

**Pengaruh Desain Kerja Dan Efektivitas Kerja Terhadap Kinerja
Karyawan (Studi PT. Semen Indonesia Persero Tbk)**

SKRIPSI

Oleh:

AKHMAD ARIES SHOFIYONO

NIM : G03217005



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
PROGRAM STUDI MANAJEMEN
2021**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Akhmad Aries Shofiyono
NIM : G03217005
Fakultas/ Prodi : Ekonomi dan Bisnis Islam/ Manajemen
Judul Skripsi : Pengaruh Desain Kerja Dan Efektivitas Kerja Terhadap
Kinerja Karyawan (Studi PT. Semen Indonesia Persero
Tbk)

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya, 3 Juli 2021

Saya yang menyatakan,



Akhmad Aries Shofiyono

NIM. G03217005

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang ditulis oleh Akhmad Aries Shofiyono dengan NIM G03217005 telah diperiksa dan disetujui untuk dimunaqosahkan.

Surabaya, 5 Juni 2021

Pembimbing



Riska Ayu Setiawati, S.E., M.SM
NIP. 199305032019032020

PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh Akhmad Aries Shofiyono NIM. G03217005 ini telah dipertahankan di depan sidang Majelis Munaqasah Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Ampel Surabaya pada hari Selasa, tanggal 29 Juni 2021, dan dapat diterima sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program strata satu dalam Ilmu Manajemen.

Majelis Munaqasah Skripsi :

Penguji I,



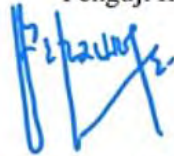
Riska Ayu Setiawati, S.E, M.SM
NIP. 199305032019032020

Penguji II,



Hj. Nurlailah, SE., MM
NIP. 196205222000032001

Penguji III,



Dr. Hj. Fatmah, ST, MM
NIP. 197507032007012020

Penguji IV,



Helmina Ardyanfitri, S.M., M.M
NIP. 199407282019032025

Surabaya, 9 Juli 2021

Mengesahkan,

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel

Dekan,




Dr. H. Ah. Ali Arifin, MM
NIP. 196212141993031002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Akhmad Aries Shofiyono
NIM : G03217005
Fakultas/Jurusan : Ekonomi dan Bisnis Islam/ Manajemen
E-mail address : akhmadaries03@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi
yang berjudul :

Pengaruh Desain Kerja Dan Efektivitas Kerja Terhadap Kinerja Karyawan (Studi
PT. Semen Indonesia Persero Tbk)

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Gresik, 16 Juli 2021

Penulis

(Akhmad Aries Shofiyono)
nama terang dan tanda tangan

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II	9
KAJIAN PUSTAKA	9
A. Landasan Teori.....	9
1. Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM).....	9
2. Kinerja.....	10
3. Desain Kerja	12
4. Efektivitas Kerja	14
B. Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	17
C. Kerangka Konseptual	20
D. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	23
1. Waktu Penelitian.....	23
2. Lokasi Penelitian	23
C. Populasi dan Sampel	23
1. Populasi	23
2. Sampel.....	24
D. Variabel Penelitian	25
E. Definisi Operasional.....	25
F. Uji Validitas dan Reliabilitas	27
1. Uji Validitas	27
2. Uji Reliabilitas.....	27
G. Data dan sumber data	28
H. Teknik Pengumpulan Data	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	26
Tabel 3.2 Cronbach Alpha	27
Tabel 3.3 Skala Likert.....	28
Tabel 3.4 Kriteria Durbin Watson	30
Tabel 4.1 Komposisi Pemegang Saham.....	33
Tabel 4.2 Jenis Kelamin Responden.....	34
Tabel 4.3 Usia Responden.....	34
Tabel 4.4 Tingkat Eselon	35
Tabel 4.5 Lama Kerja	35
Tabel 4.6 Uji Validitas.....	36
Tabel 4.7 Reliabilitas Desain Kerja	37
Tabel 4.8 Reliabilitas Efektivitas Kerja	38
Tabel 4.9 Reliabilitas Kinerja Karyawan	38
Tabel 4.10 Uji Normalitas.....	38
Tabel 4.11 Uji Multikolinearitas	39
Tabel 4.12 Uji Autokorelasi.....	39
Tabel 4.13 Uji Heterokedastisitas.....	40
Tabel 4.14 Regresi Linier Berganda	40
Tabel 4.15 Uji F Simultan.....	42
Tabel 4.16 Koefisien Determinasi	42

PENDAHULUAN

³ Asnafiah Yulianti, “Pengaruh Desain Pekerjaan Dan Komunikasi Terhadap Kinerja Pegawai” (2016): 1–12.

⁵ Jerald Greenberg and Robert A Baron, *Behavior in Organization* (New Jersey: Prentice Hall International Inc. 1997).

