

PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS CEREBRAL PALSY SPASTIC QUADRIPLÉGIA DI RAMAH CEREBRAL PALSY BOGOR

Farah Nadhifa

Abstrak

Latar Belakang: *Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia* adalah salah satu bentuk klinis yang ditandai oleh peningkatan tonus otot dan kekakuan pada keempat anggota tubuh, terutama pada lengan. Kondisi ini menyebabkan anak mengalami gangguan pada kemampuan motorik serta perkembangan mereka. Masalah yang muncul berupa spastisitas, gangguan motorik dan sensorik, serta keterbatasan kemampuan fungsional. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana penatalaksanaan fisioterapi pada pasien yang mengalami kasus *Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia*. **Metode:** Penulisan ini menggunakan metode studi kasus pada pasien *Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia* dengan keluhan belum bisa mengangkat kepala. Pemeriksaan yang dilakukan yaitu pemeriksaan kemampuan sensorik, *Modified Ashworth Scale* (MAS), *Gross Motor Functional Measurement* (GMFM), *Gross Motor Function Classification System* (GMFCS). Intervensi fisioterapi diberikan selama tiga kali pertemuan mencakup *Neurodevelopmental Treatment*, *Myofascial Release* dan *Massage*. **Hasil:** Hasil yang didapat setelah melakukan tiga kali intervensi yaitu adanya peningkatan pada sensori taktil dan penurunan nilai spastisitas. **Kesimpulan:** Intervensi fisioterapi yang diberikan pada anak *Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia* memberikan manfaat pada sensori taktil dan penurunan spastisitas.

Kata Kunci : *Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia*, *Modified Ashworth Scale* (MAS), *Gross Motor Functional Measurement* (GMFM), *Gross Motor Function Classification System* (GMFCS), *Neurodevelopmental Treatment*

PHYSIOTHERAPY MANAGEMENT OF A SPASTIC QUADRIPLEGIC CEREBRAL PALSY CASE AT RAMAH CEREBRAL PALSY

Farah Nadhifa

Abstract

Background: Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia is a clinical form characterized by increased muscle tone and stiffness in all four limbs, especially the arms. This condition causes children to experience disorders in their motor skills and development. **Purpose:** This study aims to determine how physiotherapy is managed in patients with Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia. **Method:** This writing uses a case study method on Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia patients with complaints of not being able to lift their heads. The examinations carried out were sensory abilities, Modified Ashworth Scale (MAS), Gross Motor Functional Measurement (GMFM), Gross Motor Function Classification System (GMFCS). Physiotherapy interventions were given for three meetings including Neurodevelopmental Treatment, Myofascial Release and Massage. **Results:** The results obtained after carrying out three interventions were an increase in tactile sensory and a decrease in spasticity values. **Conclusion:** Physiotherapy interventions given to children with Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia provide benefits to tactile sensory and spasticity.

Keywords : Cerebral Palsy Spastic Quadriplegia, Modified Ashworth Scale (MAS), Gross Motor Functional Measurement (GMFM), Gross Motor Function Classification System (GMFCS), Neurodevelopmental Treatment