

APLIKASI DATA MINING PENGELOMPOKAN KESEHATAN IBU HAMIL DALAM MENGHINDARI FAKTOR GIZI BURUK DI PUSKESMAS BANDA SAKTI MENGGUNAKAN METODE *K-MEANS CLUSTERING*

ABSTRAK

Gizi buruk merupakan salah satu masalah yang harus diperhatikan di Indonesia. Gizi buruk tidak hanya terjadi di usia bayi dan balita saja, tetapi juga orang dewasa, termasuk ibu hamil. Kesehatan ibu hamil sangat berpengaruh terhadap tumbuh kembang dan kualitas gizi si jabang bayi. Maka dari itu, kesehatan ibu hamil harus tetap terjaga dan stabil. Salah satu upaya untuk mengurangi dan menekan angka gizi buruk pada ibu hamil adalah dengan menjaga asupan dan pola hidup sehat selama mengandung. Dan juga rutin memeriksa kesehatan ibu hamil ke petugas kesehatan terdekat. Untuk membantu proses pemeriksaan kesehatan ibu hamil, dibutuhkan sebuah aplikasi data mining yang dapat menampilkan hasil klasifikasi dan pengelompokan kesehatan ibu hamil tersebut. Untuk proses klasifikasi kesehatan ibu hamil, digunakan metode *k-means clustering* dan menggunakan data kesehatan seperti berat badan (bb), tinggi badan (tb), lingkar lengan (lila), dan tekanan darah. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah tabel pengelompokan yang dapat diakses oleh user untuk mengetahui kesehatan dari ibu hamil seperti normal, kurang gizi, hipertensi, dan berisiko.

Kata kunci : *Gizi Buruk, Ibu Hamil, Data Kesehatan, K-Means Clustering*