

**PENGARUH PENERAPAN *HOME TELEMEDICINE*
TERHADAP KEPERAWATAN PALIATIF ANAK DI
INDONESIA: *LITERATURE REVIEW***

NASKAH PUBLIKASI



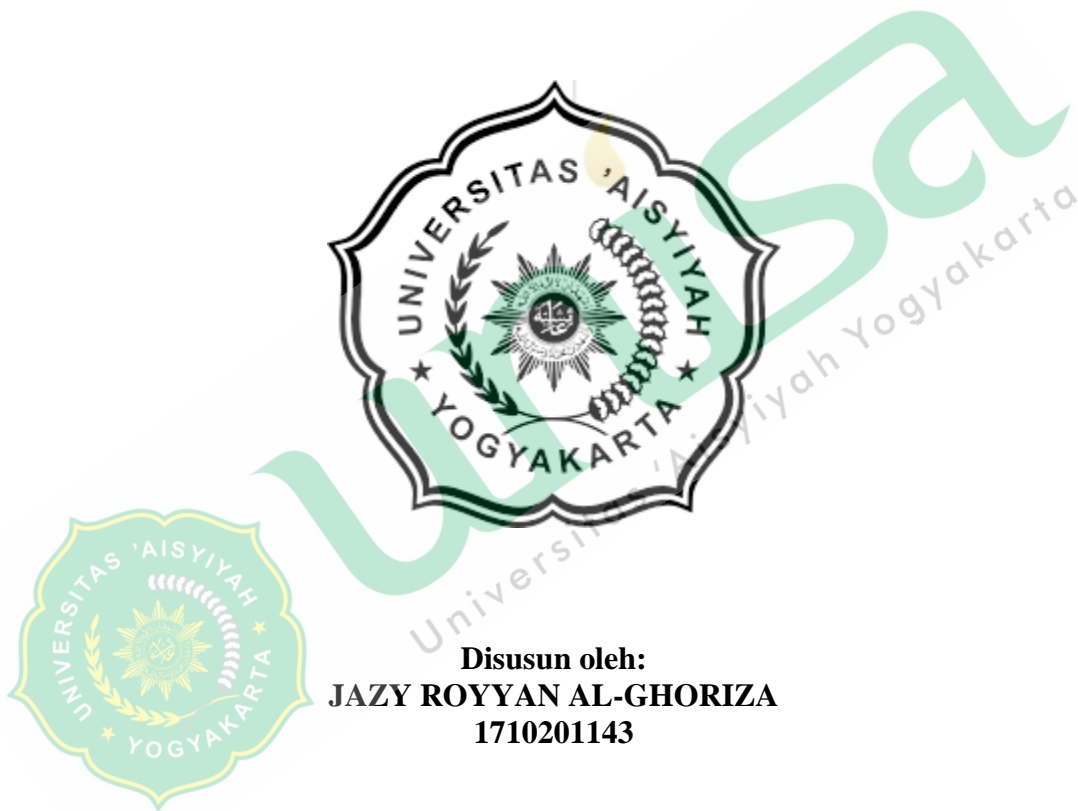
**Disusun oleh:
JAZY ROYYAN AL-GHORIZA
1710201143**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH
YOGYAKARTA
2021**

**PENGARUH PENERAPAN *HOME TELEMEDICINE* TERHADAP
KEPERAWATAN PALIATIF ANAK DI INDONESIA:
*LITERATURE REVIEW***

NASKAH PUBLIKASI

Diajukan Guna Melengkapisebagaian Syarat Mencapai Gelar Sarjana
Keperawatan
pada Program Studi Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
di Universitas 'Aisyiyah
Yogyakarta



**Disusun oleh:
JAZY ROYYAN AL-GHORIZA
1710201143**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH PENERAPAN *HOME TELEMEDICINE* TERHADAP
KEPERAWATAN PALIATIF ANAK DI INDONESIA:
*LITERATURE REVIEW***

**Disusun oleh:
JAZY ROYYAN AL-GHORIZA
1710201143**

Telah disetujui oleh Pembimbing
Pada Tanggal
02 Februari 2021

Pembimbing,

Ns. Sri Riyana, S.Kep., M.Kep

ttd



(Ns. Sri Riyana, S.Kep., M.Kep)



