

## ABSTRAK

Semua bayi memiliki kulit yang sangat peka dalam bulan-bulan pertama. Kondisi kulit pada bayi yang relatif lebih tipis menyebabkan bayi lebih rentan terhadap infeksi, iritasi dan alergi. Salah satu masalah kulit yang masih sering terjadi pada bayi dan anak adalah *diaper dermatitis*. *Diaper dermatitis* adalah kelainan peradangan kulit di daerah yang tertutup popok yang paling sering diderita oleh bayi atau anak-anak. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh perawatan perianal dengan *baby oil* terhadap pencegahan *diaper dermatitis* pada neonatus di ruang neonatus RSUD Sidoarjo.

Desain penelitian ini menggunakan desain *quasy eksperiment*. Populasinya adalah seluruh bayi yang dirawat di ruang neonatus RSUD Sidoarjo. Besar sampel sebanyak 20 responden yang sesuai dengan kriteria inklusi. Sampel diambil dengan tehnik *purposive sampling*. Variabel independen pada penelitian ini adalah metode perawatan perianal dengan *baby oil* dan variabel dependennya adalah kejadian *diaper dermatitis*. Instrumen yang digunakan berupa check list dan lembar observasi. Data dianalisa dengan menggunakan uji statistik dengan *Mann Whitney*.

Hasil penelitian didapatkan nilai *pretest* baik untuk kelompok eksperimen maupun kelompok kontrol seluruhnya dengan kondisi kulit normal (100%), sedangkan pada nilai *posttest* untuk kelompok eksperimen hampir seluruhnya dengan kondisi kulit normal (90%) dan untuk kelompok kontrol setengahnya (50%) dengan kondisi kulit normal, namun hampir setengahnya juga terkena *diaper dermtitis* ringan (40%). Didapatkan hasil uji statistik nilai  $p (0,045) < \alpha (0,05)$ , artinya ada pengaruh perawatan perianal dengan *baby oil* terhadap pencegahan *diaper dermatitis* pada neonatus.

Simpulan dari penelitian ini adalah perawatan perianal menggunakan *baby oil* secara rutin sebelum memakaikan bayi popok, baik setelah BAK maupun BAB terbukti efektif untuk mencegah terjadinya *diaper dermatitis* pada neonatus. Untuk mencegah *diaper dermatitis* dapat dilakukan dengan perawatan perianal menggunakan *baby oil* secara rutin.

**Kata kunci:** perawatan perianal, *baby oil*, *diaper dermatitis*.