Selain untuk mengatur dan mengkontrol aktivitas karyawan sesuai dengan *job desc*-nya, desain kerja juga berkaitan dengan introduksi dari pengetahuan kemampuan dan keahlian para karyawannya, sehigga dapat mengolah sesuai spesifikasi karyawannya guna mempermudah memberikan *job desc* dengan mudah. Aspek tersebut juga didukung oleh fasilitas sesuai standar perusahaan sehingga memberikan kenyamanan dan suasana kondusif kepada karyawan. Dengan demikian kinerja karyawan akan mampu bekerja secara kompetensi, profesionalisme, dan komitmen kinerja berkualitas tinggi serta mempengaruhi tigkat kinerja karyawan dalam organisasi perusahaan.

Selain faktor desain kerja terdapat juga faktor efektivitas kerja yang dapat mempengaruhi kinerja organisasi perusahaan. Efektivitas kerja juga berkaitan dengan efisiensi dalam operasional guna mewujudkan visi, misi dan tujuan organisasi perusahaan. Dapat dikatakan efektif apabila suatu perencanaan yang matang bisa terwujud atau dilaksanakan dengan tercapai atau terselesaikan sesuai jadwal yang telah disepakati dan dengan hasil akhir yang baik atau berkualitas. Umar menyatakan efektivitas kerja ialah utilitas dalam sumber daya perusahaan dengan total yang direncanakan guna memproduksi barang atau jasa yang akan dilakukan.⁷

⁷ Umar Husein, *Metode Penelitian Untuk Skripsi Dan Tesis Bisnis*, 11th ed. (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2011).

PT. Semen Indonesia Persero Tbk merupakan perusahaan terkemuka dikalahkan nasional maupun internasional dan menjadi bagian dari perusahaan Negeri atau BUMN dari bidang industri dasar dan kimia yang telah menjadi perusahaan *go public*. PT. Semen Indonesia Persero Tbk mengimplementasikan standar operasional prosedur dan prosudural, baik *human resources* maupun SDA sesuai dengan Organisasi Standar Nasional (ISO) dan Komite Akreditasi Nasional (KAN) yang merupakan aturan dasar sebagai acuan perusahaan untuk menilai, mengukur, mengevaluasi dan meningkatkan sistem yang berkualitas. Selain peraturan dasar tersebut, kinerja karyawan menjadi fokus penting bagi PT. Semen Indonesia Persero Tbk agar mencapai sasaran yang diharapkan.

Untuk mengetahui capaian sasaran dari kinerja karyawan, maka pada PT. Semen Indonesia Persero Tbk menerapkan sistem untuk mengatur karyawannya. Sistem desain kerja yang diterapkan pada PT. Semen Indonesia Persero Tbk sesuai dengan SK Direksi, yang mana dalam SK tersebut mengatur alur prosedur kerja bagi karyawan.⁸ SK Direksi digunakan sebagai patokan bagi karyawan dari Standar Operasional Prosedur (SOP). Desain kerja

[illegible]

Pada penelitian yang telah dilakukan oleh Purwandito Pujoraharjo, Zunaidah Dan Yuliansyah M. Diah membuktikan desain kerja memiliki pengaruh pada kinerja karyawan RSUP DR. Mohammad Hoesin di Dapertemen Gigi dan Mulut Kota Palembang.⁹ Penelitian yang sama juga dilakukan oleh Nurul Fidiyah Dkk membuktikan bahwa hasil desain kerja mempunyai pengaruh signifikan pada kinerja karyawan di PT Nyonya Meneer Kota Semarang Jawa Tengah.¹⁰ Penelitian lainnya menyatakan bahwa desain pekerjaan merupakan faktor yang paling dominan pengaruhnya untuk meningkatkan kinerja pegawai.¹¹ Penelitian mengenai efektivitas yang dilakukan oleh Nelson menunjukkan bahwa efektivitas memiliki

¹¹ Supriadi and Aris Indriyanti, "PENGARUH DESAIN PEKERJAAN DAN KOMUNIKASI TERHADAP KINERJA PEGAWAI PADA DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA, DAN OLAHRAGA KABUPATEN MAMUJU," *Prima Ekonomika* 11, no. 1 (2020): 1–9.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, disimpulkan bahwa pentingnya *human resources* untuk perusahaan. Dengan menggunakan metode *Key Performance Indicator* (KPI) dapat mengukur kinerja karyawan dalam suatu perusahaan. *Key Performance Indicator* tahun 2019 PT. Semen Indonesia Persero Tbk yang dicantumkan diatas, masih cukup tinggi presentase tidak memenuhi target yaitu sebesar 26%, yang mengartikan bahwa terdapat faktor penyebab tidak tercapainya kinerja karyawan. Diduga desain kerja serta efektivitas kerja menjadi penyebab dari tidak tercapainya kinerja karyawan tersebut. Selain itu, masih terdapat tidak konsistennya hasil penelitian yang dilakukan sebelumnya terhadap hasilnya. Sehingga peneliti tertarik dan memutuskan meneliti dengan berjudul **“Pengaruh Desain Kerja Dan Efektivitas Kerja Terhadap Kinerja Karyawan (Studi PT. Semen Indonesia Persero Tbk)”**.