**PENGARUH PENERAPAN *HOME TELEMEDICINE* TERHADAP
KEPERAWATAN PALIATIF ANAK DI INDONESIA
: *LITERATURE REVIEW***

Jazy Royyan Al-Ghoriza, Sri Riyana

ABSTRAK

Judul : Pengaruh penerapan *home telemedicine* terhadap keperawatan paliatif anak di Indonesia. **Tujuan:** Tujuan penelitian ini mengetahui pengaruh penerapan *home telemedicine* terhadap keperawatan paliatif anak di Indonesia. **Metode:** Penelusuran *literature* dilakukan melalui *google scholar* dan *pubmed*. **Keywords** yang digunakan: *Home Telemedicine, telemedicine, Paliatif anak, Pediatric Palliative, telehealth pediatric, telehealth anak, kanker anak, cancer pediatric*. Penelitian ini menggunakan 7 jurnal, dan menggunakan studi kelayakan *quasi eksperimen* dan *literature riviw*. Analisis data menggunakan seleksi *literature* (PRISMA) dengan kriteria inklusi yang dapat diakses secara *full text*. Penelusuran dilakukan dari 1 Januari 2015 - 30 Juni 2021. **Hasil:** *Telemedicine* juga merupakan alternatif konsultasi moderen dibandingkan konvensional *face to face* dalam perawatan paliatif anak. Orangtua juga mudah berkonsultasi dengan adanya forum komunitas dan diskusi dengan tenaga medis. Penggunaan *telemedicine* juga memberikan keuntungan ekonomi dan kepuasan bagi pasien dan keluarga yang tinggal dari daerah terpencil dan dapat memperoleh perawatan kesehatan tanpa datang langsung ke rumah sakit dan dengan biaya yang rendah.

Kata Kunci : paliatif anak, telehealth anak, kanker anak

Daftar pustaka : 17 buah (2015-2020)

Halaman : xi, 83 halaman, 2 gambar, 3 tabel, 4 lampiran

¹ Judul *Literature review*

² Mahasiswa Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta

³ Dosen Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta

**THE EFFECT OF HOMETELEMEDICINE IMPLEMENTATION ON
PEDIATRIC PALLIATIVE CARE IN INDONESIA
: A LITERATURE REVIEW¹**

Jazy Royyan Al-Ghoriza²,
Sri Riyana³

ABSTRACT

Title: The effect of hometelemedicine implementation on pediatric palliative care in Indonesia. **Objective:** The purpose of this study was to investigate the effect of the application of home telemedicine on pediatric palliative care in Indonesia. **Method:** Literature searches were carried out through Google Scholar and Pubmed. Keywords used: Home Telemedicine, telemedicine, pediatric palliative, Pediatric Palliative, pediatric telehealth, child telehealth, pediatric cancer, pediatric cancer. This study obtained 7 articles, and employed a quasi-experimental feasibility study and literature review. The data were analyzed through a literature selection (PRISMA) and inclusion criteria was a full text accessed. The search was carried out from 1 January 2015 - 30 June 2021. **Result:** Telemedicine was also an alternative to modern consultation compared to conventional face to face in pediatric palliative care. Parents were also easy to consult with the existence of community forums and discuss with medical personnel. The use of telemedicine also provided economic benefits and satisfaction for patients and families who live in remote areas. They could get health care without going directly to the hospital and at low costs.

Keywords : Pediatric Palliative, Pediatric Telehealth, Child with Cancer
References : 17 References (2015-2020)
Number of pages : xi, 83 Pages, 2 Figures, 3 Tables, 4 Appendices

¹ Title

² Student of Nursing Program Faculty of Health Sciences Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta

³ Lecturer of Nursing Program Faculty of Health Sciences Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta

PENDAHULUAN

Perawatan paliatif dulu dikenal sebagai perawatan yang dititik beratkan pada akhir kehidupan saja. Untuk saat ini perawatan paliatif yang lebih tepat adalah dilakukan diawal penyakit terdiagnosis. Perawatan paliatif merupakan pendekatan untuk meningkatkan kualitas hidup pasien dan keluarganya saat menghadapi suatu penyakit yang mengancam nyawa (Shatri et.al., 2020). Perawatan paliatif tidak hanya dilakukan oleh orang dewasa ataupun orang tua yang mengalami penyakit terminal, akan tetapi anak-anak yang mengalami penyakit terminal juga membutuhkan perawatan paliatif.

Lebih dari 10% populasi anak-anak di dunia menderita penyakit kronis dan 1-2% diantaranya dalam kondisi yang sangat serius. Sebanyak 53.000 anak meninggal setiap tahunnya. Pada tahun 2014 sekitar 1.350 anak meninggal akibat penyakit terminal. Data kematian anak menunjukkan bahwa anak membutuhkan perawatan paliatif pada kehidupannya. Diperkirakan sebanyak 63 anak dari 100.000 anak di bawah 15 tahun setiap tahunnya membutuhkan perawatan paliatif (Adha et.al., 2018).

