

## ABSTRAK

**Latar belakang :** *Cerebrovascular* atau penyakit *stroke* merupakan penyebab kematian nomor dua dan penyebab kecacatan nomor tiga di dunia. *Stroke* adalah suatu penyakit atau gangguan fungsi otak yang berhubungan dengan penyakit pembuluh darah yang mensuplai darah ke otak. *Stroke* terjadi karena terganggunya suplai darah ke otak yang disebabkan pecahnya pembuluh darah atau karena tersumbatnya pembuluh darah. Fisioterapi dalam kasus ini memiliki peran untuk mengurangi problematika yang ada seperti meningkatkan fungsional ekstermitas atas. Metode fisioterapi yang digunakan adalah *Constraint Induced Movement Therapy (CIMT)*.

**Tujuan :** Untuk mengetahui apakah CIMT dapat meningkatkan kemampuan fungsional ekstermitas atas pada insan *stroke*.

**Metode Penelitian :** Metode penelitian yang digunakan dalam melakukan penulisan laporan tugas akhir ini adalah *studi case*.

**Hasil :** Penatalaksanaan fisioterapi pada pasien *stroke* dengan modalitas *Constraint Induced Movement Therapy (CIMT)* selama 4 minggu 2 kali dalam seminggu dengan durasi waktu 1 jam telah dilakukan dengan standar operasional dan didapatkan hasil meningkatkan kemampuan fungsional ekstermitas atas.

**Kesimpulan :** Modalitas *Constraint Induced Movement Therapy (CIMT)* pada pasien *stroke* dapat meningkatkan kemampuan fungsional ekstermitas atas.

**Kata kunci :** *Stroke, Constraint Induced Movement Therapy (CIMT)*