

## INTISARI

### **ANALISIS PENGARUH INTERAKSI IBU TERHADAP STATUS GIZI ANAK UNTUK MENGURANGI PELUANG TERJADINYA STUNTING PADA ANAK USIA 0-5 TAHUN DI DESA CIBINUANG**

Oleh

Peter Suramin

21/476660/PA/20594

Berdasarkan Survei Status Gizi Indonesia (SSGI) tahun 2023, persentase stunting di Indonesia adalah sebesar 21.5% dimana hanya mengalami penurunan sebesar 0.01% dari tahun sebelumnya. Hal ini menunjukkan bahwa tingkat stunting di Indonesia masih tergolong tinggi. Tingginya angka stunting ini dipengaruhi salah satu faktornya yaitu pemberian makanan kepada anak. Secara jangka panjang, pemberian makanan ini mempengaruhi gizi yang diterima anak. Akan tetapi, tidak semua ibu mengetahui hal tersebut. Hal ini dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor. Faktor tersebut antara lain yaitu pengetahuan ibu dan status ekonomi keluarga. Pada tugas akhir ini, dilakukan analisis pengaruh interaksi ibu terhadap status gizi anak untuk mengurangi peluang terjadinya stunting.

Analisis yang dilakukan dalam tugas akhir ini mencakup pengkajian kestabilan titik ekuilibrium secara analitik untuk dua kasus dengan nilai parameter yang berbeda. Tujuannya yaitu untuk membandingkan hasil antara kedua kasus. Pada kedua kasus, diperoleh bahwa tidak terdapat perubahan populasi ibu dengan anak yang memiliki status gizi baik, kurang, maupun buruk. Maka dari itu, penurunan peluang terjadinya stunting dapat terjadi apabila diperoleh nilai tertinggi pada  $I_1$

## ABSTRACT

### **ANALYSIS OF THE EFFECT OF MATERNAL INTERACTION ON CHILDREN'S NUTRITIONAL STATUS TO REDUCE THE CHANCE OF STUNTING IN CHILDREN AGED 0-5 YEARS AT CIBINUANG VILLAGE**

By

Peter Suramin

21/476660/PA/20594

Based on the Survei Status Gizi Indonesia (SSGI) in 2023, the percentage of stunting in Indonesia is 21.5%, which is a decrease of only 0.01% from the previous year. This indicates that the stunting rate in Indonesia is still considered high. The high stunting rate is influenced by one of its factors, which is the provision of food to children. In the long term, this food provision affects the nutrition received by the child. However, not all mothers are aware of this. This can be influenced by several factors. These factors include maternal knowledge and the family's economic status. In this thesis, an analysis was conducted on the influence of maternal interaction on the nutritional status of children to reduce the likelihood of stunting. The analysis conducted in this thesis includes the analytical assessment of the stability of equilibrium points for two cases with different parameter values. The aim is to compare the results between the two cases. In both cases, it was found that there was no change in the population of mothers with children having good, poor, or bad nutritional status. Therefore, a decrease in the likelihood of stunting can occur if the highest value is obtained at  $I_1$ .