# ANALISIS PENERAPAN STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP), ORGANIZATIONAL CITIZENSHIP BEHAVIOUR (OCB), DAN KOMPETENSI KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS DAN KINERJA KARYAWAN POLITEKNIK PELAYARAN SURABAYA

Astrie Deny Wulandari, S. Kom<sup>1)</sup> Dr. I.D.K.R Ardiana, MM <sup>2)</sup> Dr. TriAndjarwati, MM <sup>3)</sup> *Universitas 17 Agustus 1945 Surabya Email*: astrie\_dw@yahoo.com

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana pengaruh Penerapan *Standard Operating Procedure (SOP)*, *Organizational Citizenship Behaviour (OCB)*, Dan Kompetensi Kerja Terhadap Produktivitas Dan Kinerja Karyawan Politeknik Pelayaran Surabaya. Jumlah populasi pada objek penelitian berjumlah 150 karyawan dan pengambilan sampel sebanyak 110 karyawan menggunakan perhitungan rumus slovin dengan tingkat kesalahan statistik adalah 5%. Ruang lingkup penelitian ini terfokus pada pembahasan yang berkaitan dengan penerapan *Standard Operating Procedure (SOP)* (X<sub>1</sub>), *Organizational Citizenship Behaviour (OCB)* (X<sub>2</sub>), kompetensi kerja (X<sub>3</sub>), dan produktivitas (Z) yang berpengaruh pada kinerja karyawan (Y).

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, dimana berlandaskan pada jawaban responden menggunakan kuesioner dengan skala likert. Teknik wawancara dan observasi sebagai metode pendukung untuk melengkap analsis penelitian dalam pengukuran variabel. Proses uji dan analisis dilakukan dengan *Structural Equation Modeling (SEM)* menggunakan perangkat lunak SMARTPLS.

Simpulan pada hasil analisis penelitian ini, menunjukkan bahwa kinerja karyawan Politeknik Pelayaran (POLTEKPEL) Surabaya dipengaruhi positif secara signifikan oleh penerapan *SOP*, kompetensi kerja, dan produktivitas. Sedangkan pada *OCB* justru tidak berpengaruh secara signifikan terhadap kinerja karyawan Politeknik Pelayaran Surabaya.

Kata Kunci: Penerapan SOP, OCB, Kompetensi Kerja, Produktivitas, Kinerja Karyawan

.....

# I. PENDAHULUAN

Kelangsungan hidup organisasi sangat bergantung pada kondisi manusia yang menjadi anggota. Kegiatan yang dilakukan oleh manusia yang berada dalam kehidupan organisasi pun dianjurkan untuk tidak merugikan. Faktor utama dari keberhasilan suatu organisasi dan perusahaan, dapat ditemukan dari kinerja yang dilakukan oleh tiap anggota maupun karyawannya. Baik-buruknya kinerja yang dilakukan oleh tiap anggota, pasti akan memengaruhi bagaimana hasil akhir perusahaan.

Peran sumber daya manusia dalam menjalankan kegiatan di lingkungan organisasi, merupakan yang paling dominan. Sehingga hasil pekerjaan yang diproduksi oleh anggota harus berkualitas demi mendukung perusahaan. Semakin berkualitasnya pekerjaan manusia yang dihasilkan, semakin besar pula peluang organisasi untuk mencapai tujuan sukses. Upaya dalam menghasilkan kualitas pada kegiatan maupun pekerjaan demi tercapainya tujuan organisasi bukan merupakan hal yang mudah dan asal dilakukan, hal ini dikarenakan proses kinerja yang dihasilkan tiap individu berbeda-beda, baik pengetahuan maupun perilaku, dan kebiasaan-kebiasaan yang dipraktekan dalam organisasi juga memengaruhi individu dalam mencapai kinerja yang mendukung cita-cita organisasi.

Objek penelitian ini dilakukan di salah institusi negeri yang bergerak pada akademi transportasi laut. Politeknik Pelayaran (POLTEKPEL) Surabaya merupakan salah satu sekolah kedinasan dibawah naungan Kementerian Perhubungan RI. Keberadaan POLTEKPEL Surabaya yang merupakan instansi pemerintah, memberikan pelayanan publik dengan mengadakan diklat sertifikasi khusus untuk pelaut. Sehingga dibutuhkan kinerja yang baik dalam melayani masyarakat dan lingkungan internal dari seorang karyawan. Peneliti akan

meneliti bagaimana tingkat kinerja karyawan dengan beberapa faktor yang dapat memengaruhi, yaitu dari penerapan *Standard Operating Procedure (SOP)*, *Organizational Citizenship Behaviour (OCB)*, kompetensi kerja, dan produktivitas.

Kinerja karyawan dibentuk dari faktor eksternal ataupun internal. Pada penelitian ini, akan membahas pengaruh kinerja karyawan dari faktor internal. Faktor internal adalah sikap alami yang dihasilkan dari diri seorang karyawan baik dari sikap maupun sifat. Menurut Budihardjo (2014), *OCB* adalah perilaku sukarela individu yang tidak secara langsng berkaitan dengan sistem pengimbalan namun berkontribusi pada keefektifan organisasi. Dalam perilaku *OCB*, perusahaan merasa diuntungkan. Perusahaan tidak perlu memberikan kompensasi kepada karyawan. Bagi perusahaan besar, pasti mempunyai ketentuan dalam melakukan pekerjaan, atau yang disebut dengan *Standard Operating Procedure (SOP)*. Menurut sailendra (2015), *SOP* adalah panduan yang dipakai guna memastikan aktivitas operasional organisasi maupun perusahaan berjalan seacara lancar. Kompetensi juga diperlukan dalam memajukan perusahaan atau organisasi. Adanya kinerja yang baik dari karyawan, maka kelangsungan hidup perusahaan akan lebih terjamin yang mencakup aspek pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja. Sebagai sektor layanan publik, membutuhkan karyawan yang produktif. Semakin tinggi produktivitas yang dilakukan maka kinerja seorang karyawan akan lebih baik.

