

RINGKASAN

**Universitas Muslim Indonesia
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan Administrasi Kebijakan Kesehatan**

**Hasil Penelitian
Fania Gerda Rensiana
14120210161**

"Sistem Informasi Geografis Penyebab Pneumonia dalam Menurunkan Angka Kematian Bayi di Kabupaten Pangkep"

Pneumonia merupakan penyebab kematian menular terbesar pada anak di bawah lima tahun di dunia dan masih menjadi masalah kesehatan utama di Indonesia. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara faktor lingkungan, karakteristik bayi, dan karakteristik ibu dengan kejadian pneumonia pada bayi, serta memanfaatkan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk memetakan sebaran kasus di Kabupaten Pangkep.

Penelitian menggunakan metode kuantitatif dengan desain *cross-sectional* pada 30 responden ibu bayi yang mengalami pneumonia. Data primer dikumpulkan melalui kuesioner, sedangkan data spasial dikumpulkan menggunakan GPS dan diolah dengan perangkat lunak ArcGIS. Analisis dilakukan untuk mengidentifikasi hubungan variabel independen dengan kejadian pneumonia serta visualisasi spasial persebarannya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa beberapa faktor lingkungan (kepadatan hunian, ventilasi rumah, kebiasaan merokok), faktor bayi (status gizi, imunisasi, pemberian vitamin A, ASI eksklusif), dan faktor ibu (pendidikan, pekerjaan) memiliki hubungan signifikan dengan kejadian pneumonia. Peta hasil SIG mengidentifikasi wilayah berisiko tinggi yang memerlukan intervensi prioritas.

Kesimpulan penelitian ini adalah SIG dapat menjadi alat yang efektif dalam memetakan sebaran dan faktor risiko pneumonia sehingga membantu

perencanaan program pencegahan dan penanganan yang lebih terarah untuk menurunkan angka kematian bayi di Kabupaten Pangkep.

Daftar Pustaka: 2020–2024

Kata Kunci: Pneumonia, Angka Kematian Bayi, Sistem Informasi Geografis, Faktor Risiko, Pemetaan