

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Masa tumbuh kembang anak adalah masa yang sangat riskan bagi setiap daur kehidupan seorang anak, maka dari itu sangatlah penting untuk kita memperhatikan semua aspek yang mendukung maupun yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan seorang anak. Masalah tumbuh kembang anak yang sering di jumpai salah satunya adalah *Delay Development* (DD). Dalam Karya Tulis Ilmiah ini seorang anak di usianya yang 16 bulan kemampuan terakhirnya adalah merayap menggunakan tumpuan dada. Fisioterapi berperan dalam meningkatkan kemampuan fungsional agar anak mampu merangkak sehingga dapat meningkatkan kemampuan fungsionalnya (Waspada, 2010). Salah satu pendekatan yang telah di kembangkan untuk menangani kondisi tersebut adalah dengan tehnik *Neuro Development Treatment* (NDT) yang di temukan oleh dr Karel Bobath (neurologi) dan Mrs Berta Bobath (fisioterapi) pada tahun 1966. Tehnik tersebut adalah sebagai suatu tehnik terapi mulai dari penanganan langsung mengoptimalkan fungsi pada setiap individu dengan gangguan *neurologis* yang ada di dalam lingkungannya. Dari *evidence* di atas, maka penulis menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kondisi *Delay Development* Di Yayasan Pendidikan Anak Cacat Surakarta.

B. Rumusan Masalah

Permasalahan yang terjadi pada kondisi DD sangatlah kompleks, maka penulis dalam hal ini mengambil pembatasan masalah dengan rumusan permasalahan sebagai berikut :

1. Apakah ada manfaat metode NDT terhadap peningkatan tonus AGB bilateral pada anak DD?
2. Apakah ada manfaat metode NDT terhadap peningkatan kekuatan otot AGB bilateral pada anak DD?
3. Apakah ada manfaat metode NDT untuk meningkatkan kemampuan fungsional merangkak pada anak DD ?

C. Tujuan Penulisan

Tujuan dari pada penulisan proposal Karya Tulis Ilmiah ini adalah:

1. Untuk mengetahui manfaat metode NDT terhadap peningkatan tonus AGB bilateral pada anak DD.
2. Untuk mengetahui manfaat metode NDT terhadap peningkatan kekuatan otot AGB bilateral pada anak DD.
3. Untuk mengetahui manfaat metode NDT dalam meningkatkan kemampuan fungsional merangkak pada anak DD.

D. Manfaat Penulisan

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis berharap semoga ada manfaatnya, diantaranya adalah :

1. Bagi penulis

Semoga menambah pengetahuan penulis tentang DD dan NDT.

2. Bagi dunia pendidikan

Semoga menambah kajian ilmu tentang DD dan NDT.

3. Bagi masyarakat

Semoga menambah pengetahuan masyarakat tentang DD dan terapinya.