#### II. KAJIAN PUSTAKA

Penerapan Standard Operating Procedure (SOP). Standard Operating Procedure atau Standar Operasional Prosedur (SOP) ini merupakan dokumen yang berisikan tahapan dan instruksi kerja yang seharusnya dikerjakan oleh karyawan. SOP berperan penting dalam peningkatan kualitas internal, baik bagi instansi layanan publik maupun perusahaan. Kualitas internal dilihat dari cara kerja dan kinerja karyawannya dalam melakukan tugas. Adanya SOP kegiatan kerja secara administratif maupun teknis dapat berjalan dengan baik, tepat, dan pasti. Sehingga dapat menghasilkan cara kerja yang efektif dan efisien. Bentuk kegiatan yang menyimpang dari susunan kerja yang benar dapat dihindari. Menurut Santoso (2014: 10 – 14), SOP memiliki 7 hal pokok yaitu efisiensi, konsistensi, minimalisasai kesalahan, penyelesaian masalah, perlindungan tenaga kerja, peta kerja, dan batasan pertahanan.

Organizational Citizenship Behaviour (OCB). Organizational citizenship behavior (OCB) adalah istilah untuk karyawan yang memberikan tenaga dan waktu lebihnya demi perusahaan tempat dia bekerja. OCB dapat didefinisikan dalam dua kategori besar, yaitu Organizational Citizenship Behaviour Organization (OCBO) yaitu perilaku yang menguntungkan organisasi secara umum, misalnya memberi pemberitahuan sebelumnya ketika tidak bsa dtang bekerja dan Organizational Citizenship Behaviour Individual (OCBI) yaitu perilaku yang secara langsung menguntungkan individu-individu tertentu dan secara tidak langsung melalui individu tersebut dapat berkontribusi lebih pada perusahaan. Menurut jurnal penelitian dari Sumiati, Ardiana, dan Auliya (2018 : 24-26), organisasi yang efektif membutuhkan OCB agar karyawan tidak hanya dituntut berdasarkan tugas (in-role), melainkan diluar tugas pokok (extra-role) yang secara tidak langsng mendapatkan kompensasi pada sistem penghargaan. Pada dasarnya perilaku dari OCB adalah untuk memberikan nilai lebih untuk penilaian kinerja karyawan. Pengukuran OCB menurut Organ (2006), memiliki 5 indikator primer yang dapat digunakan, yaitu

#### 1. Altruism

sikap saling tolong-menolong sesama karyawan dan rekan kerja pada saat ditemukannya kesulitan dalam mengerjakan tugas

### 2. Conscientiousness

usaha yang melebihi dari apa yang diharapkan oleh perusahaan. Secara sukarela karyawan akan melebihkan tugas dan kewajibannya.

#### 3. Courtesy

menjalin dan menjaga hubungan yang baik dengan karyawan lain yang bertujuan untuk menghindari konflik.

#### 4. Civic Virtue

sikap mengindikasikan rasa tanggungjawab, berinisiatif pada perusahaan guna untuk meningkatkan kualitas pekerjaan yang dilakukan.

### 5. Sportsmanship

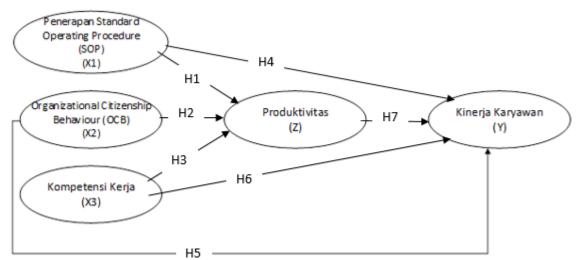
rasa toleransi dengan keadaan yang kurang sesuai tanpa menyampaikan keluhan, ketidaksanggupan, atau keberatan. Justru akan membuat perubahan lingkungan kerja akan menjadi sesuai baginya

Kompetensi Kerja. Kompetensi kerja diperlukan oleh tiap individu baik seorang karyawan maupun kegiatan yang membutuhkan keahlian. Cangkupan dari istilah kompetensi kerja meliputi pengetahuan, tindakan, bahkan sikap yang dilakukan selama melakukan pekerjaan. Berdasarkan dari UU Ketenagakerjaan No.13 Tahun 2003, pengertian kompetensi kerja adalah kemampuan kerja setiap individu yang mencakup aspek pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja yang sesuai dengan standar yang ditetapkan. Dengan kompetensi yang dimiliki oleh seorang karyawan, akan dilihat baik dan mampu bekerja oleh atasan. Sedangkan bagi perusahaan maupun instansi negeri, kompetensi kerja yang dimiliki oleh karyawan atau pekerjanya akan meningkat daya saing dengan lawannya dibidang industri. Berkembangnya zaman, di dunia industri kerja, ketatnya persaingan, menuntut manusia untuk lebih berkompeten.

**Produktivitas.** Produktivitas merupakan proses menuju keberhasilan pada output yang dikerjakan oleh seorang individu lebih intens dibandingkan individu lainnya dalam kurun waktu yang telah sama-sama ditentukan. Dengan adanya tingkat produktif yang tinggi, individu tersebut akan lebih mudah untuk menuju target yang ingin dicapai. Kombinasi efektivitas dan efisiensi merupakan arti dari produktivitas. Dengan melaksanakan sesuatu yang benar dan tepat akan memenuhi apa yang diinginkan oleh perusahaan dan melakukan sesuatu hal dengan proses yang tepat dengan cara membandingkan input dengan hasil akhir, sebagaimana yang dikatakan Umar Hussein dalam tulisan Joko Raharjo (2013:63).

