

BAB III

KAJIAN PUSTAKA

Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Dewi Fitriyanti dengan judul Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan pada Asuransi Takaful Keluarga Perwakilan Yogyakarta, dengan menggunakan model sebagai berikut :

$$\ln Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 DM + U_i$$

\ln = Logaritma

Y = Jumlah pendapatan

X_1 = Pendapatan Konsumen (Rp/bulan)

X_2 = Jumlah keluarga (orang)

DM = Variabel dummy, jenis pekerjaan

$DM = 1$, jika swasta

$DM = 0$, jika PNS

U_i = Variabel Gangguan

β_0 = Konstanta

$\beta_1, \beta_2, \beta_3$ = Koefisien regresi

Hasil Estimasi dari penelitian Dewi Fitriyanti adalah :

$$\ln = 6,98 + 0,69 \ln X_1 - 0,29 \ln X_2 - 0,064 dm$$

$$(4,96) \quad (-1,98) \quad (-0,54)$$

$$R^2 = 0,51$$

$$F \text{ statistik} = 12,33$$

$$DW\text{-test} = 1,85$$

Dari hasil estimasi tersebut dapat disimpulkan bahwa :

- Pendapatan konsumen, jumlah anggota keluarga, dan jenis pekerjaan nasabah secara keseluruhan mempengaruhi jumlah permintaan Asuransi Takaful Dana Investasi, hal ini terlihat dari pengujian serentak yang telah dilakukan yaitu nilai $f \text{ statistic} > f \text{ tabel}$.
- Pendapatan konsumen mempengaruhi jumlah Asuransi Takaful Dana Investasi secara parsial adalah signifikan berarah positif, hal ini terlihat dari nilai $t \text{ statistik} > t \text{ tabel}$. Nilai koefisien menunjukkan angka 0,67 yang artinya apabila terjadi peningkatan pada X_1 sebesar 1% maka akan terjadi peningkatan y sebesar 0,67%. Dengan naiknya pendapatan akan merangsang kalangan masyarakat untuk ikut asuransi.
- Jumlah anggota keluarga mempengaruhi jumlah permintaan Asuransi Takaful Dana Investasi secara parsial adalah signifikan berarah negatif, hal ini terlihat dari nilai $t \text{ statistik} > t \text{ tabel}$. Nilai koefisien menunjukkan angka -0,29 yang artinya apabila terjadi peningkatan pada X_2 sebesar 1 orang, maka akan terjadi penurunan y sebesar 0,29%. Semakin sedikit jumlah keluarga maka dorongan untuk masuk takaful dana investasi semakin tinggi.
- Jenis pekerjaan tidak mempengaruhi jumlah permintaan asuransi takaful dana investasi secara parsial adalah tidak signifikan, hal ini terlihat dari nilai $t \text{ statistik} < t \text{ tabel}$. Boleh jadi antara wiraswasta dengan pegawai sipil tidak

ada perbedaan meskipun pegawai negeri mendapatkan dana pension, sedangkan wiraswasta lebih memilih menabung uangnya dalam bentuk asuransi untuk persiapan hari tua nanti.

Dalam penelitian Raj. Dewi Chandra Sari dengan judul ANALISIS PERMINTAAN ASURANSI JIWA PADA P.T ASURANSI JIWA ASTRA CAB.JAKARTA, 2001 (Studi Kasus : Pada Asuransi Pendidikan).

Variabel jumlah jasa asuransi pendidikan/uang tanggungan dipengaruhi oleh pendapatan konsumen, jumlah anggota keluarga dan tingkat umur nasabah. Dengan menggunakan alat regresi linier non berganda, tingkat ketepatan/kepercayaanya dapat dilihat dari besarnya R-Square yang diperoleh adalah sebesar 0,795920. Hal ini menunjukkan besarnya pengaruh dari variasi variabel independent terhadap variabel dependen. Secara serentak variabel independent mampu menjelaskan variabel dependen. Hal ini terlihat dari besarnya nilai F hitung (33,8) yang lebih besar dari F tabel. Adapun hasil regresinya :

$$LY = 0,6631623 + 0,9174546 L_{x1} + 0,1769877 L_{x2} + 0,1769877 L_{x3}$$

$$(-0,194) \quad (4,951) \quad (0,819) \quad (1,711)$$

$$R^2 = 0,795920$$

$$\text{Adj. R} = 0,772372$$

$$\text{DW} = 1,150289$$

$$\text{F-Stat} = 33,80024$$

Dimana:

LY = Jumlah jasa asuransi pendidikan/uang tanggungan (Rp)

L_{x1} = Pendapatan konsumen (Rp/bulan)

L_{x2} = Jumlah anggota keluarga (orang)

L_{x3} = Tingkat umur nasabah (tahun)

Kesimpulannya :

Variabel x_1 mempunyai tanda parameter yang positif sesuai dengan hipotesa. Adanya kenaikan besarnya pendapatan konsumen sebesar 1% maka jumlah jasa asuransi pendidikan/uang angsuran meningkat sebesar 1,1930113% dengan kata lain besarnya pendapatan konsumen mampu mempengaruhi jumlah jasa asuransi pendidikan/uang tanggungan secara positif.

