

ABSTRAK

Stunting merupakan permasalahan gizi pada anak yang ditandai dengan tinggi badan anak kurang dari dua kali standar deviasi dari median standar pertumbuhan anak yang sudah ditetapkan oleh WHO. Kejadian *stunting* dipengaruhi oleh banyak faktor. Jika kondisi dari faktor-faktor tersebut diketahui, maka dapat diduga lebih awal apakah seorang anak mengalami *stunting* atau tidak. Pada Penelitian ini pendugaan kejadian *stunting* dilakukan dengan menggunakan metode klasifikasi *Support Vector Machine* (SVM). SVM merupakan suatu metode dengan tujuan untuk menemukan *hyperplane* terbaik yang dapat digunakan untuk memisahkan dua atau lebih kelas. Pada penelitian ini parameter model SVM yang harus ditentukan adalah nilai *cost* dan *gamma*. Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan parameter *cost=10* dan *gamma=5* maka didapatkan hasil pendugaan klasifikasi dengan akurasi sebesar 100%

Kata Kunci : *Stunting, Support Vector Machine, hyperplane*