¹⁴ Hernawati, "Pengaruh Efektivitas Kerja Dan Kemandirian Terhadap Kinerja Pegawai Kantor Kecamatan Samarinda Seberang" (2017).

Ruky menyatakan, seseorang atau sekelompok orang dalam suatu institusi atau divisi, melakukan kerja hingga akhir periode untuk menggapai target dalam waktu tertentu merupakan definisi dari kinerja.¹⁹ Pendapat mangkunegara mengenai kinerja yakni capaian kerja terkait jumlah dan mutu dari seorang karyawan guna menggapai targetnya dan melaksanakannya sesuai dengan *job desc* dengan bertanggung jawab penuh yang diserahkan kepadanya.²⁰ Dengan beberapa pendapat para ahli terkait dengan definisi kinerja, maka ringkasnya kinerja ialah hasil hingga akhir periode kerja, yang diraih sesuai dengan target oleh karyawan suatu institusi atau divisi perusahaan berlandaskan kualitas, kuantitas, dan ketepatan waktu yang dibebankan kepadanya meliputi tugas-tugas dan tanggungjawab dalam periode waktu tertentu.

2.2 Indikator Kinerja

Berikut yang mempengaruhi kontribusi kinerja dalam organisasi atau perusahaan antara lain:²¹

- Kuantitas kerja. Dalam pengukuran patokan ini dengan metode membandingkan kapasitas kerja, standar kerja dan kapabilitas karyawan.
- Kualitas kerja. Dalam patokan ini mengarah ke bobot kerja yang dijalankan dibandingkan dengan kapasitas kerja.
- Ketetapan waktu, ialah periode kerja yang disamakan oleh kebijakan perusahaan.

Tiap perusahaan memiliki alat bantu dalam mengukur kinerja karyawannya terhadap tercapainya visi maupun misi perusahaan tersebut. *Key performance indicator* (indikator kinerja utama) memiliki fungsi sebagai alat ukur sekaligus sebagai pengukur seberapa besar tercapainya visi misi perusahaan. Untuk menentukan KPI ialah bagian

¹⁹ Achmad S. Ruky, *Sistem Manajemen Kinerja* (Jakarta: PT Gramedia, 2001).

²⁰ A.A. Anwar Prabu Mangkunegara, *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan* (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2010).

²¹ Robert L. Mathis and Jhon H. Jackson, *Manajemen Sumber Daya Manusia Bisnis, Manajemen, Keuangan Dan SDM* (Jakarta: Salemba Empat, 2011). 21

Karakter KPI terbagi dalam dua hal yaitu *top down* serta *bottom up*. *Top down* ialah manajer atasan atau direksi untuk memutuskan kebijakan-kebijakan perusahaan, kemudian para divisi perusahaan untuk membuat KPI tersebut dan sebagai mengarahkan serta mengontrol para karyawan perusahaan sesuai dengan tupoksinya. Sementara itu, *bottom up* berbanding dengan *top down*, *bottom up* yaitu para divisi-divisi perusahaan yang membuat KPI untuk selanjutnya, manajer atasan atau direksi yang menggabungkan menjadi suatu kebijakan-kebijakan perusahaan. Metode *top down* terlihat seperti “*one man show*” karena awalan dari objek karena hasil pemikiran manajer atasan atau direksi.²³ Penilaian KPI juga bisa menggunakan 3 metode antara lain *Top down* (pemimpin atau direksi menilai karyawannya), *horizontal* (penilaian yang dilakukan oleh teman sejawatnya) dan bisa *bottom up* (para karyawan menilai pemimpin atau direksi).

3.1 Definisi Desain Kerja

²² Moehreriono, *Perencanaan, Aplikasi Dan Pengembangan Indikator Kinerja Utama (IKU) Bisnis Dan Publik* (Jakarta: Rajawali Pers, 2012). 42

²⁴ Subekhi and Juhar, *Pengantar Manajemen Sumber Daya Manusia* (Jakarta: Pustaka Pustaka, 2012), 115

menentukan tupoksi yang akan dilakukan, cara-cara bagaimana mengerjakan tugas, dan pengorganisasian pekerjaan.²⁵ Tujuannya adalah mengontrol pengendalian kerja untuk mencapai keperluan organisasi, peraturan atau kebijakan perusahaan dan teknologi. Menurut Noor, desain pekerjaan adalah proses perencanaan untuk menentukan tupoksi yang akan dilakukan, metode-metode apa saja yang dipergunakan dalam melakukan tupoksinya dan perancangan satu pekerjaan berkaitan dengan pekerjaan lain di dalam divisinya.²⁶ Dengan beberapa pernyataan oleh para ahli diatas mengenai desain kerja maka disimpulkan, bahwa desain kerja ialah suatu proses penetapan kegiatan-kegiatan serta penentuan tugas berguna sebagai pengawasan pengendalian pekerjaan.

