

ABSTRAK

Nama Mahasiswa: Andika Bayu Dwi Cahya

Judul Laporan Akhir: Penatalaksanaan Fisioterapi pada *Bronchiolitis* dengan *Modalitas Nebulizer, Infra Red, Postural Drainase dan Tappotement*.

Terdiri dari 12 lampiran depan, 76 halaman, 8 tabel, 16 gambar, 7 lampiran akhir.

Latar Belakang: *Bronchiolitis* merupakan salah satu penyakit infeksi saluran pernapasan bawah yang sering terjadi pada bayi dan anak-anak, terutama pada usia di bawah dua tahun. Penyakit ini disebabkan oleh infeksi virus, terutama *Respiratory Syncytial Virus (RSV)*, yang menyebabkan inflamasi dan obstruksi pada bronkiolus. Kondisi ini dapat mengakibatkan kesulitan bernapas, produksi lendir yang berlebihan, dan penurunan saturasi oksigen. An. A adalah Pasien dari Balkesmas Semarang dengan kondisi umum adanya sesak nafas karena penumpukan sputum. Adanya intensitas batuk yang sering karena peningkatan produksi sputum pada saat didengarkan dengan menggunakan stetoskop. Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui Penatalaksanaan Fisioterapi pada *Bronchiolitis* dengan *Modalitas Nebulizer, Infra Red, Postural Drainase dan Tappotement*.

Metode: Karya Tulis Ilmiah ini bersifat studi kasus, mengangkat kasus pasien dan mengumpulkan data melalui proses fisioterapi. Modalitas yang diberikan adalah *Nebulizer, Infra Red, Postural Drainase, dan Tappotement*.

Hasil Penelitian: Setelah dilakukan fisioterapi sebanyak 5 kali pertemuan mendapatkan hasil adanya Intensitas batuk dan sputum sudah mulai berkurang, adanya penurunan *respiratory rate*.

Kesimpulan: Penatalaksanaan Fisioterapi dengan *Modalitas Nebulizer, Infra Red, Postural Drainage, dan Tappotement* yang dilakukan pada kasus *Bronchiolitis* selama 5 kali terapi didapatkan adanya Intensitas batuk dan *sputum* sudah mulai berkurang, adanya penurunan *respiratory rate*.

Kata Kunci: Penatalaksanaan Fisioterapi, *Nebulizer, Infra Red, Postural Drainase, Tappotement, Bronchiolitis*.

Referensi: 59 (2015-2025)

ABSTRACT

Student Name: Andika Bayu Dwi Cahya

Final Project Report Title: Physiotherapy Management of Bronchiolitis with Nebulizer, Infra Red, Postural Drainage and Tappotement Modalities.

Consisting of 12 front appendices, 76 pages, 8 tables, 16 figures, 7 final appendices.

Background: Bronchiolitis is one of the lower respiratory tract infections that often occurs in infants and children, especially those under the age of two years. This disease is caused by a viral infection, especially Respiratory Syncytial Virus (RSV), which causes inflammation and obstruction of the bronchioles. This condition can result in difficulty breathing, excessive mucus production, and decreased oxygen saturation. An. A is a patient from the Semarang Health Center with a general condition of shortness of breath due to sputum accumulation. There is frequent coughing intensity due to increased sputum production when listened to using a stethoscope. The purpose of writing this scientific paper is to determine the Management of Physiotherapy for Bronchiolitis with Nebulizer, Infra Red, and Exercise Therapy Modalities.

Method: This Scientific Paper is a case study, highlighting patient cases and collecting data through the physiotherapy process. The modalities provided are Nebulizer, Infra Red, Postural Drainage, and Tappotement.

Research Result: After undergoing physiotherapy for 5 sessions, the results showed that the intensity of coughing and sputum had begun to decrease, and there was a decrease in the respiratory rate.

Conclusion: Physiotherapy management with Nebulizer, Infra Red, Postural Drainage, and Tappotement modalities carried out in cases of Bronchiolitis for 5 therapies showed that the intensity of cough and sputum had begun to decrease, and there was a decrease in the respiratory rate.

Keywords: Physiotherapy Management, Bronchiolitis, Nebulizer, Infra Red, Postural Drainage, Tappotement.

Reference: 59 (2015-2025)