Kinerja Karyawan. Kinerja adalah wujud keberhasilan bagi seorang pekerja atau karyawan yang dicapai dari kegiatan, tugas, maupun pekerjaan secara bertanggungjawab. Ketentuan kinerja dapat dilihat pada saat seorang individu manusia telah mencapai titik keberhasilan. Menurut Mangkunegara (2011:67), pada umumnya kinerja dibedakan menjadi dua, kinerja individu dan kinerja organisasi. Kinerja indidu adalah hasil kerja seorang karyawan dari segi kualitas maupun kuantitas berdasarkan standar kerja yang telah ditentukan. Sedangkan kinerja organisasi merupakan gabungan dari kinerja individu dan kinerja kelompok. Cokroaminto (2007) menyampaikan definisi dari kinerja karyawan merupakan kemampuan karyawan dalam melaksanakan seluruh tugas yang menjadi tanggungjawabnya.

Berdasarkan penjelasan tersebut, disimpulkan bahwa kinerja karyawan dapat dipengaruhi dari beberapa faktor. Oleh sebab itu, dalam penelitian ini, akan meneliti dan menganalisis "Pengaruh Penerapan Standard Operating Procedure (SOP), Organizational Citizenship Behaviour (OCB), Dan Kompetensi Kerja Terhadap Produktivitas Dan Kinerja Karyawan POLTEKPEL Surabaya", sebagaimana dapat dijelaskan dalam bentuk kerangka konseptual dan hipotesis dalam proses penelitian adalah sebagai berikut:



Bagan 1. Skema Hipotesis Penelitian

Berdasarkan dari skema diatas, Hipotesis dalam penelitian ini memliki dua kategori yaitu Pengaruh Langsung dan Pengaruh Tidak Langsung. Pada pengaruh langsung dapat diberi keterangan hipotesis antara lain :

H1: Penerapan Standard Operating Procedure (SOP) berpengaruh signifikan terhadap produktivitas di POLTEKPEL Surabaya.

H2: Organizational citizenship behaviour (OCB) berpengaruh signifikan terhadap produktivitas di POLTEKPEL Surabaya

H3: Kompetensi Kerja berpengaruh signifikan terhadap produktivitas di POLTEKPEL Surabaya

H4: Penerapan Standard Operating Procedure (SOP) berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan

POLTEKPEL Surabaya

H5: Organizational citizenship behaviour (OCB) berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan POLTEKPEL Surabaya

H6: Kompetensi Kerja berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan POLTEKPEL Surabaya

H7: Produktivitas berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Karyawan POLTEKPEL SurabayaSedangkan pada pengarung tidak langgung dapat diberi keterangan hipotesis antara lain yaitu:

H8: Penerapan berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan POLTEKPEL Surabaya melalui produktivitas

H9: Organizational citizenship behavior (OCB) berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan POLTEKPEL Surabaya melalui produktivitas

H10 : Kompetensi Kerja berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan POLTEKPEL Surabaya melalui produktivitas

### III. RESEARCH METHODOLOGY

**Populasi dan Sampel.** Suharsimi Arikunto (2013: 173), Populasi adalah keseluruhan dari subjek penelitian. Populasi merupakan sumber data yang sangat penting, karena tanpa kehadiran populasi penelitian tidak akan berarti serta tidak mungkin terlaksana. Berdasarkan pengertian populasi tersebut, maka subjek pada penelitian ini merupakan pegawai non-ASN di lingkungan POLTEKPEL Surabaya dengan jumlah total 150 karyawan, yang terdiri dari Badan Layanan Umum (BLU), Tenaga Kontrak, dan Crew Kapal POLTEKPEL Surabaya. Pengambilan sampel penelitian pada sejumlah populasi, akan dipilih secara acak dengan metode *Non-probability Quota Sampling*. Penentuan ukuran sampel yang digunakan, beberapa referensi menggunakan rumus Slovin dan didapatkan sampel sejumlah 110 responden.

Metode Pengumpulan Data. Adapun sumber data yang dapat diperoleh untuk bahan penelitian ini, yaitu data primer dan data sekunder. Data Primer, akan diperoleh secara langsung dari proses penelitian berdasarkan tanggapan atau jawaban subjek penelitian dari kuisioner yang diberikan oleh peneliti sebelumnya. Data Sekunder, akan diperolah dari hasil literatur teori, penelitian terdahulu, dokumen diarsipkan oleh objek penelitian yang dapat mendukung analisis penelitian, dan informasi digital. metode yang digunakan dalam pengambilan dan pengumpulan data yang dibutuhkan untuk penyusunan penelitian adalah penyebaran kuesioner dengan skala likert yang terdiri dari sangata setuju, setuju, netral, tidak setuju, dan sangat tidak setuju. Teknik wawancara, studi literature, dan observasi lapangan sebagai metode pendukung untuk melengkap analsis penelitian dalam pengukuran variabel.

**Data Analysis Method.** Proses uji dan analisis data penelitian yang diperoleh dari responden dilakukan secara deskriptif dengan perhitungan analisi menggunakan *Structural Equation Modeling* (SEM) dengan perangkat lunak SMARTPLS untuk menguji hipotesis penelitian dengan mengukur keterkaitan hubungan antar variabel dependen, independen, dan mediasi.

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

# Uji Validitas

Perhitungan dilakukan dengan mengkorelasikan setiap skor item dengan skor total dengan menggunakan teknik Korelasi Pearson. Kriteria pengujian adalah jika koefisien korelasi (rxy) lebih besar dari nilai r tabel sebesar 0,361 berarti item kuisioner dinyatakan valid dan dinyatakan sah sebagai alat pengumpul data.