3.2 Manfaat Desain Kerja

Adapun manfaat dari desain kerja yang dikemukakan oleh Sornarto, sebagai berikut:²⁷

- a. Efisiensi operasional, produktifitas dan kualitas pelayanan menjadi lebih maksimum
- b. Keluwesan serta keahlian dalam melaksanakan pekerjaan secara mendatar dan terstruktur
- c. Tantangan, ketertarikan serta performa menjadi optimal
- d. Sedemikian rupa kewajiban suatu kelompok diputuskan, sehingga dapat meningkatkan kerja tim seta keefektifan tim.
- e. Kredibilitas kebutuhan seorang karyawan dan kebutuhan organisasi.

3.3 Indikator Desain Kerja

Desain kerja yang baik menurut Hackman dan Oldham dalam Heizer dan Render yakni:²⁸

- 1) Keragaman keahlian yakni penggunaan dalam ketentuan bakat dan potensi untuk menentaskan pekerjaannya oleh karyawan

²⁵ Ike Kusdiyah Rachmawati, *Manajemen Sumber Daya Manusia* (Yogyakarta: Andi Offset, 2008).44

²⁶ Noor, Sunarto, and Sahedhy, *Manajemen Sumber Daya Manusia* (Yogyakarta: BPFE, 2013).

²⁷ Sornarto, *Manajemen Sumber Daya Manusia* (Yogyakarta: Amus, 2005).35

²⁸ J Heizer and B Render, *Operation Management*, 9th ed. (Jakarta: Salemba Empat, 2009).

4.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Kerja

a. Kemampuan

b. Keahlian

c. Pengetahuan

d. Sikap

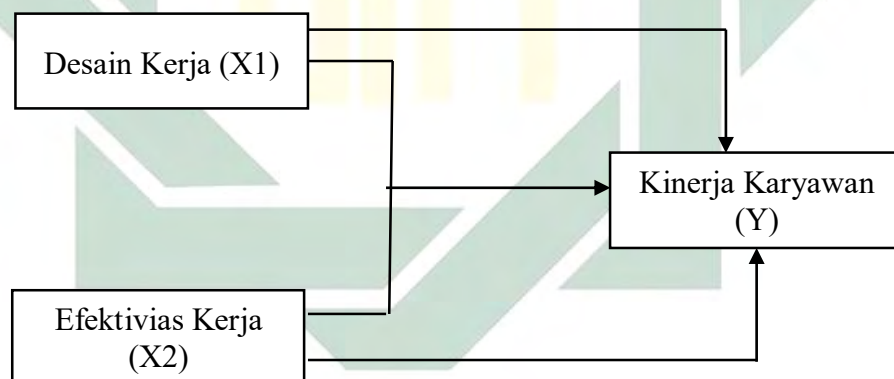
³³ Gibson, Ivancevich, and Donnelly Jr, *Organisasi (Perilaku, Struktur, Proses)*, 5th ed. (Jakarta: Erlangga, 2007). 28

No.	Nama	Judul	Alat Ukur	Hasil
	Lubis, dan Reni Shinta Dewi	Terhadap Kinerja Karyawan Pemasaran Melalui Kepuasan Kerja Karyawan PT Nyonya Meneer Semarang	Sederhana , Regresi Linier berganda, analisis Path dan Sobel Tes)	kinerja karyawan PT Nyonya Meneer Semarang.
4	Supriadi dan Aris Indriyanti	Pengaruh Desain Pekerjaan Dan Komunikasi Terhadap Kinerja Pegawai Pada Dinas Pendidikan, Pemuda, Dan Olahraga Kabupaten Mamuju	Kuantitatif (Regresi Linier Berganda)	Desain pekerjaan berpengaruh signifikan terhadap kinerja pegawai Pada Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Mamuju.
5	Ester Manik	Pengaruh Budaya Organisasi, Desain Kerja Dan Kualitas Supervisi Terhadap Kinerja Pegawai	Kuantitatif (Analisis Path)	Desain kerja berpengaruh signifikan terhadap kinerja pegawai KPP Pratama Kota Bandung
6.	Welinus Halawa	Pengaruh Keterampilan Dan Efektivitas Kerja Terhadap Kinerja	Kuantitatif (Regresi Linier Berganda)	Efektivitas kerja berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan

No.	Nama	Judul	Alat Ukur	Hasil
		Karyawan Pada PT. Jefrindo Consultant Medan		pada PT. Jefrindo Consultant Medan
7.	Rofiana Fattahanifa	Pengaruh Stress Kerja, Kepribadian, Budaya Organisasi, <i>Job Design</i> , Dan <i>Emotional Quotient</i> Terhadap Kinerja Auditor Di Kantor Akuntan Publik Yogyakarta	Kuantitatif (Regresi Linier Berganda)	<i>Job design</i> berpengaruh terhadap kinerja auditor di Kantor Akuntan Publik Yogyakarta
8.	Nelson	Pengaruh Efektivitas Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Kantor Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Bandar Lampung	Kuantitatif (Regresi Linier Sederhana)	Efektivitas berpengaruh terhadap kinerja pegawai pada Kantor Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Bandar Lampung
9.	Hernawati	Pengaruh Efektivitas Kerja Dan Kemandirian Terhadap Kinerja	Regresi Linier Berganda	Efektivitas tidak berpengaruh terhadap kinerja Pegawai

