

ABSTRACT

Acute Respiratory Infection (ARI) is a disease that tends to be endemic and pandemic in health services and is a major cause of mortality and morbidity in the world (WHO, 2020). Nearly 4 million people die from Acute Respiratory Infections every year. One of the risk factors is the physical quality of the dwelling. The purpose of this literature study is to analyze the relationship between the physical quality of the occupancy and the occurrence of acute respiratory infections (ARI).

The design of this research is a literature review which is a literature study using references as research material, recapitulating important information from various sources with a strong synthesis. The data collection method in this study begins with a search for journals on various sites such as google scholar, and research gate. The search results for the journal are narrowed into 16 journals that can be used as references for literature reviews.

The result of the literature review is that selected journals discuss the relationship between physical quality factors and the incidence of ARI. The journals found stated different research results. This occurs due to differences in research methods, as well as respondent factors in the study.

The conclusion from this literature review is that there is a relationship between the physical quality of the dwelling which includes occupancy density, ventilation, humidity, temperature, natural lighting, conditions and types of walls and floors to the incidence of Acute Respiratory Infection (ISPA). Suggestions for the community to strive for proper ventilation. For the government, it should enforce policy regulations in licensing housing construction that meets health requirements.

Keywords: Acute Respiratory Infection (ARI), physical quality of the dwelling, healthy house

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) merupakan penyakit yang cenderung menjadi endemi dan pandemi dalam pelayanan kesehatan serta menjadi penyebab utama mortalitas dan morbiditas didunia (WHO, 2020). Hampir 4 juta orang meninggal akibat Infeksi Saluran Pernafasan Akut setiap tahun. Salah satu faktor risikonya adalah kualitas fisik hunian. Tujuan dari studi literatur ini adalah untuk menganalisis hubungan antara faktor kualitas fisik hunian terhadap terjadinya Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA).

Desain penelitian ini adalah *literature review* yang merupakan studi kepustakaan menggunakan referensi sebagai bahan penelitian, merekap informasi penting dari berbagai sumber dengan sintesis yang kuat. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini dimulai dengan pencarian jurnal pada berbagai situs seperti *google scholar*, dan *research gate*. Hasil pencarian jurnal mengerucut menjadi 16 jurnal yang dapat dijadikan referensi *literatur review*.

Hasil dari *literature review* adalah jurnal terpilih membahas mengenai hubungan faktor kualitas fisik hunian dengan kejadian ISPA. Jurnal yang ditemukan menyatakan hasil penelitian yang berbeda-beda. Hal tersebut terjadi akibat perbedaan metode penelitian, serta faktor responden dalam penelitian.

Kesimpulan dari *literature review* ini adalah ada hubungan antara kualitas fisik hunian yang meliputi kepadatan hunian, ventilasi, kelembaban, suhu, penerangan alami, kondisi dan jenis dinding serta lantai terhadap kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA). Saran bagi masyarakat untuk mengupayakan adanya ventilasi yang berfungsi dengan baik. Bagi pemerintah hendaknya menegakkan regulasi kebijakan dalam perijinan pembangunan perumahan yang memenuhi syarat kesehatan.

Kata kunci: Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA), kualitas fisik hunian, rumah sehat