

THE INFLUENCE OF RAW MATERIALS, INVENTORY, AND MARKET DEMAND ON PROFITABILITY AT THE LPG AGENT “PT. KEDUNG MAKMUR JAYA” LAMONGAN

NADYA VICA RAHAYU

Nim. 041910074

ABSTRACT

Facing highly tight industrial competition, companies are required to be able to operate efficiently so that their businesses can survive. This study aims to determine whether raw materials, inventory, and market demand have a partial and simultaneous effect on the profitability of LPG agents, and to determine which variables have a more dominant influence on the profitability of LPG agents. In line with this problem, the authors propose 3 hypotheses, namely: it is suspected that the variable of raw materials, inventory, and market demand partially and simultaneously have an influence on the profitability of LPG agents, and it is suspected that inventory has a more dominant influence on the profitability of LPG agents.

In addition, this study employs a quantitative descriptive method, namely data for the last 5 years from the financial statements of the LPG Agent PT. Kedung Makmur Jaya Lamongan. Which consists of data on raw materials, inventory, market demand, and company profitability in 2017-2021. Which is then analyzed using the classical assumption test, multiple linear regression test, coefficient of determination test, multiple correlation test, t test, and F test.

Furthermore, based on the analysis results of the calculation analysis on multiple linear regression of the raw materials variable, the t “count” value is 1,251. Thus t “count” is greater than t “table” ($1.251 > 2.132$) then H_0 is rejected H_A is accepted, the inventory variable t “count” is greater than t “table” ($0.618 < 2.132$) then H_0 is rejected H_A is accepted, demand variable market “count” is greater than t “table” ($0.618 < 0.043$) then H_0 is rejected H_A is accepted, meaning that the three variables partially have a significant influence on profitability. In F_{count} of 0.434 with a probability of F_{count} of 0.05 This shows that F_{count} is greater than F_{table} which has a value of 6.591 Because $F_{count} > F_{table}$ ($0.434 > 6.591$) then H_0 rejected and H_A accepted. This shows that the raw materials (X1) and inventory (X2) and market demand (X3) variable simultaneously have a significant influence on profitability at PT. Kedung Makmur Jaya” Lamongan. The three variables of raw materials, supply of goods and market demand which have the most dominant influence on the profitability of the LPG agent “PT. Kedung Makmur Jaya” Lamongan is the raw material variable (X1) of 0.285.

Keywords : Raw Materials, Inventory, And Market Demand, Profitability

**PENGARUH BAHAN BAKU, PERSEDIAAN BARANG, DAN
PERMINTAAN PASAR TERHADAP PROFITABILITAS PADA AGEN
LPG “PT. KEDUNG MAKMUR JAYA” LAMONGAN**

NADYA VICA RAHAYU

Nim. 041910074

RINGKASAN

Menghadapi persaingan industri yang sangat ketat, perusahaan dituntut agar mampu beroperasi secara efisien agar usahanya mampu bertahan hidup. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah bahan baku, persediaan barang, dan permintaan pasar berpengaruh secara parsial dan juga berpengaruh secara simultan terhadap profitabilitas agen LPG, serta untuk mengetahui variabel manakah yang mempunyai pengaruh lebih dominan terhadap profitabilitas agen LPG. Sejalan dengan masalah tersebut, penulis mengajukan 3 hipotesis yaitu: diduga variabel bahan baku, persediaan barang, dan permintaan pasar secara parsial dan juga secara simultan mempunyai pengaruh terhadap profitabilitas agen LPG, serta di duga bahwa persediaan barang mempunyai pengaruh lebih dominan terhadap profitabilitas agen LPG.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif yakni data 5 tahun terakhir dari laporan keuangan Agen LPG PT. Kedung Makmur Jaya Lamongan. Yang terdiri dari data bahan baku, persediaan barang, permintaan pasar, dan profitabilitas perusahaan pada tahun 2017-2021. Yang kemudian dianalisa dengan menggunakan uji asumsi klasik, uji regresi linier berganda, uji koefisien determinasi, uji korelasi berganda, uji t, dan uji F.

Dari hasil analisis perhitungan pada regresi linier berganda variabel Bahan baku diperoleh nilai t_{hitung} sebesar 1.251. Dengan demikian t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} ($1.251 > 2,132$) maka H_0 ditolak H_A diterima, variabel Persediaan barang t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} ($0,618 < 2,132$) maka H_0 ditolak H_A diterima, variabel Permintaan pasar t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} ($0,618 < 0,043$) maka H_0 ditolak H_A diterima, artinya pada ketiga variabel secara parsial mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap profitabilitas. Pada F_{hitung} sebesar 0,434 dengan profitabilitas F_{hitung} sebesar 0.05. Hal ini menunjukkan bahwa F_{hitung} lebih besar dari F_{tabel} yang nilainya 6,591 karena $F_{hitung} > F_{tabel}$ ($0,434 > 6, 591$) maka H_0 ditolak dan H_A diterima. Ini menunjukkan bahwa variabel bahan baku (X1) dan persediaan barang (X2) dan Permintaan pasar (X3) secara simultan mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap Profitabilitas pada agen LPG “PT. Kedung Makmur Jaya” Lamongan. Ketiga variabel bahan baku, persediaan barang dan permintaan pasar yang berpengaruh paling dominan terhadap profitabilitas pada agen LPG “PT. Kedung Makmur Jaya” Lamongan adalah variabel bahan baku (X1) sebesar 0.285.

Kata Kunci : Bahan baku, Persediaan barang, dan Permintaan pasar, Profitabilitas