akan mendorong kualitas pelayanan yang dilakukan.³⁸ Dengan kata lain dari hasil penelitian nelson mengungkapkan apabila tingkat efektivitas semakin tinggi maka akan mendorong meningkatnya kualitas kinerja pegawai. Penelitian yang dilakukan oleh Welinus Halawa juga membuktikan bahwa efektivitas juga memiliki pengaruh terhadap kinerja karyawan.³⁹ Penelitian tersebut membuktikan bahwa efektivitas berpengaruh terhadap kinerja dengan salah satu indikatornya berupa penerapan prosedur kerja memiliki nilai yang tinggi dalam efektivitas sehingga mempengaruhi kinerjanya. Sedangkan, menurut Hernawati dari penelitian yang dilakukan menyatakan bahwa efektivitas tidak berpengaruh pada kinerja.⁴⁰

Berikut gambar dari kerangka konseptual dari penelitian ini antara desain kerja, efektivitas kerja dan kinerja karyawan yang sebagai bahan yang hendak ditelaah.



Gambar 3.1 Kerangka Konseptual

D. Hipotesis

Hipotesis yaitu pernyataan sementara perihal kejadian atau situasi khusus yang akan timbul atau yang telah timbul. Berdasarkan dari kajian-kajian teori

³⁸ Nelson, “Pengaruh Efektifitas Kerja Terhadap Kinerja Jaminan Sosial Bandar Lampung.”

³⁹ Welinus, "Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Jejrindo Consultant Medan Skripsi Oleh : Welinus Halawa Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Medan Area Medan."

⁴⁰ Hernawati. 2017. *Pengaruh Efektivitas Kerja Dan Kemandirian Terhadap Kinerja Pegawai Kantor Kecamatan Samarinda Seberang*. Vol.1. No.1.

1. H_{1.0} : Desain kerja tidak berpengaruh yang signifikan pada kinerja karyawan di PT. Semen Indonesia Persero Tbk

2. H_{2.0} : Efektivitas kerja tidak berpengaruh yang signifikan pada kinerja karyawan di PT. Semen Indonesia Persero Tbk

3. H_{3.0} : Desain kerja serta efektivitas kerja secara bersamaan tidak berpengaruh signifikan pada kinerja karyawan di PT. Semen Indonesia Persero Tbk

H_{3.1} : Desain kerja serta efektivitas kerja secara bersamaan berpengaruh signifikan pada kinerja karyawan di PT. Semen Indonesia Persero Tbk

Tabel 3.4 Kriteria Durbin Watson

Kriteria	Keterangan
$0 < d < d_l$	H_0 ditolak
$d_l < d < d_u$	Daerah keraguan/ tanpa keputusan
$d_u < d < 4 \cdot d_u$	H_0 diterima
$4 \cdot d_u < d < 4 \cdot d_l$	Daerah keraguan/tanpa keputusan
$4 \cdot d_l < d < 4$	H_0 ditolak

d. Heterokedastisitas

Uji heterokedastisitas ialah pengujian terhadap data yang mempunyai nilai signifikasi lebih rendah dari 0,05 yakni jika data mempunyai angka lebih kecil dari taraf signifikasi sehingga memiliki heterokedastisitas.

2. Analisis Regresi Liner Berganda

Analisis yang dipakai guna menelaah sejauh apa efek desain kerja, efektivitas kerja pada kinerja karyawan. Persamaan analisis dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \varepsilon$$

Keterangan:

Y = kinerja pegawai

 $\alpha = \text{konstanta}$

β = koefisien regresi

$\beta_1 X_1$ = koefisien regresi desain kerja

$$\beta_{2X2} = \text{koefisien regresi efektivitas kerja}$$
 ε = error

3. Uji T-Test

Uji t merupakan pengujian yang dilakukan dengan maksud guna mengetahui sejauh mana pengaruh dari variabel penjelas secara tunggal dalam menjelaskan keberagaman variabel terikat. Kriteria terhadap pengujian sebagai berikut:

Uji f dilangsungkan guna memastikan variabel bebas secara serentak dapat menginterpretasi variabel terikat dengan baik. Adapun kriteria pengujiannya yaitu:

- ## 5. Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien determinasi dimaksudkan guna melihat presentase ragam variabel terikat mampu dideskripsikan dengan ragam variabel bebas. Nilai R^2 terdapat di antara 0 dan 1, dengan kriteria berikut:

- apabila R^2 mencapai 1, sehingga diartikan ragam variabel dependen mampu diterangkan oleh variabel bebas semakin besar.
- apabila $R^2 = 0$, maka menunjukkan bahwa variabel independen tidak mampu menerangkan variabel terikat.

