

# PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS CEREBRAL PALSY SPASTIC QUADRIPLERI DI YPAC JAKARTA

Ayuningtyas Putri Sudaryono

## Abstrak

**Latar Belakang:** *Cerebral palsy spastic quadriplegi* merupakan gangguan saraf motorik yang dapat terjadi pada masa perinatal, natal, maupun postnatal yang bersifat permanen. Kondisi tersebut ditandai dengan adanya spastisitas pada keempat anggota gerak (ekstremitas atas dan ekstremitas bawah) yang berpengaruh pada pertumbuhan dan perkembangan anak. **Tujuan:** Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui bagaimana penatalaksanaan fisioterapi pada pasien yang mengalami *cerebral palsy spastic quadriplegi*. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode studi kasus, yang dimana di dalamnya terdapat pemeriksaan menggunakan kesan awal, *Modified Asworth Scale*, *Gross Motor Function Measure*, dan *Gross Motor Function Classification System*. **Hasil:** Setelah melakukan intervensi fisioterapi menggunakan *Neurodevelopment therapy*, *Neck Capital Flexion*, *Hydrotherapy*, dan alat bantu selama 3 kali, didapatkan hasil bahwa adanya perubahan yang dialami oleh pasien pada *alertness* dan nilai spastisitas. **Kesimpulan:** Intervensi Fisioterapi yang diberikan pada anak *cerebral palsy spastic quadriplegi* memberikan perubahan pada *alertness* dan nilai spastisitas anak.

**Kata Kunci:** *Cerebral palsy*; *Spastic quadriplegi*; Fisioterapi; *Modified Asworth Scale*; *Hydrotherapy*

# **PHYSIOTHERAPY MANAGEMENT IN CASES OF CEREBRAL PALSY SPASTIC QUADRIPLEGY IN YPAC JAKARTA**

**Ayuningtyas Putri Sudaryono**

## ***Abstract***

**Background:** Spastic quadriplegic cerebral palsy is a motor nerve disorder that can occur during the perinatal, natal and postnatal periods and is permanent. This condition is characterized by spasticity in all four limbs (upper extremities and lower extremities) which affects the child's growth and development.. **Purpose:** This research was conducted with the aim of finding out how physiotherapy is managed in patients experiencing Spastic Quadriplegi Cerebral Palsy. **Methods:** This research uses a case study method, in which there is an examination using initial impressions, the Modified Asworth Scale, Gross Motor Function Measurement, and the Gross Motor Function Classification System. **Results** After carrying out physiotherapy intervention using Neurodevelopment Therapy, Neck Capital Flexion, Hydrotherapy, and assistive devices for 3 times, the results were obtained that there were changes experienced by the patient in alertness and spasticity values. **Conclusion:** Interventions physiotherapy given to Spastic Quadriplegi Cerebral Palsy children provide changes in the child's alertness and spasticity scores.

**Keywords:** Cerebral palsy; Spastic quadriplegi; Physiotherapy; Modified Asworth Scale; Hydrotherapy