

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS
KESEHATAN DAN INFORMATIKA INSTITUT KESEHATAN PAYUNG
NEGERI PEKANBARU**

Penelitian, 19 Agustus 2026

Lili Andria

**Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Perawat dalam Membuang
Sampah Medis di RSUD Dabo Kepulauan Riau Tahun 2026**

vi + 92 Halaman + 8 Tabel + 12 Lampiran

ABSTRAK

Pengelolaan sampah medis yang tepat merupakan bagian penting dalam menjaga kesehatan lingkungan rumah sakit serta mencegah risiko infeksi dan pencemaran lingkungan. Pengetahuan perawat merupakan salah satu faktor yang dapat memengaruhi perilaku dalam membuang sampah medis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dengan perilaku perawat dalam membuang sampah medis di RSUD Dabo Kepulauan Riau Tahun 2026.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain analitik dan pendekatan *cross-sectional*. Populasi sekaligus sampel penelitian berjumlah 56 perawat dengan teknik total *sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner pengetahuan dan perilaku. Analisis dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji Pearson Chi-Square dengan tingkat kemaknaan $\alpha = 0,05$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 35 responden (62,5%) memiliki pengetahuan baik dan 21 responden (37,5%) memiliki pengetahuan kurang. Sebanyak 33 responden (58,9%) memiliki perilaku baik dan 23 responden (41,1%) memiliki perilaku kurang. Dari 35 responden dengan pengetahuan baik, 27 responden (77,1%) memiliki perilaku baik, sedangkan dari 21 responden dengan pengetahuan kurang, hanya 6 responden (28,6%) yang memiliki perilaku baik. Hasil uji Pearson Chi-Square diperoleh $p < 0,001$, sehingga terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan perilaku perawat dalam membuang sampah medis. Nilai *Odds Ratio* (OR) sebesar 8,438 (95% CI: 2,460–28,936) menunjukkan bahwa perawat dengan pengetahuan baik memiliki odds 8,438 kali untuk memiliki perilaku baik dibandingkan perawat dengan pengetahuan kurang.

Terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan perilaku perawat dalam membuang sampah medis di RSUD Dabo Kepulauan Riau Tahun 2026.

Kata kunci : pengetahuan, perilaku perawat, sampah medis, rumah sakit.

Daftar Bacaan : 26 (2016-2026)

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF PUBLIC HEALTH
FACULTY OF HEALTH AND INFORMATICS
INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES PAYUNG NEGERI PEKANBARU
Research, 19 August 2026
Lili Andria
*The Relationship Between Knowledge and Nurses' Behavior in Disposing of
Medical Waste at RSUD Dabo, Riau Islands, in 2026*
vii + 92 Pages + 8 Tables + 12 Appendixes**

ABSTRACT

Proper medical waste management is essential for maintaining a safe hospital environment and preventing the risk of infection and environmental pollution. Nurses' knowledge is one of the factors that may influence their behavior in disposing of medical waste. This study aimed to determine the relationship between knowledge and nurses' behavior in medical waste disposal at Dabo Regional Hospital, Riau Islands, in 2026.

This study used a quantitative analytical design with a cross-sectional approach. The population and sample consisted of 56 nurses selected using a total sampling technique. Data were collected using knowledge and behavior questionnaires. Data were analyzed using univariate and bivariate analyses with the Pearson Chi-Square test at a significance level of $\alpha = 0.05$.

The results showed that 35 respondents (62.5%) had good knowledge, while 21 respondents (37.5%) had poor knowledge. Regarding behavior, 33 respondents (58.9%) had good behavior and 23 respondents (41.1%) had poor behavior. Among 35 respondents with good knowledge, 27 (77.1%) had good behavior, while among 21 respondents with poor knowledge, only 6 (28.6%) had good behavior. The Pearson Chi-Square test showed $p < 0.000$, indicating a significant relationship between knowledge and nurses' behavior in medical waste disposal. The Odds Ratio (OR) was 8.438 (95% CI: 2.460–28.936), indicating that nurses with good knowledge had 8.438 times higher odds of having good behavior than those with poor knowledge. There was a significant relationship between knowledge and nurses' behavior in medical waste disposal at Dabo Regional Hospital, Riau Islands, in 2026.

Keywords: knowledge, nurses behavior, medical waste, hospital.

References : 26 (2016-2025)