HASIL PENELITIAN

1. Sejarah Singkat Instansi

Pada perkembangannya yang semula “PT Semen Gresik (Persero) Tbk” beralih bentuknya di tanggal 7 Januari 2013 menjadi “PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk”. terdapat beberapa perusahaan yang berada dibawah naungan SMGR diantaranya yakni PT Semen Gresik, PT Semen Padang, PT Semen Tonasa, dan Thang Long Cement Company, hal tersebut dilakukan yang bertujuan guna *strategic holding company*.

Berpegang pada prinsip “Membangun Kekuatan Memajukan Indonesia, maka SMGR secara terus menerus melakukan peningkatan terhadap inovasi serta sinergi untuk menggapi keunggulan dalam mutu, memelihara kelangsungan serta keselarasan kinerja ekonomi, komitmen pada lingkungan dan dapat memberi manfaat sosial dalam seluruh aktifitas operasionalnya.

2. Profil Instansi

- Nama Instansi
PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk
- Komposisi Pemegang Saham

Tabel 4.1 Komposisi Pemegang Saham

No	Pemegang Saham	Jumlah Saham	%
1.	Pemerintah RI	3.025.406.000	51,01
2.	Badan Usaha Asing	2.225.889.221	37,05
3.	Perorangan Asing	1.456.900	0,01
4.	Perorangan Indonesia	85.790.954	0,98
5.	Badan Usaha Domestik	592.976.695	10,95
	TOTAL	5.931.520.000	100

Sumber: PT. Semen Indonesia Persero Tbk

- c. Tanggal Pendirian
Pada tahun 1957 di Gresik
- d. Bidang Usaha
Produksi Semen
- e. Alamat Kantor Pusat
 - Alamat Kantor Pusat
South Quarter, Tower A, Lt.19-20 Jl. R.A. Kartini Kav.8 Cilandak Barat, Jakarta Selatan DKI Jakarta, 12430
 - Telepon : +62 21 5261174-5
 - Faksimili : +62 21 5261176
 - Website : <https://semenindonesia.com/>
 - Email : info@semenindonesia.com

3. Visi dan Misi Instansi

- a. Visi Instansi
 “Menjadi Perusahaan Penyedia Solusi Bahan Bangunan Terbesar di Regional.”

b. Misi Instansi

- 1) Berorientasi pada kepuasan pelanggan dalam setiap inisiatif bisnis.
- 2) Menerapkan standar terbaik untuk menjamin kualitas.
- 3) Fokus menciptakan perlindungan lingkungan dan tanggung jawab sosial yang berkelanjutan.
- 4) Memberikan nilai tambah terbaik untuk seluruh pemangku kepentingan.
- 5) Menjadikan sumber daya manusia sebagai pusat pengembangan perusahaan.

B. Penyajian Data Penelitian

1. Data Responden

1.1 Jenis Kelamin Responden

Tabel 4.2 Jenis Kelamin Responden

Jenis Kelamin	N	%
Perempuan	12	12.7
Laki-laki	82	87.2

Sumber: data diolah

Dari tabel 4.2 diatas ditunjukkan jumlah responden dari penelitian ini sebanyak 94 respoden dengan jumlah reponden perempuan sebanyak 12 orang atau sekitar 12,7%, sementara responden berjenis kelamin laki-laki sebanyak 82 orang atau 87,2%.

1.2 Usia Responden

Tabel 4.3 Usia Responden

Usia	N	%
25-30	10	10.6383
31-36	16	17.02128
37-42	10	10.6383
43-48	36	38.29787
49-54	20	21.2766
55-60	2	2.12766

Sumber: data diolah

1.3 Tingkat Eselon

Tabel 4.4 Tingkat Eselon

Sumber: data diolah

Tabel 4.5 Lama Kerja

Sumber: data diolah

Dari tabel 4.5 diatas ditunjukkan jumlah responden dari penelitian ini sebanyak 94 respoden dengan jumlah responden yang mengisi angket tertinggi ialah dengan lama kerja kisaran 21 hingga 25 tahun. Responden yang memiliki lama kerja 21 tahun hingga 25 tahun sebanyak 30 orang.

2. Uji Validitas dan Reliabilitas

a. Validitas

Item dari kuesioner dapat melewati pengujian validitas apabila telah memenuhi kriteria validitas itu sendiri. Adapun kriteria validitas yaitu:

- 1) Dinyatakan valid, jika nilai r hitung (+) atau r hitung $> r$ tabel.
- 2) Dinyatakan tidak valid, jika r hitung (+) atau r hitung $< r$ tabel.