Variabel	Indikator	Kode Item	Koefisien Korelasi	r tabel	Keterangan
		X1.1.1	0,799	0,361	Valid
K COD	Vatantuan COD	X1.1.2	0,793	0,361	Valid
	Ketentuan SOP	X1.1.3	0,829	0,361	Valid
Penerapan Standard Operating		X1.1.4	0,857	0,361	Valid
	Stanilation SOD	X1.2.1	0,613	0,361	Valid
Procedure (SOP)	Struktur SOP	X1.2.2	0.596	0.361	Valid

**Table .1** Test Validity of Independent Variables

		X1.2.3	0,745	0,361	Valid
		X1.2.4	0,568	0,361	Valid
		X1.2.5	0,677	0,361	Valid
		X2.1.1	0,452	0,361	Valid
		X2.1.2	0,760	0,361	Valid
	Altruism	X2.1.3	0,834	0,361	Valid
		X2.1.4	0,781	0,361	Valid
		X2.2.1	0,747	0,361	Valid
	a	X2.2.2	0,687	0,361	Valid
	Conscientiousness	X2.2.3	0,662	0,361	Valid
		X2.2.4	0,728	0,361	Valid
		X2.3.1	0,735	0,361	Valid
Organizational		X2.3.2	0,905	0,361	Valid
Citizenship Behaviour (OCB)	Courtesy	X2.3.3	0,897	0,361	Valid
Denamon (GGB)		X2.3.4	0,811	0,361	Valid
		X2.4.1	0,651	0,361	Valid
	G . I'	X2.4.2	0,793	0,361	Valid
	Sportmanship	X2.4.3	0,726	0,361	Valid
		X2.4.4	0,837	0,361	Valid
	Civic Virtue	X2.5.1	0,716	0,361	Valid
		X2.5.2	0,870	0,361	Valid
		X2.5.3	0,855	0,361	Valid
		X2.5.4	0,714	0,361	Valid
	Kemampuan	X3.1.1	0,832	0,361	Valid
		X3.1.2	0,754	0,361	Valid
		X3.1.3	0,803	0,361	Valid
		X3.1.4	0,605	0,361	Valid
Kompetensi Kerja		X3.2.1	0,893	0,361	Valid
Kompetensi Kerja	Keterampilan	X3.2.2	0,817	0,361	Valid
	Keteramphan	X3.2.3	0,900	0,361	Valid
		X3.2.4	0,825	0,361	Valid
	Pengetahuan	X3.3.1	0,888	0,361	Valid
	rengetanuan	X3.3.2	0,918	0,361	Valid
		Z.1.1	0,481	0,361	Valid
	Kualitas Kerja	Z.1.2	0,709	0,361	Valid
	Kuamas Kerja	Z.1.3	0,791	0,361	Valid
Produktivitas		Z.1.4	0,810	0,361	Valid
Troduktivitas	Kuantitas Kerja	Z.2.1	0,859	0,361	Valid
	ixuaninas ixerja	Z.2.2	0,895	0,361	Valid
	Timing Management	Z.3.1	0,894	0,361	Valid
	1 mmg management	Z.3.2	0,860	0,361	Valid

		Y.1.1	0,807	0,361	Valid
	Kualitas Pekerjan	Y.1.2	0,841	0,361	Valid
		Y.1.3	0,813	0,361	Valid
	Kuantitas	Y.2.1	0,902	0,361	Valid
	Kuanutas	Y.2.2	0,910	0,361	Valid
		Y.3.1	0,908	0,361	Valid
	Kreativitas	Y.3.2	0,909	0,361	Valid
Vinania		Y.3.3	0,843	0,361	Valid
Kinerja Karyawan	Pengetahuan	Y.4.1	0,920	0,361	Valid
1xai yawaii		Y.4.2	0,837	0,361	Valid
		Y.5.1	0,855	0,361	Valid
	Kerjasama	Y.5.2	0,754	0,361	Valid
		Y.5.3	0,901	0,361	Valid
	Inovasi	Y.6.1	0,925	0,361	Valid
	movasi	Y.6.2	0,939	0,361	Valid
	Inisiatif	Y.7.1	0,939	0,361	Valid
	inistani	Y.7.2	0,951	0,361	Valid

# Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas Instrumen digunakan dengan tujuan untuk mengetahui konsistensi dari nstrumen sebagai alat ukur, sehingga suatu pengukuran dapat dipercaya. Untuk menguji digunakan Cronbach Alpha. Dimana suatu instrumen akan semakin reliable apabila koefisien Cronbach Alpha lebih dari 0.60. semua indikator dalam penelitian variabel dinyatakan layak untuk dilakukan penelitian **Table 2**. Research Variability Test Reliability

Variabel	Indikator	Cronbach Alpha	cut off	Keterangan
Penerapan Standard Operating	Ketentuan SOP	0,833	0,600	Reliabel
Procedure (SOP)	Struktur SOP	0,639	0,600	Reliabel
	Altruism	0,670	0,600	Reliabel
	Conscientiousness	0,638	0,600	Reliabel
	Courtesy	0,859	0,600	Reliabel
Organizational Citizenship	Sportmanship	0,740	0,600	Reliabel
Behaviour (OCB)	Civic Virtue	0,756	0,600	Reliabel
	Kemampuan	0,730	0,600	Reliabel
	Keterampilan	0,879	0,600	Reliabel
Kompetensi Kerja	Pengetahuan	0,770	0,600	Reliabel
	Kualitas Kerja	0,604	0,600	Reliabel
Produktivitas	Kuantitas Kerja	0,697	0,600	Reliabel
	Timing Management	0,698	0,600	Reliabel
	Kualitas Pekerjan	0,745	0,600	Reliabel
Kinerja Karyawan	Kuantitas	0,781	0,600	Reliabel
	Kreativitas	0,865	0,600	Reliabel

Pengetahuan	0,689	0,600	Reliabel
Kerjasama	0,780	0,600	Reliabel
Inovasi	0,846	0,600	Reliabel
Inisiatif	0,879	0,600	Reliabel

#### Uji Normalitas

Pengujian yang dilakukan menggunakan dua pengujian yaitu univariate normality dan multivariate normality. Univariate normality ialah uji normalitas untuk setiap indikatornya, sedangkan multivariate normality ialah uji normalitas untuk indikator secara keseluruhan yang membentuk model penelitian. Uji normalitas digunakan untuk melihat apakah sebaran data memiliki distribusi normal atau tidak. Uji normalitas dapat dilakukan dengan mengamati nilai c.r kurtosis. Jika nilai c.r berada pada rentang -2,58 – 2,58 maka dapat dikatakan bahwa data berdistribusi normal (asumsi normalitas terpenuhi).

