

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
Skripsi, April 2016**

**ABSTRAK**

Yusni Arianto

**PENGARUH KOMPRES HANGAT TERHADAP RESPON NYERI BAYI  
SAAT IMUNISASI DPT-HB DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
SEMARANG**

50 hal + 5 tabel + xvi

**Latar Belakang:** Pemberian imunisasi memberikan dampak pada bayi, salah satu cara pemberian imunisasi adalah suntikan. Salah satu tindakan yang dapat dilakukan untuk mengurangi nyeri adalah dengan pemberian kompres hangat pada area injeksi sebelum dilakukan imunisasi. Pemberian kompres hangat dapat menimbulkan efek hangat serta menyebabkan terlepasnya *endorphin*, sehingga memblok transmisi stimulus nyeri. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh kompres hangat terhadap respon nyeri bayi saat imunisasi DPT-HB.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif *quasi eksperimental* dengan *post test only control design*. Pengumpulan data dilakukan dengan lembar observasi. Jumlah responden sebanyak 32 orang dengan teknik *consecutive*. Data diperoleh secara statistik menggunakan *independent t-test*.

**Hasil:** berdasarkan hasil analisa diperoleh bahwa dari 32 responden penelitian, usia yang paling tua 9 bulan. Jenis kelamin yang terbanyak adalah laki-laki 9 responden. Terdapat perbedaan rerata skor respon nyeri 0 menit dan 3 menit yang bermakna antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol dimana skor respon nyeri 0 menit dan 3 menit kelompok intervensi lebih rendah dari pada kelompok kontrol.

**Simpulan:** Terdapat pengaruh kompres hangat terhadap respon nyeri bayi saat imunisasi DPT-HB ( $p$  value <0,05).

**Kata kunci:** Kompres Hangat, Respon nyeri

**Daftar Pustaka:** 44 (2004-2016)

**UNDERGRADUATE NURSING STUDY PROGRAM  
FACULTY OF NURSING SCIENCE  
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY SEMARANG  
Mini Thesis, April 2016**

**ABSTRACT**

Yusni Arianto

**The Influence Compress Warm Against The Pain Baby When Immunization Dpt-Hb In The Work Area Public Health Of Semarang**

50 pages +5 tables + xvi

**Background:** the provision of immunization an impact on the baby, one of the way of immunization is an injection. One of the act of can be done to reduce pain is by the provision of compress warm on an area of injection prior to immunization. The provision of compress warm could cause effect warm as well as result in terlepasnya endorphin, so that block transmitting a stimulus pain. The purpose of research to know the influence of compress warm to response pain baby when immunization Dpt-Hb.

**Method:** the research was used quantitative quasi experimental with post test only control design. The data was collected with sheets of observation. Researcher was used 32 respondents as a sample with technique consecutive . The data was analyzed by using *independent t-test* formula.

**Result:** according to the data analyzed obtain that from 32 respondents most characteristic age the oldest nine months. Sex the most is a male 9 respondents . There are differences between the mean scores of pain responses 0 minutes and 3 minutes significantly between the intervention group and the control group in which the response to pain score of 0 minute and 3-minute intervention group is lower than in the control group.

**Conclusion:** There is influence the compress warm to response pain baby when immunization Dpt-Hb ( p value< 0.05 ).

**Keywords:** compress warm , response pain

**Bibliographies:** 44 (2004 – 2016)