

**PROGRAM STUDI D-III PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN**

Nama : RAHEL SINTIA FARIDA SINAMBELA
NIM : 2213462091
JUDUL : ANALISA KUNJUNGAN RAWAT INAP PADA PASIEN
DIABETES MELITUS DENGAN MENGGUNAKAN
METODE TREND DI RSUD Dr.RM DJOELHAM BINJAI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis trend dan melakukan prediksi jumlah kunjungan pasien rawat inap dengan diagnosis Diabetes Melitus (DM) di RSUD Dr. RM Djoelham Binjai. Diabetes Melitus merupakan penyakit kronis yang ditandai dengan peningkatan kadar glukosa darah akibat gangguan sekresi atau kerja insulin. Penyakit ini dapat menyebabkan komplikasi serius seperti penyakit jantung, gagal ginjal, neuropati, dan retinopati apabila tidak ditangani secara tepat dan berkelanjutan. Oleh karena itu, analisis terhadap pola kunjungan pasien DM menjadi penting untuk mendukung perencanaan pelayanan rumah sakit. Penelitian ini menggunakan data sekunder kunjungan pasien DM selama lima tahun terakhir (2020–2024). Metode yang digunakan adalah metode deret waktu dengan pendekatan Least Square untuk mengetahui pola tren dan memperkirakan jumlah kunjungan pasien lima tahun mendatang (2025–2029). Hasil analisis menunjukkan bahwa jumlah kunjungan pasien DM cenderung mengalami penurunan dari tahun ke tahun. Berdasarkan hasil perhitungan, jumlah kunjungan diprediksi sebesar 39 pasien pada tahun 2025 dan terus menurun hingga mencapai 33 pasien pada tahun 2029. Temuan ini mengindikasikan bahwa tren kunjungan pasien DM mengalami penurunan yang konsisten. Namun demikian, pihak rumah sakit tetap perlu melakukan antisipasi terhadap kemungkinan lonjakan kasus atau komplikasi berat akibat DM, mengingat penyakit ini bersifat kronis dan berpotensi menimbulkan beban pelayanan jangka panjang. Hasil prediksi diharapkan dapat menjadi acuan bagi RSUD Dr. RM Djoelham Binjai dalam menyusun strategi pelayanan, perencanaan fasilitas, serta pengelolaan sumber daya manusia secara lebih efektif dan efisien untuk menghadapi tantangan penyakit kronis di masa depan.

Kata Kunci : *Diabetes Melitus, Prediksi Kunjungan Pasien, Least Square*
Referensi : *16 (2016-2024)*