wa data beraistiib	usi mormic	ai (abailib	i iioiiiiaiia	as terpenum	1).	
Variable	min	max	skew	c.r.	kurtosis	c.r.
Y.7	1,000	5,000	-1,718	-7,356	8,088	17,314
Y.6	1,000	5,000	-,665	-2,849	2,780	5,951
Y.5	1,000	5,000	-2,385	-10,211	12,368	26,478
Y.4	1,000	5,000	-1,881	-8,053	8,061	17,257
Y.3	1,000	5,000	-1,500	-6,425	6,543	14,007
Y.2	1,000	5,000	-1,607	-6,881	6,810	14,580
Y.1	1,000	5,000	-1,622	-6,947	7,033	15,056
Z.3	1,000	5,000	-1,145	-4,902	5,824	12,469
Z.2	1,000	5,000	-,753	-3,223	2,669	5,714
Z.1	1,000	5,000	-2,436	-10,432	13,312	28,499
X3.1	1,000	5,000	-1,679	-7,191	8,005	17,137
X3.2	1,000	5,000	-1,878	-8,041	8,952	19,164
X3.3	1,000	5,000	-1,711	-7,324	7,654	16,386
X2.1	1,500	5,000	-,531	-2,274	2,104	4,504
X2.2	1,000	5,000	-1,577	-6,751	6,378	13,655
X2.3	1,000	5,000	-2,007	-8,595	9,161	19,613
X2.5	1,000	5,000	-2,404	-10,292	13,516	28,937
X1.1	1,500	5,000	-1,755	-7,515	7,875	16,859
X1.2	1,800	4,800	-,730	-3,124	3,020	6,466
Multivariate					126,685	23,517

#### **Inner Model Test**

Evaluasi model struktural atau *inner* model merupakan tahapan untuk mengevaluasi *goodness of fit* yang meliputi koefisien determinasi dan *predictive relevance* serta pengujian Hipotesis.

### **Koefisien Determinasi** (R<sup>2</sup>)

Koefisien Determinasi (R²) digunakan untuk mengetahui besarnya kemampuan variabel endogen untuk menjelaskan keragaman variabel eksogen

Variabel Dependen	R Square	1-R Square	R Square Total
Kinerja Karyawan	0,902	0,098	0.069
Produktivitas	0,677	0,323	0,968

menunjukkan bahwa Nilai R-square pada variabel Produktivitas bernilai 0,677 atau 67,7%. Hal ini dapat menunjukkan bahwa keragaman variabel Kinerja Karyawan mampu dijelaskan oleh variabel Penerapan Standard Operating Procedure (SOP), Organizational Citizenship Behaviour (OCB), dan Kompetensi Kerja sebesar 67,7%, sedangkan sisanya sebesar 32,3% merupakan kontribusi variabel lain yang tidak dibahas dalam penelitian ini.

Nilai R-square pada variabel Kinerja Karyawan bernilai 0,902 atau 90,2%. Hal ini dapat menunjukkan bahwa keragaman variabel Kinerja Karyawan mampu dijelaskan oleh variabel Penerapan Standard Operating Procedure (SOP), Organizational Citizenship Behaviour (OCB), Kompetensi Kerja, dan Produktivitas sebesar 90,2%, sedangkan sisanya sebesar 9,8% merupakan kontribusi variabel lain yang tidak dibahas dalam penelitian ini.

Nilai R-square total bernilai 0,968 atau 96,8%. Hal ini dapat menunjukkan bahwa keragaman variabel Kinerja Karyawan mampu dijelaskan oleh variabel Penerapan Standard Operating Procedure (SOP), Organizational Citizenship Behaviour (OCB), dan Kompetensi Kerja baik secara langsung maupun tidak langsung melalui Produktivitas dan sebesar 96,8%, sedangkan sisanya sebesar 3,2% merupakan kontribusi variabel lain yang tidak dibahas dalam penelitian ini.

### Predictivve Relevance (Q2)

Nilai Q2 dapat digunakan untuk mengukur seberapa baik nilai observasi dihasilkan oleh model dan juga estimasi parameternya. Nilai Q2 lebih besar dari 0 (nol) menunjukkan bahwa model dikatakan sudah cukup baik, sedangkan nilai Q2 kurang dari 0 (nol) menunjukan bahwa model kurang memiliki relevansi prediktif.

Variabel Dependen	SSO	SSE	Q <sup>2</sup> (=1-SSE/SSO)
Produktivitas	330,000	202,272	0,387
Kinerja Karyawan	770,000	293,308	0,619

**Hypothesis test** Pengujian signifikansi digunakan untuk menguji ada tidaknya pengaruh variabel eksogen terhadap variabel endogen. Kriteria pengujian menyatakan bahwa apabila nilai T-statistics ≥ T-tabel (1,96) atau nilai P- Value < *significant alpha 5%* atau 0,05, maka dinyatakan adanya pengaruh signifikan variabel eksogen terhadap variabel endogen.

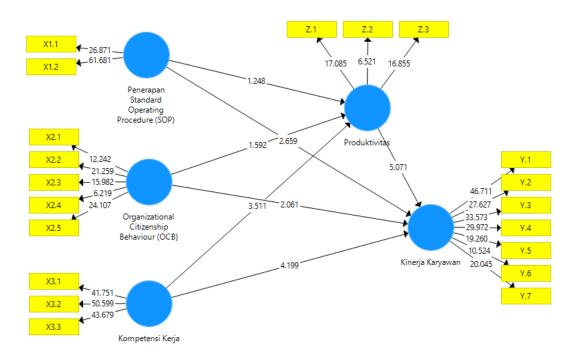


Table 3. Hypothesis Testing Results

Pengaruh	Original	T Statistics	P Values	Ket.
----------	----------	--------------	----------	------

