

**Program Studi Pendidikan Profesi Ners  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan  
Juli, 2025**

**ABSTRAK**

Harisa Diyana Kamila<sup>1</sup>, Aida Rusmariana<sup>2</sup>

**Penerapan Terapi Minyak Jinten Hitam (*Nigella Sativa Oil*) Untuk Perawatan Ruam Popok Pada Anak Diare Akut Di Ruang Ayyub 3 RS Roemani Muhammadiyah Semarang**

**Pendahuluan:** Penyakit diare merupakan penyebab utama kematian dan morbiditas anak di dunia, dan sebagian besar disebabkan oleh makanan dan sumber air yang terkontaminasi. Semua bayi memiliki kulit yang sangat peka kondisi kulit pada bayi yang relatif lebih tipis ini menyebabkan bayi lebih rentan terhadap infeksi, iritasi, dan alergi. Pemberian minyak jinten hitam meningkatkan efektivitas perawatan kulit pada anak dengan *diaper rash* dan mengurangi rasa tidak nyaman yang dirasakan anak

**Tujuan:** mengetahui penerapan terapi minyak jinten hitam dalam mencegah dan mengurangi ruam popok pada balita dengan diare di Ruang Ayyub 3 RS Roemani Muhammadiyah Semarang

**Metode:** Karya ilmiah ini merupakan studi kasus untuk membahas penerapan terapi minyak jinten hitam (*nigella sativa oil*) untuk perawatan ruam popok pada anak diare akut. Studi kasus ini menerapkan pada satu anak di RS Roemani Muhammadiyah Semarang.

**Hasil:** Hasil studi kasus ini menunjukkan penerapan terapi minyak jinten hitam (*nigella sativa oil*) dapat menurunkan ruam popok pada anak dengan diare akut di RS Roemani Muhammadiyah Semarang.

**Simpulan:** Terapi pemberian minyak jinten hitam (*nigella sativa*) tiap pagi dan sore dalam menangani diagnosa gangguan integritas kulit. Tindakan ini dijadikan alternatif terapi komplementer pada anak dengan diare akut dilakukan sebagai upaya untuk mengurangi ruam popok,

**Kata Kunci:** Diare Akut, Ruam Popok, Minyak Jinten Hitam

**Internship Program in Nursing  
Faculty of Health Sciences  
University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan  
July 2025**

**ABSTRACT**

Harisa Diyana Kamila<sup>1</sup>, Aida Rusmariana<sup>2</sup>

**Application of Black Cumin Seed Oil (*Nigella sativa*) Therapy for Diaper Rash Management in Children with Acute Diarrhea in Ayyub 3 Ward, Roemani Muhammadiyah Hospital, Semarang**

**Background:** Diarrheal disease is a leading cause of mortality and morbidity in children worldwide, predominantly resulting from contaminated food and water sources. Infants have highly sensitive skin, and their relatively thinner epidermis increase vulnerability to infection, irritation, and allergic reactions. The application of black cumin seed oil (*Nigella sativa*) has been shown to enhance the effectiveness of skin care for children with diaper rash, alleviating discomfort and accelerating recovery.

**Objective:** To explore the application of black cumin seed oil therapy in preventing and reducing diaper rash in toddlers with acute diarrhea in Ayyub 3 Ward, Roemani Muhammadiyah Hospital, Semarang.

**Methods:** This scientific work is a case study examining the use of black cumin seed oil for diaper rash management in a child diagnosed with acute diarrhea. The intervention was applied to one pediatric patient in the hospital setting.

**Results:** The case study demonstrated that the application of black cumin seed oil effectively reduced diaper rash in a child with acute diarrhea at Roemani Muhammadiyah Hospital.

**Conclusion:** Administering black cumin seed oil therapy twice daily (morning and evening) was effective in addressing impaired skin integrity associated with diaper rash in children with acute diarrhea. This approach may serve as a complementary therapy option in pediatric care to alleviate diaper rash and improve patient comfort.

**Keywords:** *Acute Diarrhea, Diaper Rash, Black Cumin Seed Oil*