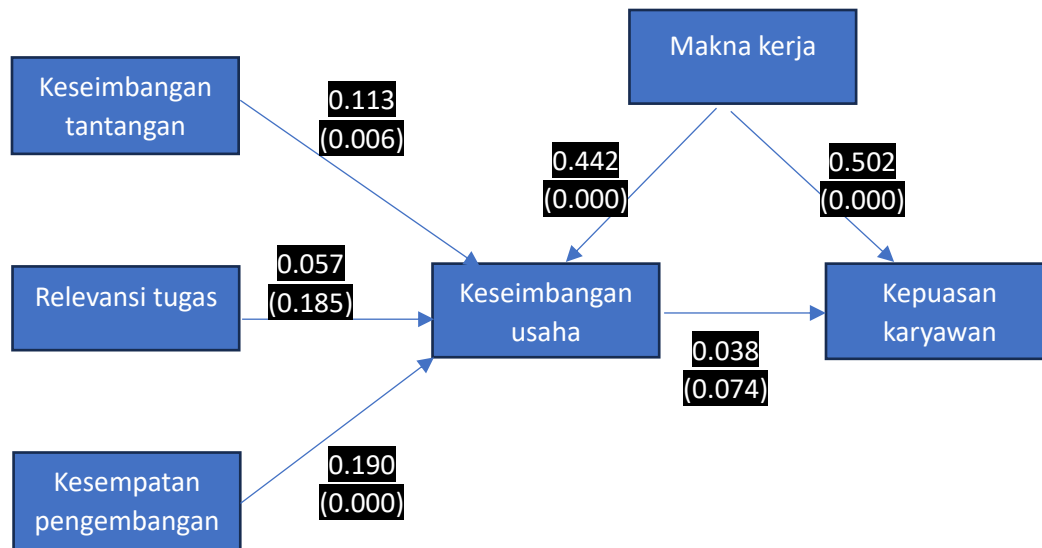


## Hasil analisis



Gambar 1. Koefisien regresi model path [Estimate (p-value)]

Dari hasil ini dapat diketahui bahwa semua koefisien signifikan, kecuali 'relevansi tugas -> keseimbangan usaha' (p-value=0.185) dan 'keseimbangan usaha -> kepuasan karyawan' (p-value=0.074). Interpretasi dari besarnya nilai koefisien SEM ini dapat serupa dengan interpretasi dari korelasi, karena nilai pada koefisien SEM berupa nilai koefisien dari nilai variabel yang dibakukan. Kemudian, tanda negative dan positif juga memiliki interpretasi sebagaimana korelasi (-1 s.d. 1), mendekati nol berarti lemah dan mendekati 1 atau -1 berarti kuat. Kuat disini didasarkan pada nilai p-value (lebih atau kurang dari  $\alpha=0.05$ ), kurang dari  $\alpha$  secara statistik berarti kuat.

## Referensi:

<https://stats.oarc.ucla.edu/r/seminars/rsem/>

<https://rpubs.com/suhartono-uinmaliki/853201>

**Syntax** (dapat dilampirkan di draft jurnal, agar berguna untuk pembaca)

```
library(lavaan)
dat <- read.csv("D:/Consultation ~StatCom110~/2023-4 Inalead -Fery/proposal-journal/Data_Feri_2.csv")
head(dat)
attach(dat)

dat2 <- dat[,8:13]
head(dat2)
cov(dat2)
```

```

#Model 1
ma <- '
# regressions
Keseim_usaha_penghargaan_7 ~ Keseim_Tantangan_pekerj_kapasitas_1 + Revelansi_tugas_keahlian_2 +
Kesemp_pengemb_diri_4
Keseim_usaha_penghargaan_7 ~ Makna_kerja_8
Kepuasan_kary_10 ~ Makna_kerja_8
Kepuasan_kary_10 ~ Keseim_usaha_penghargaan_7
'

fitma <- sem(ma, data=dat)
summary(fitma, standardized=TRUE, fit.measures=TRUE)

#Model 2; omitted: Revelansi_tugas_keahlian_2
ma <- '
# regressions
Keseim_usaha_penghargaan_7 ~ Keseim_Tantangan_pekerj_kapasitas_1 + Kesemp_pengemb_diri_4
Keseim_usaha_penghargaan_7 ~ Makna_kerja_8
Kepuasan_kary_10 ~ Makna_kerja_8
Kepuasan_kary_10 ~ Keseim_usaha_penghargaan_7
'

fitma <- sem(ma, data=dat)
summary(fitma, standardized=TRUE, fit.measures=TRUE)
fit.fitma <- cfa(ma,data=dat)
summary (fit.fitma,standardized=TRUE,fit.measures=TRUE,rsq=TRUE)