	Sample (O)	( O/STDEV )		
Penerapan Standard Operating Procedure (SOP) -> Kinerja Karyawan	0,155	2,659	0,008	Signifikan
Penerapan Standard Operating Procedure (SOP) -> Produktivitas	0,111	1,248	0,213	Tidak Signifikan
Organizational Citizenship Behaviour (OCB) -> Produktivitas	0,216	1,592	0,112	Tidak Signifikan
Organizational Citizenship Behaviour (OCB) -> Kinerja Karyawan	0,123	2,061	0,040	Signifikan
Kompetensi Kerja -> Produktivitas	0,535	3,511	0,000	Signifikan
Kompetensi Kerja -> Kinerja Karyawan	0,394	4,199	0,000	Signifikan
Produktivitas -> Kinerja Karyawan	0,357	5,071	0,000	Signifikan

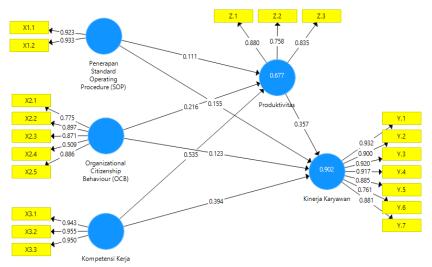
Dari hasil pengujian pada gambar dan tabel diatas, menujukkan: Penerapan *Standard Operating Procedure* (SOP) terhadap Kinerja Karyawan. Dapat diketahui bahwa nilai T statistics pengaruh Penerapan *Standard Operating Procedure* (SOP) terhadap Kinerja Karyawan sebesar 2,659 dengan nilai *p-value* sebesar 0,008. Hasil pengujian tersebut menunjukkan bahwa nilai T statistics > 1.96 dan *p-value* < 0,05. Begitu pula pengaruh kinerja karyawan dari faktor OCB, kompetensi kerja, dan produktivitas. Namun penerapan SOP dan OCB, tidak berpengaruh pada produktivitas. Tabel diata merupakan pengaruh langsung antar variabel, pada penelitian ini memiliki hipotesis yang dilakukan pengujian secara pengaruh tidak langsung, yaitu:

Pengaruh	Original Sample (O)	T Statistics ( O/STDEV )	P Values	Ket.
Penerapan Standard Operating Procedure (SOP) -> Produktivitas -> Kinerja Karyawan	0,040	1,171	0,242	Tidak Signifikan
Organizational Citizenship Behaviour (OCB) -> Produktivitas -> Kinerja Karyawan	0,077	1,510	0,132	Tidak Signifikan
Kompetensi Kerja -> Produktivitas -> Kinerja Karyawan	0,191	2,790	0,005	Signifikan

Dari hasil pengujjian pengaruh tidak langsung antar variabel pada tabel diatas, dapat ditunjukkan Produktivitas hanya mampu memediasi pengaruh Kompetensi Kerja terhadap Kinerja Karyawan. Hal tersebut dapat dilihat pada hasil nilai T statistics > 1.96 dan p-value < 0,05.

#### **Outer Model**

Evaluasi model pengukuran merupakan tahapan untuk mengevaluasi validitas dan reliabilitas suatu konstruk, yaitu terdiri dari Evaluasi Validitas Konstruk dan Evaluasi Reliabilitas Konstruk.



# Uji Convergen Validity

Evaluasi validitas konstruk dilakukan dengan menghitung validitas konvergen. Validitas konvergen diketahui melalui nilai *loading factor*. Suatu instrument dikatakan memenuhi pengujian validitas konvergen apabila memiliki *loading factor* diatas 0,5.

Variabel	Kode	Indikator	Loading Factor
Penerapan Standard	X1.1	Ketentuan SOP	0,923
Operating Procedure (SOP)	X1.2	Struktur SOP	0,933
	X2.1	Altruism	0,775
Organizational	X2.2	Conscientiousness	0,897
Citizenship Behaviour	X2.3	Courtesy	0,871
(OCB)	X2.4	Sportmanship	0,509
	X2.5	Civic Virtue	0,886
Kompetensi Kerja	X3.1	Kemampuan	0,943
	X3.2	Keterampilan	0,955
	X3.3	Pengetahuan	0,950
	Z.1	Kualitas Kerja	0,880
Produktivitas	Z.2	Kuantitas Kerja	0,758
	Z.3	Timing Management	0,835
	Y.1	Kualitas Pekerjaan	0,932
	Y.2	Kuantitas	0,900
	Y.3	Kreativitas	0,920
Kinerja Karyawan	Y.4	Pengetahuan	0,917
	Y.5	Kerjasama	0,885
	Y.6	Inovasi	0,761
	Y.7	Inisiatif	0,881

### Uji Validitas Average Variance Extracted (AVE)

Evaluasi validitas konstruk dilakukan dengan menghitung validitas konvergen dan validitas diskriminan. Validitas konvergen juga dapat diketahui melalui Average Variance Extracted (AVE). Suatu instrument dikatakan memenuhi pengujian validitas konvergen apabila memiliki Average Variance Extracted (AVE) diatas 0.5.

Variabel	Average Variance Extracted (AVE)	Cut Off	Keterangan
Penerapan Standard Operating Procedure (SOP)	0,861	0,500	Valid
Organizational Citizenship Behaviour (OCB)	0,642	0,500	Valid
Kompetensi Kerja	0,901	0,500	Valid
Produktivitas	0,682	0,500	Valid
Kinerja Karyawan	0,786	0,500	Valid

# Uji Validitas Discriminant Validity

Validitas diskriminan dihitung menggunakan *cross loading* dengan kriteria bahwa apabila nilai *cross loading* dalam suatu variabel yang bersesuaian lebih besar dari nilai korelasi indikator pada variable lainnya, maka indikator tersebut dinyatakan valid dalam mengukur variabel yang bersesuaian.

