

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Operasional rumah sakit, meskipun bertujuan meningkatkan derajat kesehatan masyarakat, namun turut berkontribusi terhadap degradasi lingkungan. Aktivitas pelayanan kesehatan berpotensi menghasilkan limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3), emisi gas rumah kaca, serta polusi yang membahayakan ekosistem (Gao dkk., 2018; MacNeill dkk., 2017; Sherman dkk., 2020). Dalam menghadapi tantangan ini, *Green Hospital* berkembang menjadi pendekatan sisi baru dalam rumah sakit dengan perancangan peningkatan pembangunan, pengoperasian dan pemeliharannya akan senantiasa menerapkan prinsip keberlanjutan mencakup penggunaan energi terbarukan, manajemen limbah yang efisien, desain bangunan yang ramah lingkungan, teknologi hemat air dan praktik-praktik ramah lingkungan (Palapessy dan Rakip, 2023).

Di Indonesia, urgensi penerapan konsep ini diperkuat melalui Peraturan Menteri Kesehatan No. 7 Tahun 2019 tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit dan Pedoman Rumah Sakit Ramah Lingkungan tahun 2018. Pedoman tersebut menetapkan 10 indikator kunci, mulai dari efisiensi energi dan air, pengelolaan limbah, hingga tata kelola bangunan (Kemenkes RI, 2018). Berdasarkan data Profil Kesehatan Indonesia (2023), terdapat lebih dari 3.000 rumah sakit di Indonesia, namun implementasi *Green Hospital* secara menyeluruh masih menghadapi tantangan besar, tak terkecuali di rumah sakit swasta.

Penelitian ini memfokuskan pada RSI Ibnu Sina Padang yang merupakan rumah sakit swasta berstandar Akreditasi Nasional Rumah Sakit (ANRS) yang menyediakan layanan kesehatan berkualitas dengan pendekatan nilai-nilai islam. Pemilihan pada RSI Ibnu Sina Padang sebagai lokasi studi didasarkan pada urgensi masalah yang ditemukan dalam observasi awal. Meskipun RSI Ibnu Sina memiliki fasilitas modern dan tingkat kunjungan pasien yang tinggi di Sumatera Barat, observasi awal menunjukkan adanya indikasi inefisiensi pada penggunaan sumber daya (energi/air) serta tantangan dalam manajemen limbah padat yang belum sepenuhnya selaras dengan prinsip *Green Hospital*, Hal ini menunjukkan adanya

kesenjangan antara standar pelayanan medis dengan kinerja lingkungan.

Penelitian ini menggunakan pendekatan *mixed methods* yang menggabungkan metode kualitatif dan kuantitatif untuk mengevaluasi penerapan *Green Hospital* di RSI Ibnu Sina Padang. Metode kualitatif digunakan untuk mengeksplorasi dan mendeskripsikan penerapan *Green Hospital* di RS Islam Ibnu Sina Padang secara holistik, sedangkan metode kuantitatif digunakan untuk mengukur dan menganalisis data secara sistematis. Beberapa penelitian terdahulu telah menggunakan *mixed methods* dalam mengevaluasi implementasi kebijakan dan program di rumah sakit. Seperti penelitian Rupiwardani dkk.,(2022) mengaplikasikan *mixed methods* terkait implementasi *Green Hospital* pada RS Baptis Batu, atau penelitian Sahamir dan Zakaria (2014) dengan metode serupa terhadap penerapan *Green Hospital* di beberapa rumah sakit umum di Malaysia. Dua penelitian ini meberikan gambaran bahwa *mixed methods* dapat memberikan wawasan yang lebih mendalam dan komprehensif dibandingkan dengan hanya menggunakan satu metode saja.

Sebagai kebaruan penelitian, studi mengenai evaluasi penerapan rumah sakit ramah lingkungan yang komprehensif dengan pendekatan *mixed methods*, masih sangat terbatas. Oleh karena itu, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan model evaluasi *Green Hospital* terintegrasi yang lebih efektif dan berkelanjutan dengan mempertimbangkan faktor-faktor spesifik di rumah sakit berstandar nasional di Indonesia. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi bagi RSI Ibnu Sina Padang dalam meningkatkan penerapan rumah sakit ramah lingkungan dan menciptakan lingkungan rumah sakit yang lebih sehat, aman, dan berkelanjutan. Selain itu, penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi referensi bagi rumah sakit lain di Indonesia dalam menerapkan *Green Hospital*.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian**

### **1.2.1 Maksud Penelitian**

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengevaluasi penerapan konsep *Green Hospital* di RS Islam Ibnu Sina Padang dengan pendekatan *mixed methods*.

