

**ANALISIS MITIGASI BENCANA LAYANAN HEMODIALISIS
DI RS ISLAM SITI RAHMAH KOTA PADANG
TAHUN 2025**



**SANTI SETIAWATI
2421212002**

Pembimbing:

**Prof. Dr. Dr. Dien Gusta Anggraini Nursal, MKM
Dr. Yessy Markolinda, S.Si, M.Repro**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

2026

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Thesis, Februari 2026

SANTI SETIAWATI, NIM 2421212002

**ANALISIS MITIGASI BENCANA LAYANAN HEMODIALISIS DI RS
ISLAM SITI RAHMAH KOTA PADANG TAHUN 2025
xii + 109 halaman, 11 tabel, 9 gambar, 12 lampiran**

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Layanan hemodialisis merupakan layanan kesehatan kritis yang sangat bergantung pada ketersediaan listrik, air bersih dan tenaga kesehatan, pada saat bencana layanan akan terganggu dan mengakibatkan risiko kematian 2,2 kali lipat dalam 30 hari berikutnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis mitigasi bencana layanan hemodialisis di RS Islam Siti Rahmah Padang.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian kajian risiko dengan pendekatan kualitatif. Pengumpulan data melalui wawancara mendalam, observasi lapangan, telaah dokumen. Data yang dikumpulkan dari aspek hazard, kerentanan dan kapasitas. Informan dipilih secara purposive terdiri dari manajemen rumah sakit, tenaga kesehatan, pasien, dan keluarga. Analisis data dari hasil wawancara dan telaah dokumen di skoring berdasarkan indikator Hospital Safety Index dan PERKA BNPB No. 12 tahun 2012 untuk mengukur nilai risiko dari mitigasi yang sudah dilakukan RS dan nilai risiko dari upaya perbaikan RS.

Hasil

Nilai Risiko dari mitigasi yang sudah dilakukan RS berada pada kategori tinggi (nilai 1,4) dengan hazard banjir, kerentanan rendah dan kapasitas rendah, namun estimasi risiko dapat diturunkan menjadi 0,38 ketika upaya mitigasi dilakukan perbaikan dengan meningkatkan kapasitas dan menurunkan kerentanan.

Kesimpulan

Upaya perbaikan yang akan dilakukan RS untuk menurunkan estimasi risiko dengan penguatan SOP HD, adanya simulasi, perbaikan Hospital Disaster Plan, koordinasi lintas sektor yang optimal dan ketersediaan anggaran bencana.

Daftar Pustaka : 53 (2013-2026)

Kata Kunci : Hemodialisis; Mitigasi Bencana; Manajemen Risiko; Resilience Sistem Kesehatan; Rumah Sakit.

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Thesis, February 2026

SANTI SETIAWATI, NIM 2421212002

**DISASTER MITIGATION ANALYSIS OF HEMODIALYSIS SERVICES
AT SITI RAHMAH ISLAMIC HOSPITAL, PADANG CITY 2025**

xii + 109 pages, 11 tables, 9 figures, 12 appendices

ABSTRACT

Objective

Hemodialysis services are critical healthcare services that heavily depend on the availability of electricity, clean water, and healthcare personnel. During disasters, these services may be disrupted, leading to a 2.2 fold increase in mortality risk within the subsequent 30 days. This study aims to analyze disaster mitigation in hemodialysis services at Siti Rahmah Islamic Hospital, Padang.

Methods

This study is a risk assessment research using a qualitative approach. Data were collected through indepth interviews, field observations, and document reviews. The data were gathered based on aspects of hazards, vulnerability, and capacity. Informants were selected purposively, consisting of hospital management, healthcare workers, patients, and their families. Data analysis from interviews and document reviews was scored based on the Hospital Safety Index indicators and BNPB Regulation No. 12 of 2012 to measure the risk value of the mitigation measures already implemented by the hospital and the risk value of the proposed improvement efforts.

Results

The risk value of the mitigation measures already implemented by the hospital falls into the high risk category (score 1.4), with flood hazards, low vulnerability, and low capacity. However, the estimated risk can be reduced to 0.38 when mitigation improvements are implemented by increasing capacity and reducing vulnerability.

Conclusion

The improvement efforts to be undertaken by the hospital to reduce the estimated risk include strengthening hemodialysis standard operating procedures (SOPs), conducting simulations, improving the Hospital Disaster Plan, optimizing cross-sector coordination, and ensuring the availability of disaster-related funding.

References : 53 (2013-2026)

Keywords : Hemodialysis; Disaster Mitigation; Risk Management;
Health System Resilience; Hospital.