Untuk mengetahui item-item dari kuesioner lolos dari uji validitas, maka peneliti menyebar angket kepada karyawan PT. Semen Indonesia Persero Tbk dengan hasil uji validitas yang ditampilkan pada tabel 4.6 serta menetapkan nilai r tabel 0.2028 dan ketentuan df $n-2$ ($94-2$). Berikut ialah tabel dari hasil pengujian validitas item-item angket penelitian:

Tabel 4.6 Uji Validitas

Uraian	Butir pertanyaan	R hitung	R tabel	Keterangan
X1 (Desain Kerja)	X1.1	0.556	0.2028	Valid
	X1.2	0.695		Valid
	X1.3	0.746		Valid
	X1.4	0.653		Valid
	X1.5	0.607		Valid
	X1.6	0.588		Valid
	X1.7	0.620		Valid
	X1.8	0.651		Valid
	X1.9	0.596		Valid
	X1.10	0.560		Valid
	X1.11	0.629		Valid
	X1.12	0.782		Valid
	X1.13	0.773		Valid
	X1.14	0.800		Valid
	X1.15	0.692		Valid
	X1.16	0.654		Valid
X2 (Efektivitas Kerja)	X2.1	0.768	0.2028	Valid
	X2.2	0.823		Valid
	X2.3	0.752		Valid
	X2.4	0.821		Valid
	X2.5	0.775		Valid
	X2.6	0.608		Valid
	Y1	0.741	0.2028	Valid

Tabel 4.8 Reliabilitas Efektivitas Kerja

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.840	6

Sumber: data diolah SPSS 25

Pada tabel 4.8 diatas dapat dilihat bahwa nilai α sebesar 0.840 yang artinya bahwa efektivitas kerja sangat reliable sebab nilai α berada di antara 0.81 – 1.00.

Tabel 4.9 Reliabilitas Kinerja Karyawan

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.913	7

Sumber: data diolah SPSS 25

Pada tabel 4.9 diatas dapat dilihat bahwa nilai α sebesar 0.913 yang artinya bahwa kinerja karyawan sangat reliable sebab nilai α berada di antara 0.81 – 1.00.

3. Analisis Data

3.1 Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

Tabel 4.10 Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		94
Normal		0.0000000
Parameters ^{a,b}		1.72031532
Most Extream		.132
Difference		.118
		-.132
Test Statistic		.132
Asymp Sig. (2-tailed)		.000 ^c
Exact Sig. (2-tailed)		.068
Point Probability		.000

Sumber: Data diolah SPSS 25

d. Uji Heterokedastisitas

Model		Unstandardized B	Coefficient s Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig.
1	(Constant)	1.932	1.348		1.432	.155
	Desain Kerja	.099	.064	.217	1.548	.125
	Efektivitas Kerja	-.048	.026	-.259	-1.851	.067

3.2 Regresi Linier Berganda

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.965	2.118		2.816	0.006

Desain Kerja	0.065	0.040	0.141	1.596	0.114
Efektivitas	0.780	0.101	0.684	7.754	0.000

Sumber: data diolah SPSS 25

Bersumber pada tabel 4.14, maka diperoleh persamaan regresi yang terbentuk ialah :

$$\text{Kinerja} = 5.9685 (Y) + 0.065 (X1) + 0.780 (X2)$$

Berdasarkan persamaan tersebut dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) Nilai *constant* yang diperoleh ialah 5.965, hak tersebut menunjukkan bahwa bila variabel X1 (desain kerja) serta X2 (efektivitas kerja) bernilai konstan, maka kinerja karyawan sebesar 5.965.
- 2) Koefisien variabel desain kerja mendapatkan nilai 0.065, yang artinya bahwa tiap ada perubahan pada variabel desain kerja sejumlah satu-satuan, maka dapat mempengaruhi Kinerja karyawan senilai 0.065.
- 3) Koefisien variabel efektivitas kerja mendapatkan nilai 0.780 yang artinya bahwa tiap ada perubahan dari variabel efektivitas kerja sejumlah satu-satuan, maka dapat mempengaruhi kinerja karyawan senilai 0.780.

3.3 Uji T-Test

Berdasarkan tabel 4.14 dapat diamati persamaan regresi sekaligus koefisien variabel desain kerja serta efektivitas kerja. Untuk model Uji Parsial (T-Test) dapat ditafsirkan berikut ini:

- 1) Nilai *constant* sebesar 2.816 yang maksudnya ialah apabila tidak terdapat variabel desain kerja dan efektivitas kerja, maka kinerja karyawan sebesar 2.816.
- 2) Dapat dilihat nilai koefisien dari variabel desain kerja sebesar 1.596 yang mengartikan bahwa nilai T hitung < nilai T tabel ($1.596 < 1.986$) serta nilai sig. sebesar 0.114 ($0.114 > 0.05$),

PEMBAHASAN

A. Pengaruh Desain Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Semen Indonesia Persero Tbk

Hasil pengujian desain kerja terhadap kinerja karyawan dapat dilihat melalui nilai koefisien sebesar 0.065 dengan arah positif. Nilai koefisien yang bertanda positif mempunyai makna keterkaitan antara desain kerja dengan kinerja karyawan ialah positif. Hasil uji t-test memperlihatkan nilai signifikansi sebesar $0.114 > 0.05$ memiliki makna tidak signifikan. Berdasarkan hasil pengujian membuktikan bahwa hipotesis $H_{1.0}$ yang menyatakan tidak terdapat pengaruh desain kerja terhadap kinerja karyawan PT. Semen Indonesia Persero Tbk diterima, sedangkan untuk hipotesis $H_{1.1}$ ditolak.

