

A. RINGKASAN: Tuliskan secara ringkas latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian.

Pendahuluan. Survei gizi merupakan alat penting dalam memantau dan mengevaluasi program gizi, khususnya di negara-negara berkembang. Namun, seringkali menghadapi hambatan, seperti pengumpulan data yang tidak akurat, sehingga dalam hal ini, penulis mengembangkan penggunaan aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk meningkatkan survei gizi. Informasi GIS adalah teknologi yang mengintegrasikan data spasial dan atribut non-spasial secara digital. Tujuan makalah ini adalah untuk merancang sistem informasi status gizi dalam memetakan pola penyebaran dan menganalisis status gizi. Informasi penyebaran data gizi ini nantinya dapat membantu mengevaluasi program gizi secara luas dan merata secara digital sehingga akan mempercepat upaya tindak lanjut perbaikan gizi di suatu wilayah. Penelitian ini menggunakan Tinjauan literatur dengan kata kunci metode analisis spasial, program pelayanan gizi dan penggunaan aplikasi GIS. Dari tinjauan literatur ini dapat memberikan peningkatan pemahaman dalam penanganan masalah program gizi secara komprehensif. Hasil literatur review secara prioritas diperoleh masukan untuk menemukan area yang paling tepat untuk intervensi gizi, membantu pengambilan keputusan, dan menganalisis karakteristik data spasial terhadap area dengan beban kondisi suatu penyakit. Selanjutnya, ruang lingkup penggunaan data survei dapat meningkatkan pengetahuan tentang pola kesehatan, intervensi yang ditargetkan, alokasi sumber daya, peningkatan surveilans, serta perencanaan dan pengembangan kebijakan. Selain itu, aplikasi SIG dapat digunakan sebagai referensi untuk penelitian masa depan untuk membantu mengidentifikasi daerah dengan tingkat kekurangan gizi yang tinggi, menentukan lokasi yang mungkin memerlukan intervensi gizi, dan mendukung alokasi sumber daya dan efisiensi yang lebih efektif. Selanjutnya dari penelitian di masa depan dapat difokuskan pada pengembangan metodologi Web-GIS yang lebih efisien dan akurat dalam memetakan dan menganalisis status gizi.

Metode Sistem informatic Geografis, lebih memudahkan dalam menganalisis capaian data gizi sekaligus sebagai evaluasi program penanganan gizi di suatu wilayah, apalagi nantinya diharapkan dapat dimonitoring secara real time.

Luaran Penelitian. hasil akhir penelitian sudah kami buat suatu paper review yang membahas penggunaan sistem informasi GIS yang diintegrasikan dalam program penanganan Gizi dan saat ini kami udah mengirim artikel dan telah di Accepted.

Pemenuhan TKT. Secara konseptual bahwa konsep GIS merupakan metode yang biasa dilakukan untuk pemetaan wilayah, daerah lokasi rawan bencana dengan basis informasi teknologi pemetaan wilayah secara digital. Pengembangan metode Gis sangat luas didalam peruntukannya

B. KATA KUNCI: Tuliskan maksimal 5 kata kunci.

First: Spatial analysis methods; Second: Nutrition programs; Third: GIS applications