

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETERSEDIAAN BAHAN PANGAN DALAM PENGAMBILAN KEBIJAKAN DAN KEPUTUSAN BKP PROVINSI RIAU

NURUL AZMI
NIM : 11352200313

Tanggal Sidang : 15 Juni 2017
Periode Wisuda : Oktober 2017

Jurusan Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. H.R. Soebrantas No.155 Pekanbaru

ABSTRAK

Saat ini, ketersediaan bahan pangan Provinsi Riau sangat terancam. Hal ini dikarenakan adanya kekurangan bahan pangan yang menyebabkan kebutuhan pangan masyarakat belum dapat terpenuhi, terutama bahan pangan jagung. Oleh karena itu, pihak BKP Provinsi Riau harus mencari cara untuk meningkatkan ketersediaan bahan pangan jagung demi mensejahterakan masyarakatnya. Untuk mencapai tujuan tersebut, maka harus diketahui terlebih dahulu faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi ketersediaan bahan pangan jagung. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi ketersediaan bahan pangan jagung di Provinsi Riau. Penelitian ini menggunakan data yang berkaitan dengan ketersediaan jagung Provinsi Riau dari tahun 2005-2015. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah model regresi linear berganda. Dari hasil penelitian diperoleh bahwa ketersediaan jagung di Provinsi Riau secara serentak (Uji F) dipengaruhi oleh luas panen, harga domestik, jumlah penduduk dan tenaga kerja. Secara parsial (Uji T) dipengaruhi oleh luas panen dan jumlah penduduk, sedangkan harga domestik dan jumlah tenaga kerja tidak mempengaruhi ketersediaan jagung. Kemudian dilakukan analisa FTA (*Fault Tree Analysis*) untuk mendapatkan kebijakan yang tepat untuk BKP Provinsi Riau. Kebijakan yang dapat dilakukan yaitu kebijakan pemberian subsidi benih untuk petani dan kebijakan evaluasi kinerja pegawai dalam pendistribusian benih subsidi. Oleh karena itu, dengan adanya kebijakan ini diharapkan pemerintah dapat mengimplementasikannya agar ketersediaan bahan pangan jagung Provinsi Riau terpenuhi.

Kata Kunci : *Fault Tree Analysis*, Kebijakan, Ketersediaan Bahan Pangan Jagung, Regresi Linier Berganda

ANALYSIS FACTORS THAT INFLUENCE AVAILABILITY OF FOOD TO GET THE POLICY FOR FOOD SECURITY BOARD PROVINCE RIAU

NURUL AZMI
NIM : 11352200313

Date of Final Exam : June 15th, 2017
Period of Graduation Ceremony : October 2017

Industrial Engineering Department
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
H.R. Soebrantas Street No. 155 Pekanbaru

ABSTRACT

At this moment, availability of food in Province Riau was threatened. It because that there is shortage of food who make food needs of people have not been met, especially corn food. Therefore, BKP Province Riau must look for ways to improve the availability of corn food for prospering the community. To reach this goal, firstly we must know that what influence availability of corn food. This research goal is to analysis factors that influence availability of corn food Province Riau. In this research use data that have relationship with avaiability of corn food Province Riau on 2005-2015. Data analysis method is used that multiple linear regression model. From the result in this research is gotten that avaiability of corn food Province Riau based on simultaneously (F Test) is affected by harvested area, domestic price, total population and total manpower. Based on partially (T Test) is affected by harvested area and total population, while domestic price and total manpower do not affect the avaiability of corn food. Then, do analysis FTA (Fault Tree Analysis) to get the right policy for BKP Province Riau. The policies that can be done is policy of seed subsidy for farmers and policy of evaluation's civil servant work in distribution of seed subsidy. Therefore, with this policy is hoped the Government can implement it in order the availability of corn food Province Riau can be fulfilled.

Key Word : Availability of Corn Food, Fault Tree Analysis, Multiple Linear Regression, Policy