

LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN
PADA ANAK DENGAN GANGGUAN OKSIGENASI PATOLOGIS
***LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTION* DI C2RA**
RSPR YOGYAKARTA



Disusun oleh:
ALBERTHA JENIVA QUINTANIA SASI

NPM 202311003

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH
YOGYAKARTA
2026

LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN
PADA ANAK DENGAN GANGGUAN OKSIGENASI PATOLOGIS
***LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTION* DI C2RA**
RSPR YOGYAKARTA

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya
Keperawatan, Pada Program Studi Keperawatan Program Diploma Tiga



Disusun oleh:
ALBERTHA JENIVA QUINTANIA SASI

NPM 202311003

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH
YOGYAKARTA

2026

LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN
PADA ANAK DENGAN GANGGUAN OKSIGENASI PATOLOGIS
LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTION DI C2RA
RSPR YOGYAKARTA

Disusun Oleh:

Albertha Jeniva Quintania Sasi
NPM 202311003

Laporan Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diperiksa, Disetujui dan Dipertahankan dihadapan
Tim Penguji Tugas Akhir Mahasiswa
STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Yogyakarta 30 Juni 2026

Pembimbing .
NIK 201750003



Ns Deni Lusiana., M.Kep., Sp.Kep.A
NIK 201750003

LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN
PADA ANAK DENGAN GANGGUAN OKSIGENASI PATOLOGIS
***LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTION* DI C2RA**
RSPR YOGYAKARTA

Disusun oleh:
Albertha Jeniva Quintania Sasi
NPM 202311003

Telah dipertahankan dan diuji didepan dewan penguji Karya Tulis Ilmiah
STIKes Panti Rapih untuk memenuhi Tugas Akhir Mahasiswa
Prodi Keperawatan Program Diploma Tiga Pada Tanggal 29 Juni 2026

Mengesahkan,
Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta


Yulia Wardani, MAN
NIK 201450001

Penguji : Dr. Margareta Hesti Rahayu, Ns., M.Kep


(.....)

Anggota : Ns. Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A


(.....)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Albertha Jeniva Quintania Sasi

NPM : 202311003

Program Studi : D3 Keperawatan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“Studi Kasus Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Gangguan oksigenasi patologis *lower respiratory tract infection* di Ruang CB2RA Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta” adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiasi dari karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya. Semua sumber yang digunakan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini telah dicantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa karya tulis ilmiah ini merupakan hasil plagiasi atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 28 Mei 2026

Pembuat pernyataan,



Albertha Jeniva Q.S

NPM : 202311003

HALAMAN MOTTO

“Keberhasilan adalah hasil dari persiapan, kerja keras dan belajar dari kegagalan”

(Colin Powell)

“Percayalah kepada TUHAN dengan segenap hatimu, dan janganlah bersandar pada pengertianmu sendiri. Akuilah Dia dalam segala lakumu, maka Ia akan meluruskan

jalanmu”

(Amsal 3:5)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan dengan sepenuh hati kepada:

1. Ayahanda tercinta Gensianus Sasi dan ibunda tersayang Magdalena Oki orang tua yang luar biasa. Terima kasih atas setiap tetes keringat dan doa yang tidak pernah putus, serta pengorbanan yang tak terhitung nilainya. Kehadiranmu menjadi penguat ditengah badai dan senyumanmu menjadi bahan bakar untuk terus berjuang.
2. Kakek Michael Oki dan nenek Avelina Suyani dua sosok teladan dalam hidup saya yang kasih sayangnya tidak pernah luntur. Terima kasih atas doa tulus yang selalu dipanjatkan untuk cucumu ini.
3. Adik dan keluarga besar yang selalu memberikan semangat dan kehangatan dalam setiap proses yang saya lalui.
4. Dosen pembimbing saya ibu Ns.Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A dan seluruh dosen keperawatan yang telah memberikan ilmu, arahan, bimbingan, serta pengalaman berharga selama proses pendidikan.
5. keluarga kecil "OTW Ngontrak" (Anggun, Brendha, Maria, Eva, dan Cellin) terima kasih atas kebersamaan, dukungan, tawa, dan semangat yang selalu kalian berikan selama masa perkuliahan. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita dan saling menguatkan dalam setiap proses yang dilalui. Kehadiran kalian membuat perjalanan kuliah ini menjadi lebih berkesan dan penuh kenangan indah.
6. Almamater tercinta STIKes Panti Rapih Yogyakarta yang telah menjadi tempat saya menimba ilmu dan mengembangkan kemampuan dalam bidang keperawatan.

Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu keperawatan dan pelayanan kesehatan di masa mendatang.

INTISARI

Nama : Albertha Jeniva Quintania Sasi
NPM : 202311003
Judul : Studi Kasus Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Gangguan Oksigenasi Patologis *Lower Respiratory Tract Infection* Di CB2RA Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta
Tanggal Ujian : 10 Juni 2026
Pembimbing : Ns. Deni Lusiana, M.Kep.,Sp.Kep.A
Jumlah pustaka : 19
Jumlah halaman :56

Gangguan oksigenasi patologis akibat *Lower Respiratory Tract Infection* (LRTI) merupakan salah satu masalah kesehatan yang sering terjadi pada anak dan dapat menyebabkan gangguan pertukaran gas, penumpukan sekret, serta penurunan fungsi pernapasan. Kondisi ini memerlukan asuhan keperawatan yang komprehensif untuk mempertahankan jalan napas tetap efektif dan memenuhi kebutuhan oksigen pasien.

Studi kasus ini bertujuan untuk menggambarkan pelaksanaan asuhan keperawatan pada anak dengan gangguan oksigenasi patologis *Lower Respiratory Tract Infection* di Ruang CB2RA Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta. Metode yang digunakan, menggunakan pendekatan deskriptif observasional yang dilakukan pada anak usia 5 tahun, orang tua anak, dan perawat yang merawat anak tersebut deskriptif dengan pendekatan observasional. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, studi dokumentasi, dan pemeriksaan penunjang pada satu pasien anak. Hasil pengkajian menunjukkan pasien mengalami batuk berdahak, demam, takipnea, serta peningkatan produksi sekret. Diagnosis keperawatan yang ditegakkan adalah bersihan jalan napas tidak efektif dan hipertermia, dengan risiko gangguan pertukaran gas. Intervensi keperawatan meliputi pemantauan status respirasi, pemberian terapi oksigen sesuai program, pengaturan posisi *semi-Fowler*, nebulisasi, pemberian terapi kolaboratif sesuai instruksi dokter, serta edukasi kepada keluarga. Setelah tiga hari perawatan, kondisi pasien menunjukkan perbaikan yang ditandai dengan berkurangnya sesak napas, frekuensi napas membaik, saturasi oksigen mencapai 98–100%, dan kondisi umum pasien membaik, meskipun batuk berdahak dan demam masih memerlukan pemantauan lanjutan. Disimpulkan bahwa penerapan proses asuhan keperawatan secara sistematis mampu membantu meningkatkan status oksigenasi, mempertahankan bersihan jalan napas, dan mendukung proses pemulihan pada anak dengan *Lower Respiratory Tract Infection*.

Kata Kunci: anak, gangguan oksigenasi, *Lower Respiratory Tract Infection*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul:

“Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan gangguan oksigenasi patologis *respiratory lower tract infection* di ruang CB2RA Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta” Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Keperawatan. Dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis memperoleh banyak bantuan, dukungan, bimbingan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayahanda tercinta Gensianus Sasi dan ibunda tersayang Magdalena Oki yang memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis.
2. Dosen Program Studi Keperawatan beserta seluruh dosen yang telah memberikan ilmu, arahan, dan bimbingan selama proses pendidikan.
3. Dosen pembimbing Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan serta masukan kepada penulis selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Teman-teman seperjuangan D3 semester 6 yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan semangat selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Responden (pasien), keluarga pasien yang telah bersedia menjadi subyek dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan karya tulis ilmiah ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang keperawatan.

Yogyakarta, 30 juni 2026

Penulis



Albertha Jeniva Q.S

NPM : 202311003