

## HALAMAN RINGKASAN

**Gambaran Prediksi Kebutuhan Tempat Tidur Tahun 2025-2027 di Rumah Sakit Pelni**, Dian Rahmi, NIM G41210543, Tahun 2024, Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Niyalatul Muna S.Kom., MT (Pembimbing D).

Rumah Sakit memberikan layanan kuratif dan rehabilitatif dengan menyediakan unit rawat inap. Dalam pengelolaan unit rawat inap, salah satu aspek penting yang perlu diperhatikan adalah pengelolaan tempat tidur. Salah satu metode untuk merencanakan kebutuhan tempat tidur adalah dengan melakukan peramalan. Rumah Sakit Pelni mengalami peningkatan Bed Occupation Rate (BOR) yang signifikan dalam beberapa tahun terakhir. BOR adalah indikator yang menunjukkan tingkat pemanfaatan tempat tidur di rumah sakit, dengan nilai ideal antara 60-85% (Depkes RI, 2005). Diketahui . Tinjauan ini menggunakan metode *regresi linear (least square)* untuk meramalkan jumlah hari perawatan yang diperkirakan terjadi selama periode 2025-2027. Data yang digunakan mencakup jumlah hari perawatan pada tahun-tahun sebelumnya untuk mendapatkan prediksi yang akurat. Kapasitas tempat tidur pada ruang Cempaka Dewasa dan Kenanga tidak mengalami perubahan selama tiga tahun terakhir. Hal ini membuktikan bahwa belum dilakukannya penambahan ataupun pengurangan kapasitas tempat tidur selama tahun 2022-2024. Sementara di ruang Murai terjadi penambahan kapasitas tempat tidur di tahun 2023 dengan kapasitas 26 TT pada tahun 2022 menjadi 27 TT ditahun 2023-2024. Jumlah hari perawatan pada ruang Cempaka Dewasa, Kenanga dan Murai di rumah sakit ini juga menunjukkan fluktuasi selama periode 2022-2024 jumlah hari perawatan yang paling tinggi adalah di ruang Kenanga pada tahun 2024 sebanyak 10183 hari, sedangkan jumlah hari perawatan yang terkecil terdapat pada ruang Murai pada tahun 2022 sebanyak 7618 hari. Berdasarkan prediksi untuk tahun 2025 hingga 2027, jumlah hari perawatan diperkirakan akan terus meningkat, peramalan hari perawatan ruang Cempaka Dewasa pada tahun 2025 diramalkan sebanyak 9967 hari, tahun 2026

sebanyak 10105,5 hari dan di tahun 2027 sebanyak 10244 hari. Hasil peramalan hari perawatan di ruang Kenanga pada tahun 2025 diramalkan sebanyak 10510,7 hari, tahun 2026 sebanyak 10772,7 hari dan di tahun 2027 sebanyak 11034,7 hari. Sedangkan di ruang Murai diramalkan jumlah hari perawatan pada tahun 2025 sejumlah 9075,7 hari, tahun 2026 sejumlah 9461,7 hari dan di tahun 2027 adalah sejumlah 9847,7 hari. Prediksi ini diperoleh menggunakan metode *regresi linear (least square)*. Selanjutnya, berdasarkan perhitungan prediksi kebutuhan tempat tidur dengan standar BOR 80%, kapasitas tempat tidur di Rumah Sakit Pelni diperkirakan akan mengalami peningkatan yang berkelanjutan selama tiga tahun mendatang, yang mengarah pada kemungkinan penambahan kapasitas tempat tidur di Rumah Sakit Pelni.