of the diagnosis versus current GMFCS p