Menurut KEMENKES RI NOMOR: 812, 2017 kualitas hidup pasien adalah keadaan pasien yang dipersepsikan terhadap keadaan pasien sesuai konteks budaya dan sistem nilai yang dianutnya, termasuk tujuan hidup, harapan, dan niatnya. Dimensi dari kualitas hidup yaitu Gejala fisik, Kemampuan fungsional (aktivitas), Kesejahteraan keluarga, Spiritual, Fungsi sosial, Kepuasan terhadap pengobatan (termasuk masalah keuangan), Orientasi masa depan, Kehidupan seksual, termasuk gambaran terhadap diri sendiri, Fungsi dalam bekerja (Fitria, 2010).

Di Indonesia masih masyarakat yang jauh dari fasilitas kesehatan yang memiliki pelayanan paliatif sehingga mereka memilih untuk merawat anak di rumah mereka sendiri dengan penyakit yang membatasi kehidupannya. Situasi seperti Covid-19 saat ini yang semakin memakan banyak korban sehingga membuat keluar kebijakan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) untuk pencegahan penularan Covid-19.

Perkembangan teknologi beberapa tahun ini terdapat program yang memanfaatkan sistem informasi berbasis internet yang bisa digunakan untuk berkonsultasi jarak jauh (Oktaviani, 2015). Perkembangan teknologi informasi di bidang kesehatan adalah *Home Telemedicine*. *Home Telemedicine* adalah penggunaan elektronik komunikasi dan teknologi informasi untuk memberikan perawatan dengan jarak jauh ketika jarak menjadi kendala bagi partisipan atau klien. *Home Telemedicine* bisa membantu penderita penyakit serta lembaga kesehatan untuk saling berbagi informasi dengan mudah dan cepat (Santoso et.al., 2015).

Oleh karena itu melalui skill dan pengetahuan yang *advanced* tentang perawatan paliatif, perawat dapat menerapkan *home telemedicine* secara optimal, sehingga tujuan dari keperawatan paliatif dapat tercapai. Dalam penerapan *home*

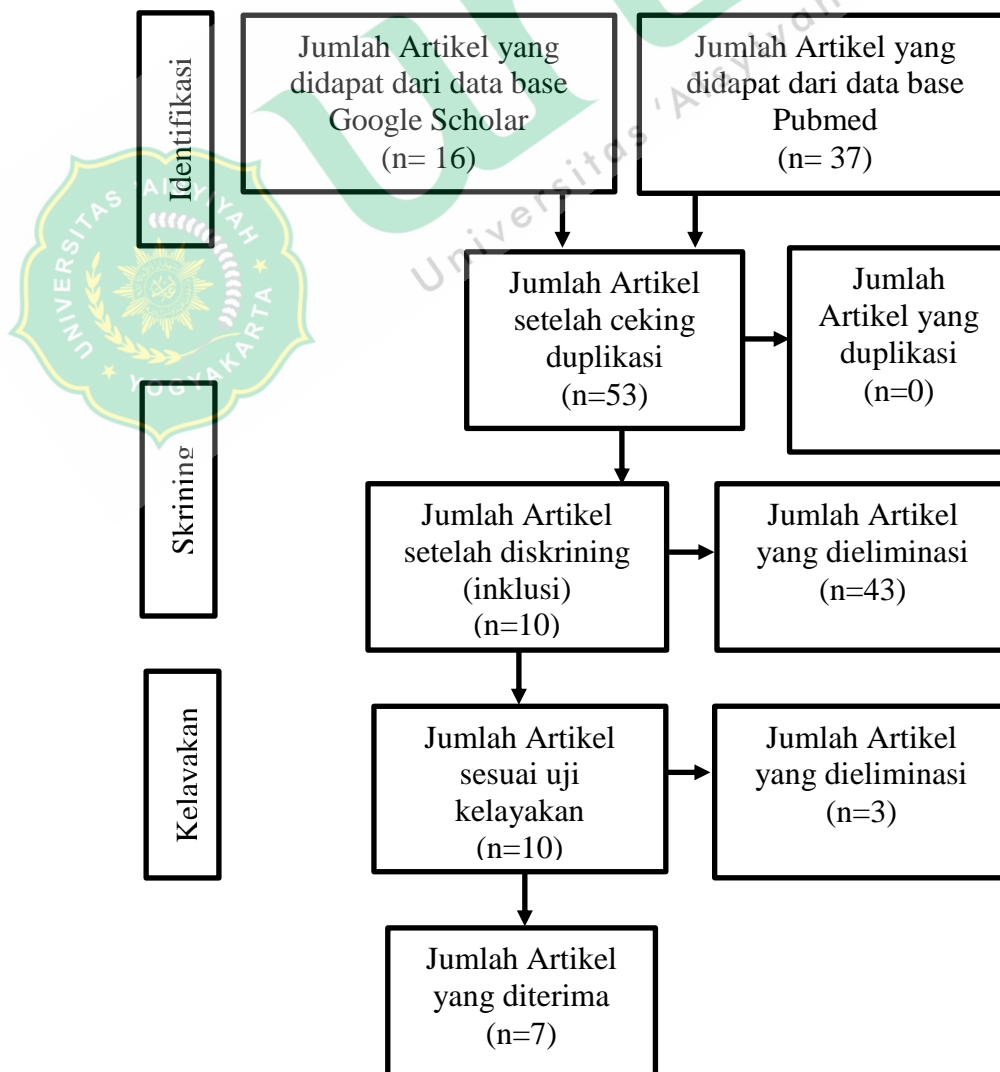
telemedicine sangat membantu tenaga kesehatan dalam memberi fasilitas kesehatan pasien dan keluarga pasien juga akan mendapatkan manfaat yang banyak dari *home telemedicine* tersebut

