

# Pengaruh posisi quarter prone terhadap volume residual lambung pada bayi prematur di ruang perinatologi Rumah Sakit Fatmawati = The effect of quarter prone positioning on gastric residual volume in preterm infants in perinatologi Fatmawati Hospital Jakarta

Helda Sulistiawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454828&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Masalah pemberian nutrisi merupakan salah satu yang sering terjadi pada bayi prematur disebabkan imaturitas sistem gastrontestinal dan menimbulkan peningkatan volume residual lambung. Memposisikan bayi pada posisi prone diketahui mempercepat penyerapan lambung, namun posisi prone mempunyai dampak negative meningkatkan abnormalitas postur, dan risiko sindrom kematian bayi mendadak. Salah satu alternatif yang dapat dilakukan adalah posisi quarter prone karena memiliki efektifitas yang sama dengan posisi prone tanpa efek samping yang merugikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pengaruh posisi quarter prone terhadap volume residual lambung bayi prematur. Penelitian ini menggunakan Randomized Control Trial RCT crossover design dengan 18 responden. Pemilihan sampel dengan simple random sampling. Hasil penelitian menunjukkan adanya pengaruh posisi quarter prone terhadap volume residual lambung bayi prematur dibandingkan dengan posisi supinasi p value 0,0001 . Pemberian posisi quarter prone efektif menurunkan volume residual lambung pada bayi prematur. Pemberian posisi ini dapat diterapkan sebagai salah satu tindakan keperawatan mandiri dalam mengoptimalkan pemberian nutrisi pada bayi prematur.

.....The problem of nutritional management often occurs in preterm infants due to gastrointestinal immaturity lead increased residual volume. Positioning preterm infants on prone position considered to influence gastric emptying but prone position has a negative effect of increasing postural abnormalities, and risk of sudden infant death syndrome. An alternative can be done is quarter prone position because it has the same effectiveness with prone without adverse side effects. This study aims to identify the effect of quarter prone position on gastric residual. This research used Randomized Control Trial RCT crossover design simple random sampling with 18 respondents. The results showed the effect of quarter prone position on the gastric residual compared with supine position p 0.0001 . Positioned in quarter prone effective decreases gastric residual in preterm infants. It is suggested positioned in the quarter prone can be applied as one of independent nursing intervention in optimizing Nutritional management of the preterm infant.