	Penerapan Standard Operating Procedure (SOP)	Organizational Citizenship Behaviour (OCB)	Kompetensi Kerja	Produktivitas	Kinerja Karyawan
X1.1	0,923	0,678	0,686	0,624	0,713
X1.2	0,933	0,722	0,754	0,656	0,769
X2.1	0,513	0,775	0,559	0,415	0,570
X2.2	0,678	0,897	0,778	0,631	0,750
X2.3	0,656	0,871	0,747	0,725	0,734
X2.4	0,381	0,509	0,423	0,317	0,417
X2.5	0,714	0,886	0,878	0,822	0,857
X3.1	0,760	0,809	0,943	0,763	0,860
X3.2	0,715	0,877	0,955	0,803	0,893
X3.3	0,739	0,807	0,950	0,743	0,840
Z.1	0,610	0,725	0,719	0,880	0,782
<b>Z.2</b>	0,570	0,495	0,541	0,758	0,587
<b>Z.3</b>	0,538	0,660	0,728	0,835	0,782
Y.1	0,728	0,768	0,871	0,793	0,932
Y.2	0,740	0,777	0,821	0,779	0,900
Y.3	0,779	0,781	0,817	0,794	0,920
Y.4	0,756	0,773	0,829	0,784	0,917
Y.5	0,761	0,838	0,801	0,833	0,885
Y.6	0,500	0,636	0,721	0,653	0,761
Y.7	0,671	0,747	0,790	0,797	0,881

# **Construct Reliability**

Untuk menguji reliabilitas konstruk adalah ronbach alpha dan composite reliability. Kriteria pengujian menyatakan bahwa apabila composite reliability bernilai lebih besar dari 0.7 dan cronbach alpha bernilai lebih besar dari 0.6 maka konstruk tersebut dinyatakan reliabel.

Variabel	Cronbach's Alpha	Composite Reliability
Penerapan Standard Operating Procedure (SOP)	0,838	0,925
Organizational Citizenship Behaviour (OCB)	0,854	0,896
Kompetensi Kerja	0,945	0,965
Produktivitas	0,767	0,865
Kinerja Karyawan	0,954	0,962

#### **SIMPULAN**

Dari hasil penelitian dan pembahasan, dapat ditentukan beberapa simpulan yang berkaitan dengan hubungan antar variable, yaitu 1.Penerapan SOP berpengaruh langsung dan positif signifikan terhadap kinerja karyawan POLTEKPEL Surabaya, 2.Penerapan SOP berpengaruh langsung namun tidak positif secara signifikan terhadap Produktivitas, 3.Organizational Citizenship Behaviour (OCB) berpengaruh langsung namun tidak positif secara signifikan terhadap kinerja karyawan POLTEKPEL Surabaya. 4.Organizational Citizenship Behaviour (OCB) berpengaruh langsung dan positif signifikan terhadap produktivitas. 5.Kompetensi Kerja berpengaruh langsung dan positif signifikan terhadap kinerja karyawan POLTEKPEL Surabaya. 6.Kompetensi Kerja berpengaruh langsung dan positif signifikan terhadap produktivitas. 7.Produktivitas berpengaruh langsung dan positif signifikan terhadap kinerja karyawan POLTEKPEL Surabaya. 8.Penerapan SOP dan Produktivitas Tidak Berpengaruh Langsung dan tidak berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Karyawan. 9.OCB dan Produktivitas Tidak Berpengaruh Langsung dan tidak berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Karyawan. 10.Kompetensi Kerja dan Produktivitas Tidak Berpengaruh Langsung dan positif signifikan terhadap Kinerja Karyawan.

#### Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan kepada peneliti selanjutnya agar mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik. Adapun saran yang dapat menajdi masukkan adalah sebagai berikut :

- 1. Dapat disarankan kepada peneliti selanjutnya dalam pengambilan sampel penelitian dapat diperluas agar hubungan semua instrumen hasil penelitian menujukkan berpengaruh yang signifikan.
- 2. Dapat disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk membahas kompensasi karyawan untuk mendukung pada variabel OCB.
- 3. Dapat disarankan kepada POLTEKPEL Surabaya adanya pemberian bonus atau penghargaan kepada karyawan yang didampingi dengan sikap OCB untuk meningkatkan kinerja.

# **Bibliography**

- Abdulloh, Yayan, and Ari Soeti Yani. 2017. "Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen Mutu dan Pelaksanaan Sistem Shift Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Dimoderasi Standar Operasiona Prosedur (Studi Pada PT. Pan Maritime Wira Pawitra Jakarta)." *Jurnal Online Internasional dan Nasional Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta*.
- Barsulai, Stella C., Richard O.B. Makopondo, and Erick V.O. Fwaya. 2019. "The Effect Of Organizational Citizenship Behavior On Employee Productivity In Star Rated Hotels In Kenya." *European Journal Of Hospitality and Tourism Research Vol.7 No.1* 1-8.
- Bhokia, Hermania, Totok S. Florentinus, Y.L. Sukestiyarno, and Tri Suminar. 2019. "Strategi Peningkatan Produktivitas Guru SMAN di Kabupaten Flores Timur Melalui Organization Citizenship Behavior (OCB." *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (Prosnampas) Vol.2 No.1*.

