

**Universitas Ngudi Waluyo**

**Program Studi Kebidanan Fakultas Kesehatan**

**Skripsi,**

**Arifah Taufiq Fardausi**

**152211085**

**PENGARUH BABY SPA TERHADAP PENURUNAN SUHU TUBUH BAYI  
PASCA IMUNISASI PENTAVALEN DI TPMB ARIFAH REGENCY  
BALIKPAPAN SELATANTAHUN 2023**

**( + halaman + bagan + tabel + lampiran )**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Demam merupakan suatu bentuk respon tubuh terhadap rangsangan yang datang dari luar atau dalam. Salah satunya yaitu infeksi. Akan tetapi tidak semua demam disebabkan oleh infeksi. Demam juga dapat ditemui setelah anak pasca imunisasi. Imunisasi Pentavalen digunakan untuk mencegah terhadap penyakit difteri, tetanus, pertussis (batuk rejan), hepatitis B, dan infeksi Haemophilus influenzae tipe b secara simultan. Efek samping dari pemberian imunisasi Pentavalen ini yaitu demam, reaksi lokal sementara, seperti bengkak, nyeri, dan kemerahan pada lokasi suntikan. Upaya untuk mengurangi peningkatan suhu tubuh pada bayi dapat dilakukan dengan pemberian baby massage.

**Tujuan Penelitian :** Untuk mengetahui efektifitas baby massage terhadap penurunan suhu tubuh bayi pasca imunisasi Pentavalen di PTMB Arifah Balikpapan Kalimantan Timur.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan jenis penelitian quasi eksperimen dengan rancangan one group pretest dan posttest design. Populasi pada penelitian ini adalah total sampling yaitu bayi yang berusia 2-11 bulan yang imunisasi Pentavalen berjumlah 30 bayi. Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data adalah lembar observasi. Uji normalitas yang digunakan adalah shapiro-wilk, namun karena hasilnya tidak berdistribusi normal maka dilanjutkan dengan uji wilcoxon paired T-Test.

**Hasil :** Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil rata-rata suhu bayi sebelum dilakukan baby massage dan imunisasi Pentavalen yaitu 36.4 dengan nilai minimum suhu bayi 36.1 dan nilai maximum suhu bayi 36.8 dan sesudah dilakukan baby massage dan imunisasi Pentavalen, suhu rata-rata bayi yaitu 37.00 dengan nilai minimum suhu bayi 36.3 dan nilai maximum suhu bayi 38.3. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh pemberian baby massage terhadap penurunan suhu tubuh bayi dengan nilai p value 0,000 dan nilai Z -4,282. Yang artinya meskipun pada umumnya imunisasi Pentavalen itu menyebabkan demam, namun dengan adanya baby massage maka terbukti menurunkan suhu tubuh bayi pasca imunisasi Pentavalen.

**Kesimpulan :** Jadi berdasarkan penelitian ini, bahwasanya baby massage efektif menurunkan suhu tubuh bayi pasca imunisasi Pentavalen di PTMB Arifah Balikpapan Kalimantan Timur.

**Kata Kunci :** Bayi, Imunisasi Pentavalen, Suhu tubuh, Baby massage.