### 1.2.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengevaluasi tingkat kesesuaian implementasi *Green Hospital* di RSI Ibnu Sina Padang berdasarkan analisis pencapaian 10 indikator yang ditetapkan dalam Pedoman Rumah Sakit Ramah Lingkungan (*Green Hospital*) tahun 2018 pada RSI Ibnu Sina Padang.
2. Menganalisis faktor faktor internal maupun eksternal yang mendukung dan menghambat implementasi *Green Hospital* di RSI Ibnu Sina Padang.
3. Memberikan rekomendasi peningkatan *Green Hospital* di RSI Ibnu Sina Padang.

### 1.3 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat dari Penelitian ini adalah:

1. Memberikan gambaran yang jelas tentang kontribusi praktik ramah lingkungan serta masukan bagi RSI Ibnu Sina Padang untuk meningkatkan penerapan *Green Hospital*.
2. Memberikan contoh dan acuan bagi penelitian sejenis di rumah sakit lain serta dapat menjadi dasar dan referensi bagi penelitian lanjutan yang lebih mendalam tentang *Green Hospital*.
3. Membantu memberikan gambaran upaya peningkatan kesadaran masyarakat dan pemerintah akan pentingnya *Green Hospital* serta dapat menjadi masukan bagi pemerintah dalam menyusun kebijakan yang mendukung penerapan *Green Hospital*.

### 1.4 Batasan Masalah

1. Penelitian dilaksanakan di RSI Ibnu Sina Padang, Kota Padang, Sumatera Barat. Pengambilan data lapangan dilakukan pada bulan September 2025-.
2. Evaluasi penerapan konsep *Green Hospital* RSI Ibnu Sina Padang berdasarkan 10 indikator *Green Hospital* yang ditetapkan dalam Pedoman Rumah Sakit Ramah Lingkungan (*Green Hospital*) tahun 2018, yaitu kepemimpinan, lokasi dan lanskap, struktur rumah sakit, pengelolaan bahan kimia dan berbahaya, pengelolaan limbah, efisiensi energi, efisiensi air,

kesehatan lingkungan dan vektor penyakit, pengelolaan makanan, dan kualitas udara.

3. Analisis faktor yang mempengaruhi penerapan Green Hospital dibatasi pada faktor internal (kepemimpinan, SDM, finansial, infrastruktur) dan faktor eksternal (regulasi, dukungan stakeholder).
4. Metode penelitian yang digunakan adalah *mixed methods* yang menggabungkan metode kualitatif dan kuantitatif.
5. Subjek penelitian ini meliputi dokumen dan data yang berkaitan dengan *Green Hospital* di RSI Ibnu Sina Padang (dokumen kebijakan dan prosedur terkait *Green Hospital*; data penggunaan energi dan air; data pengelolaan limbah; data pengadaan material), serta manajemen, staf dan pasien/pengunjung RSI Ibnu Sina Padang.
6. Instrumen penelitian yang digunakan meliputi kuesioner, pedoman wawancara dan *checklist* observasi.
7. Responden kuesioner meliputi tenaga medis RSI Ibnu Sina Padang (dokter, perawat, bidan, tenaga farmasi), tenaga non-medis (staf administrasi, staf bagian umum, staf bagian sanitasi dan limbah, staf bagian pemeliharaan fasilitas). Sedangkan informan wawancara adalah Direktur RSI Ibnu Sina Padang, Kepala Bagian Kesling, Kepala Instalasi Pemeliharaan Sarana, Ibnu Sina Padang (keluarga pasien).
8. Analisis data yang dilakukan berupa statistik deskriptif, uji Korelasi Rank Spearman, dan uji regresi linier berganda.

### 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas Akhir ini adalah:

#### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisikan latar belakang, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, sistematik penulisan.

#### **BAB II           TINJAUAN PUSTAKA**

Berisikan informasi mengenai konsep *Green Hospital*, Indikator *Green Hospital*, Kebijakan dan Regulasi *Green Hospital* di Indonesia, Studi Kasus Implementasi *Green Hospital*.

### **BAB III      METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan tahapan dalam melakukan penelitian (tahapan persiapan penelitian, tahapan pelaksanaan penelitian, dan analisa hasil penelitian), metode penelitian, serta studi kasus penelitian.

### **BAB IV      HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini dijelaskan hasil penilaian terkait implementasi *Green Hospital* di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Padang dan disajikan data hasil penilaian yang diperoleh dari survei yang telah dilakukan di lapangan.

### **BAB V      PENUTUP**

Berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran – saran yang relevan dengan penelitian yang telah dilaksanakan.