- Chelagat, Lelei Joy, Protus Kiprop Chepkwony, and Ambrose Kemboi. 2015. "Effect of Organizational Citizenship Behavior on Employee Performance inBanking Sector, Nairobi County, Kenya." International Journal Of Business, Humanities, and Technology Vol.5 No.4.
- Dessler, Gary. 2010. Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: Permata Puri Media.
- Hasibuan, Malayu S.Panggabean. 2007. Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Kosasih. 2018. "Analisis Tentang Pengaruh Budaya Kerja, Komitmen Organisasi, dan Standa Prosedur Operasional (SPO) Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan." *Jurnal RIset Bisnis Vol.1 No.2* 95-106.
- L, McShane Steven, and Mary Ann Von Glinow. 2008. *Organizational Behaviour Fourth Edition*. New York: McGraw-Hill International Edition.
- Lestari, Endah Rahayu, and Nur Kholifatul Fithriyah Ghaby. 2018. "Pengaruh Organizational Citizenship Behavior (OCB) terhadap Kepuasan Kerja dan Kinerja Karyawan." *Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri Vol.7 No.*2 116-123.
- Maizar, Jon. 2017. "Pengaruh Motivasi, Kompetensi Kerja dan Kompensasi Terhadap Kinerja Karyawan PT. Perkebunan Nusantara VI (Persero) Pasaman Barat ." *Jurnal EKOBISTEK Fakultas Ekonomi Vol.6 No.2* 218-239.
- Mangkunegara, A.P. 2011. Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan. Bandung: Rosdakarya.
- Mathis, R.L, and Jackson. 2002. Manajemen Sumber Daya Manusia Buku 2. Jakarta: Salemba Empat.
- Mathis, Robert L., and John H Jackson. 2006. Human Resource Management. Jakarta: Salemba Empat.
- Muchdarsyah, Sinungan. 2013. Produktivitas Apa dan Bagaimana. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Muslimah. 2013. "Pengaruh Iklim Organisasi Dan Organizational Citizenship Behavior (OCB) Terhadap Produktivitas." *Jurnal Manajemen Pendidikan Vol.4 No.2*.
- Parhi, H.A. Wahab Jufri, and Muntari. 2017. "Pengaruh Kompetensi dan Kompensasi Kerja Terhadap Kinerja Guru Produktif SMKN di Kabupaten Lombok Barat." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan Vol.2 No.2*.
- Patmarina, Hepiana, and Nuria Erisna. 2012. "Pengaruh Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Yang Dimediasi Oleh Produktivitas Kerja Perusahaan cv. Laut selatan jaya di bandar lampung." *Jurnal Manajemen dan Bisnis Vol.3 No.1*.
- PURBA, IRA ELBERTNA, PATAR RUMAPEA, and BURHANUDDIN KIYAI. 2018. "Pengaruh Implementasi Kebijakan Standar Operasioal Prosedur Terhadap Kinerja Pegawai Pada Sekretariat kota Manado." *Jurnal Administrasi Publik Vol.4 No.5*.
- Putriama, Juliani, Faula Arina, and Ratna Ekawati. 2014. "Pengaruh Penerapan Total Quality Management Melalui Produktivitas Karyawan Terhadap Kinerja Perusahaan Dengan Metode (SEM) Di PT. X." *Jurnal Teknik Industri Untirta Vol.2 No.2*.
- Raharjo, Slamet, Patricia Dhiana Paramita, and M. Mukeri Warso. 2016. "Pengaruh Kemampuan Kerja, Pengalaman Dan Pelatihan Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Dengan Kompetensi Kerja Sebagai Variabel Intervening (Studi Kasus Pada Kud "Pati Kota" Kabupaten Pati)." *Journal of Management Vol.2 No.2*.
- Ramadhan, Achmad Mun' im, M. Syaharudin, and Ema Desia Prajitiasari. 2015. "Pengaruh Penerapan SOP (Standard Operating Procedure) dan Sistem Penghargaan (Reward System) Terhadap Produktivitas Kerja Pada Karyawan Bagian Distribusi." *repository UNEJ*.

- Rivai. 2008. Performance Appraisal, Sistem yang Tepat untuk menilai Kinerja Karyawan dan Meningkatkan Daya Sain Perusahaan. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Robbins, Stephen P., and Timothy A. Judge. 2015. *Perilaku Organisasi (Organizational Behaviour)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Samsuddin, Dr. Harun. 2018. Kinerja Karyawan Tinjauan dari Dimensi Gaya Kepemimpinan, Budaya Organisasi, dan Komitmen Organisasi. Sidoarjo: Indomedia Pustaka.
- Santosa, J.K. 2014. Lebih Memahami SOP. Surabaya: Kata Pena.
- Sholehatusya'diah. 2017. "Pengaruh Kompetensi Kerja Terhadap Kinerja Karyawan di PT Kitadin Tenggarong Seberang." *E-Journal Administrasi Negara Vol.5 No.2*.
- Sugiyono. 2018. Metode penelitian pendidikan (pendekatan kuantitatif, kualitatif dan r&d). Bandung: cv. alfabeta.
- Suhariadi, Fendy. 2013. "Pilar-pilar Manajemen Sumber Daya Manusia." In *Manajemen Sumber Daya Manusia Dalam Pendekatan Teoritis-Praktis*, 17. Surabaya: Airlangga University Press.
- Sumiati, I.D.K.R Ardiana, and Auliya Ika Pratiwi. 2018. "PENGARUH KOMITMEN ORGANISASI, QUALITY OF WORK LIFE (QWL) TERHADAP ORGANIZATION CITIZENSHIP BEHAVIOR (OCB) DAN KINERJA PEGAWAI PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BANGKALAN MADURA JAWA TIMUR." *JMM17* 24-36.
- Sutrisno, Edy. 2013. Manajemen Sumber Daya Manusai. Yogyakarta: Prenada Media.
- Umam, Khaerul. 2010. Perilaku Organisasi . Bandung: Pustaka Setia.
- Wardani, Yudhit Ayuningtyas Kusuma, Nova Retnowati, and Nurul Iman. 2018. "Pengaruh Gaya Kepemimpinan, Standar Operasional Prosedur Dan Turn Over Terhadap Kinerja Karyawan Hotel Everbright Di Surabaya." *Jurnal Manajemen Branchmark Vol.4 Issue 3*.
- Wulandari, Astrie Deny. 2020. "Pengaruh Penerapan Standard Operating Procedure, Organizational Citizenship Behaviour, dan Kompetensi Kerja Terhadap Produktivitas dan Kinerja Karyawan POLTEKPEL Surabaya." In *Thesis*. Surabaya.
- Wursanto. 2005. Dasar-dasar Ilmu Organisasi. Yogyakarta: Andi.
- Yayan Darmayanti. 2017. "Pengaruh Lingkungan Kerja dan Standar Operasional Prosedur Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pengawas Urusan Gerbong Sukacinta (PUG SCT)." *Jurnal Pendidikan Ekonomi dan Bisnis (JPEB) Vol.5 No.1*.
- Yuniarto, Prayogo. 2018. "Effect of Organizational Citizenship Behavior As A Moderaton Between Servant Leadership on Employee Performance." *Journal of Applied Management (JAM) Vol.16 No.2*.