Variabel x_2 mempunyai tanda parameter positif, namun tidak signifikan secara statistik dan tidak mendukung hipotesa, dengan kata lain besarnya jumlah anggota keluarga tidak mampu mempengaruhi jumlah jasa asuransi pendidikan/uang tanggungan secara positif.

Variabel x_3 mempunyai tanda parameter positif sesuai dengan hipotesa. Adanya kenaikan tingkat umur nasabah sebesar 1% maka jumlah jasa asuransi pendidikan/uang tanggungan sebesar 0,8081994%, dengan kata lain besarnya tingkat umur nasabah mampu mempengaruhi jumlah jasa asuransi pendidikan/uang tanggungan.

Dalam Penelitian oleh Nauli Sari dengan judul Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan Asuransi pada Asuransi PT. PRUDENTIAL LIFE ASURANCE cab. Yogyakarta (Study Kasus Program Asuransi Dana Investasi Hari Tua), dengan menggunakan model sebagai berikut :

$$\ln Y : \ln \alpha_0 + \alpha_1 \ln x_1 + \alpha_2 \ln x_2 + \alpha_3 \ln x_3 + e$$

Y = Jumlah Permintaan Asuransi Prudential Dana Investasi Hari Tua

(Rp)

x_1 = Pendapatan Konsumen (Rp/bulan)

x_2 = Jumlah Anggota Keluarga (per-orang)

x_3 = Premi Asuransi (Rp/3bulan)

Dm = Variabel Dummy : dm = 1 bila lulusan Perguruan Tinggi

dan dm = 0 bila lulusan SLTA

α_0 = Konstanta

e = Residual

$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ = Koefisien regresi yang sekaligus sebagai elastisitas

Hasil estimasi dari penelitian :

$$LY = 9,065 + 0,549 L x_1 + 0,111 L x_2 + 0,083 L x_3 + 0,055 DM$$

$$(11,68) \quad (9,547) \quad (2,179) \quad (1,698) \quad (2,320)$$

$$R^2 = 0,894$$

$$\text{Adj- } R^2 = 0,881$$

$$F \text{ Hitung} = 91,89$$

$$DW = 1,939$$

Interprestasi Analisa Data

- Variabel pendapatan konsumen terbukti mempengaruhi positif terhadap jumlah permintaan Asuransi Prudential Dana Investasi Hari Tua sebesar 0,549. Artinya setiap penambahan pendapatan konsumen 1%, mengakibatkan kenaikan jumlah permintaan Asuransi Prudential Dana Invest Hari Tua sebesar 0,549%, ceterisparibus.
- Variabel jumlah keluarga terbukti mempengaruhi positif terhadap jumlah permintaan Asuransi Prudential Dana Investasi Hari Tua sebesar 0,111. Artinya setiap penambahan jumlah keluarga sebesar 1% mengakibatkan kenaikan jumlah permintaan Asuransi Prudential Dana Investasi Hari Tua sebesar 0,11%, ceterisparibus.
- Variabel premi asuransi terbukti mempengaruhi positif terhadap jumlah permintaan Asuransi Prudential Dana Investasi Hari Tua sebesar 0,083. Artinya setiap penambahan pendapatan konsumen 1% mengakibatkan kenaikan jumlah permintaan Asuransi Prudential Dana Investasi Hari Tua sebesar 0,083%, ceterisparibus. Hal ini menunjukkan antusias para nasabah terhadap Asuransi Prudential yang dianggap mampu memberikan jasa pelayanan dalam mengelola dana investasi hari tua
- Variabel Dummy terbukti mempengaruhi positif terhadap jumlah permintaan Asuransi Prudential Dana Investasi Hari Tua. Artinya

semakin tinggi pendidikan nasabah berpengaruh positif terhadap kenaikan jumlah permintaan Asuransi Prudential Dana Investasi Hari Tua, *ceterisparibus*.