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode literature review dengan menggunakan penelitian Quasi eksperimen dan Literature review. Penelitian ini dilakukan pada dua database yaitu Google Scholar dan Pubmed dengan menggunakan kata kunci berupa Home Telemedicine, telemedicine, Paliatif Anak, Pediatric Palliative, telehealth pediatric, telehealth anak, kanker anak.

Populasi yang digunakan adalah paliatif anak yang berada di Indonesia. Waktu terbit jurnal yang digunakan dari 1 Januari 2015 sampai 30 Juni 2021. Penilaian kualitas kelayakan pada jurnal yang didapat menggunakan JBI Critical appraisal. Hasil penelusuran didapatkan pada data base Google Scholar didapatkan 16 dengan kata kunci “telehealth paliatif” dan sebanyak 37 dengan kata telehealth paliative pediatric” dan Pubmed sebanyak . Kemudian hasil tersebut dilakukan ceking duplikasi mendapatkan hasil 26 artikel, lalu dipilah berdasarkan kriteria inklusi mendapatkan 10 artikel. Setelah itu dilakukan uji kelayakan didapatkan 7 artikel yang lolos. Sehingga artikel yang diterima dan review terdapat 7 artikel. Proses penelusuran dan review literature dapat dilihat pada gambar 1

Gambar 1 Diagram PRISMA



HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Rangkuman *Literature Review*

Hasil rangkuman *literature review* ini didapatkan 7 jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi. Pencarian artikel atau jurnal menggunakan kata kunci (*keyword*) *Home Telemedicine, telemedicine, Paliatif Anak, Pediatric Palliative, telehealth pediatric, telehealth anak, kanker anak*. Tahun terbit yang digunakan rentang waktu sejak 1 januari 2015 sampai 30 juni 2021. Sehingga didapatkan hasil rangkuman pada tabel sebagai berikut:



unisa
Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta

Tabel 1 Hasil Rangkuman *Literature Review*

1	Judul/ penulis/ tahun	Komponen Jurnal	Negara	Bahasa	Tujuan Penelitian	Jenis Penelitian	Metode Pengumpulan Data	Populasi dan Jumlah Sampel	Hasil
	<p>Judul: Pemanfaatan Media Sosial sebagai Sistem dukungan Sosial pada Perawatan Paliatif Anak Penderita Kanker: kajian literatur</p> <p>Penulis: Zulfia, Rahmatuz</p> <p>Tahun: 2018</p>	<p>1. Nama Jurnal: Journal of Borneo Holistic Health</p> <p>2. Volume: 1</p> <p>3. Issue: 2</p> <p>4. Tahun: 2018</p> <p>5. No. ISSN:</p>	Indonesia	Indonesia	<p>Menggali potensi penggunaan media sosial di Indonesia sebagai salah satu intervensi yang diberikan oleh perawat untuk mengidentifikasi kebutuhan informasi dan emosi serta mem- bantukan dukun- gan sosial pada perawatan paliatif anak penderita kanker</p>	<p><i>Systematic review.</i> <i>Literature review</i></p>	<p>Metode melakukan penelusuran literatur melalui database online Science Direct, Ebsco Host, Proquest, Scopus, PubMed. Literatur yang digunakan dibatasi dari tahun 2013 sampai tahun 2018 dengan kata kunci “social media AND cancer in children”</p>	<p>Populasi: Populasi dalam penelitian ini adalah anak dan perawat</p> <p>Jumlah: -</p> <p>Sampel: Sampel penelitian ini adalah anak</p>	<p>Hasil penelitian yang menunjukkan pengaruh positif pemanfaatan media sosial, maka media sosial yang menyediakan sistem dukungan sosial dapat direkomendasikan sebagai salah satu intervensi khususnya pada perawatan paliatif anak dengan kanker. Hal</p>



