RINGKASAN

ANALISIS TREN DAN PERAMALAN KUNJUNGAN PASIEN POLI ONKOLOGI DENGAN METODE REGRESI LINIER DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG TAHUN 2027-2028 Vikka Mumtaz Putri Charidi, NIM G41253277, Tahun 2026, Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Bakhtiyar Hadi Prakoso, S.Kom, M.Kom.

Kanker merupakan salah satu masalah kesehatan yang memerlukan pelayanan pemeriksaan, pengobatan, dan pemantauan pasien secara berkelanjutan. Oleh karena itu, pemanfaatan pelayanan onkologi di rumah sakit perlu diperhatikan, termasuk melalui analisis jumlah kunjungan pasien rawat jalan. Laporan praktik kerja lapang ini bertujuan untuk menganalisis tren dan meramalkan jumlah kunjungan pasien pada empat poli layanan onkologi di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang menggunakan metode regresi linear. Empat poli tersebut meliputi Poli Bedah Onkologi, Poli Penyakit Dalam–Hematologi Onkologi Medik, Poli Obstetri dan Ginekologi–Onkologi Ginekologi, serta Poli Telinga Hidung Tenggorokan–Onkologi Bedah Kepala Leher. Data yang digunakan merupakan data kunjungan bulanan selama periode Juni 2024 sampai Agustus 2026, dengan peramalan untuk periode Januari 2027 sampai Desember 2028.

Hasil analisis menunjukkan bahwa selama periode pengamatan, Poli Bedah Onkologi memiliki jumlah kunjungan tertinggi, yaitu 40.519 kunjungan, diikuti Poli Penyakit Dalam–Hematologi Onkologi Medik sebanyak 9.769 kunjungan, Poli Obstetri dan Ginekologi–Onkologi Ginekologi sebanyak 2.999 kunjungan, serta Poli Telinga Hidung Tenggorokan–Onkologi Bedah Kepala Leher sebanyak 1.396 kunjungan. Berdasarkan analisis regresi linear, Poli Bedah Onkologi, Poli Obstetri dan Ginekologi–Onkologi Ginekologi, serta Poli Telinga Hidung Tenggorokan–Onkologi Bedah Kepala Leher menunjukkan kecenderungan penurunan jumlah kunjungan. Sementara itu, Poli Penyakit Dalam–Hematologi Onkologi Medik menunjukkan kecenderungan peningkatan. Nilai koefisien determinasi pada masing-masing poli adalah 9,9%, 46,6%, 18,9%, dan 3,8%, yang menunjukkan

bahwa kemampuan variabel waktu dalam menjelaskan variasi jumlah kunjungan berbeda pada setiap poli.

Hasil peramalan menunjukkan bahwa jumlah kunjungan Poli Bedah Onkologi diperkirakan sebanyak 16.827 kunjungan pada tahun 2027 dan 16.100 kunjungan pada tahun 2028. Poli Penyakit Dalam–Hematologi Onkologi Medik diperkirakan mengalami peningkatan dari 5.336 menjadi 5.948 kunjungan. Sebaliknya, Poli Obstetri dan Ginekologi–Onkologi Ginekologi diperkirakan menurun dari 883 menjadi 607 kunjungan, sedangkan Poli Telinga Hidung Tenggorokan–Onkologi Bedah Kepala Leher diperkirakan menurun dari 560 menjadi 523 kunjungan. Hasil analisis tren dan peramalan ini diharapkan dapat menjadi informasi pendukung bagi rumah sakit dalam mengevaluasi dan merencanakan pelayanan rawat jalan. Namun, hasil peramalan perlu ditafsirkan secara hati-hati dan dipertimbangkan bersama data kunjungan aktual serta faktor lain yang dapat memengaruhi jumlah kunjungan pasien