```

**Output** (lampiran, sebagai bahan penghitungan)

```
dat2 <- dat[,8:13]
```

```
> head(dat2)
```

```

      Keseim_Tantangan_pekerj_kapasitas_1 Revelansi_tugas_keahlian_2
Kesemp_pengemb_diri_4 Keseim_usaha_penghargaan_7 Makna_kerja_8
Kepuasan_kary_10

```

1	4	4	4	4	4	4
2	3	3	3	4	4	4
3	3	3	4	3	4	4
4	4	4	4	3	3	3
5	2	3	2	2	2	3
6	3	4	4	3	4	4

```
> cov(dat2)
```

Keseim\_Tantangan\_pekerj\_kapasitas\_1  
 Revelansi\_tugas\_keahlian\_2 Kesemp\_pengemb\_diri\_4 Keseim\_usaha\_penghargaan\_7  
 Makna\_kerja\_8

Keseim_Tantangan_pekerj_kapasitas_1			0.4888427
0.2902839	0.2047443	0.2005013	0.2031828
Revelansi_tugas_keahlian_2			0.2902839
0.4529088	0.2201659	0.1867857	0.1954655
Kesemp_pengemb_diri_4			0.2047443
0.2201659	0.6794031	0.2759851	0.2522369
Keseim_usaha_penghargaan_7			0.2005013
0.1867857	0.2759851	0.7102297	0.2950147
Makna_kerja_8			0.2031828
0.1954655	0.2522369	0.2950147	0.4822927
Kepuasan_kary_10			0.1829080
0.1800317	0.2059617	0.1748662	0.2531707

Kepuasan\_kary\_10

Keseim_Tantangan_pekerj_kapasitas_1	0.1829080
Revelansi_tugas_keahlian_2	0.1800317
Kesemp_pengemb_diri_4	0.2059617
Keseim_usaha_penghargaan_7	0.1748662
Makna_kerja_8	0.2531707
Kepuasan_kary_10	0.3787119

```
> summary(fitma, standardized=TRUE, fit.measures=TRUE)
lavaan 0.6.16 ended normally after 2 iterations
```

Estimator	ML
Optimization method	NLMINB
Number of model parameters	8
Number of observations	1039

Model Test User Model:

Test statistic	103.656
Degrees of freedom	3
P-value (Chi-square)	0.000

Model Test Baseline Model:

Test statistic	932.637
Degrees of freedom	9
P-value	0.000

User Model versus Baseline Model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.891
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.673

Loglikelihood and Information Criteria:

Loglikelihood user model (H0)	-1850.884
Loglikelihood unrestricted model (H1)	-1799.056

Akaike (AIC)	3717.767
Bayesian (BIC)	3757.335
Sample-size adjusted Bayesian (SABIC)	3731.926

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.180
90 Percent confidence interval - lower	0.151
90 Percent confidence interval - upper	0.210
P-value H_0: RMSEA <= 0.050	0.000
P-value H_0: RMSEA >= 0.080	1.000

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.062
------	-------

Parameter Estimates:

Standard errors	Standard
Information	Expected
Information saturated (h1) model	Structured

Regressions:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z )	Std.lv	Std.all
Keseim_usaha_penghargaan_7 ~						
Ksm_Tntngn___1	0.113	0.041	2.776	0.006	0.113	0.094
Rvlns_tgs_kh_2	0.057	0.043	1.327	0.185	0.057	0.046
Ksmp_pngmb_d_4	0.190	0.031	6.188	0.000	0.190	0.185
Makna_kerja_8	0.442	0.037	11.850	0.000	0.442	0.364
Kepuasan_kary_10 ~						
Makna_kerja_8	0.502	0.026	19.599	0.000	0.502	0.566
Ksm_sh_pnghr_7	0.038	0.021	1.790	0.074	0.038	0.052

Variances:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z )	Std.lv	Std.all
.Ksm_sh_pnghr_7	0.494	0.022	22.793	0.000	0.494	0.696
.Kepuasn_kry_10	0.245	0.011	22.793	0.000	0.245	0.647

R-Square:

Estimate

Ksm\_sh\_pnghr\_7 0.304

Kepuasn\_kry\_10 0.353