Desain pekerjaan sangat erat kaitannya dengan mengidentifikasi kemampuan karyawan sehingga karyawan menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan kecakapan bakat, spesialisasi dan interest yang dimilikinya. Handoko dalam Subekhi dan Jauhar mengemukakan, peran pemutusan dalam aktivitas kerja baik individu maupun kelompok dari karyawan organisasional merupakan definisi dari desain kerja.⁵⁵ Tujuannya adalah mengontrol pengendalian kerja untuk mencapai keperluan organisasi, peraturan atau kebijakan perusahaan dan teknologi.⁵⁶ Desain kerja dapat menentukan hubungan kerja antar karyawan dan hubungan antara manajer dengan karyawan.

Berdasarkan pengolahan statistik memperoleh hasil bahwa berpengaruh tidak signifikan. Dikutip dari hasil wawancara yang sudah dilaksanakan terlebih dahulu, maka dapat dijadikan alasan terkait hasil penelitian ini yang membuktikan tidak adanya pengaruh antara desain kerja dengan kinerja karyawan. Dari hasil wawancara dijelaskan bahwa kurangnya peran dari atasan terhadap *review* capaian kerja dari karyawannya. Sejalan dengan itu sesuai dengan pernyataan dalam angket penelitian terkait dengan pemberian koreksi dan masukan terhadap kualitas kerja. Desain kerja yang ada di PT. Semen

⁵⁵ Subekhi and Juhar, *Pengantar Manajemen Sumber Daya Manusia*. 115

⁵⁶ Rachmawati, *Manajemen Sumber Daya Manusia*.44

[illegible]

Hasil pengujian efektivitas kerja terhadap kinerja karyawan dapat dilihat melalui nilai koefisien sebesar 0.780 dengan arah positif. Nilai koefisien yang bertanda positif mempunyai makna keterkaitan antara efektivitas kerja dengan kinerja karyawan ialah positif. Hasil uji t-test memperlihatkan nilai signifikansi sebesar $0.000 < 0.05$ memiliki makna signifikan. Berdasarkan hasil pengujian membuktikan bahwa hipotesis $H_{2.1}$ yang menyatakan terdapat pengaruh efektivitas kerja terhadap kinerja karyawan PT. Semen Indonesia Persero Tbk diterima, sedangkan untuk hipotesis $H_{2.0}$ ditolak.

Efektivitas ialah ukuran yang menghitung atau memperkirakan target baik dari kuantitas, kualitas dan waktu. Semakin besar tercapainya target kerja, maka semakin efektif suatu pekerjaan tersebut.⁶¹ Efektivitas kerja dapat disimpulkan seperti selesainya suatu aktivitas kerja yang sesuai target waktu yang telah

⁶¹ Hidayat, *Teori Efektivitas Dalam Kinerja Karyawan*.

Selain dilihat dari hasil wawancara dan juga hasil angket penelitian, dari data responden juga dapat dijadikan sebagai pendukung hasil penelitian ini yang

⁶³ Wawancara dengan staff *Learning and Development* PT. Semen Indonesia Persero Tbk, tanggal 2 Maret 2021.

Penelitian ini selaras dengan hasil penelitian yang dilakukan Nelson yang mengatakan bahwa terdapat hubungan positif antara efektivitas pekerjaan dengan kinerja karyawan pada Kantor Badan penyelenggara Jaminan Sosial Bandar Lampung.⁶⁶ Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh Welinus Halawa juga memperlihatkan bahwa terdapat pengaruh dari efektivitas terhadap kinerja

⁶⁵ A. Nur Ainal Karima, Idayanti, and Fauziah Umar, “Pengaruh Masa Kerja, Pelatihan Dan Motivasi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada PT. Bank Sulselbar Cabang Utama Makassar” (2017).

[illegible]

Hasil pengujian uji simultan (Uji f) yang telah dilakukan dengan variabel independen yaitu desain kerja dan efektivitas kerja terhadap variabel dependen yaitu kinerja karyawan dapat dilihat bahwa secara bersamaan berpengaruh positif dan signifikan. Nilai signifikansi dari hasil perhitungan statistik 0.000 ($0.000 < 0.05$) serta untuk nilai f hitung senilai 73.618 sementara untuk nilai f tabel sebesar 3.10 ($73.618 > 3.10$). Sehingga bisa dinyatakan bahwa desain kerja dan efektivitas kerja secara bersama-sama berpengaruh terhadap kinerja karyawan PT. Semen Indonesia Persero Tbk yang artinya hipotesis $H_{3.0}$ ditolak sedangkan $H_{3.1}$ diterima.

⁶⁷ Welinus, “Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt . Jefrindo Consultant Medan Skripsi Oleh : Welinus Halawa Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Medan Area Medan.”

[illegible]

PENUTUP

Bersumber dari data yang didapat serta hasil uji statistik data yang sudah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan berikut ini:

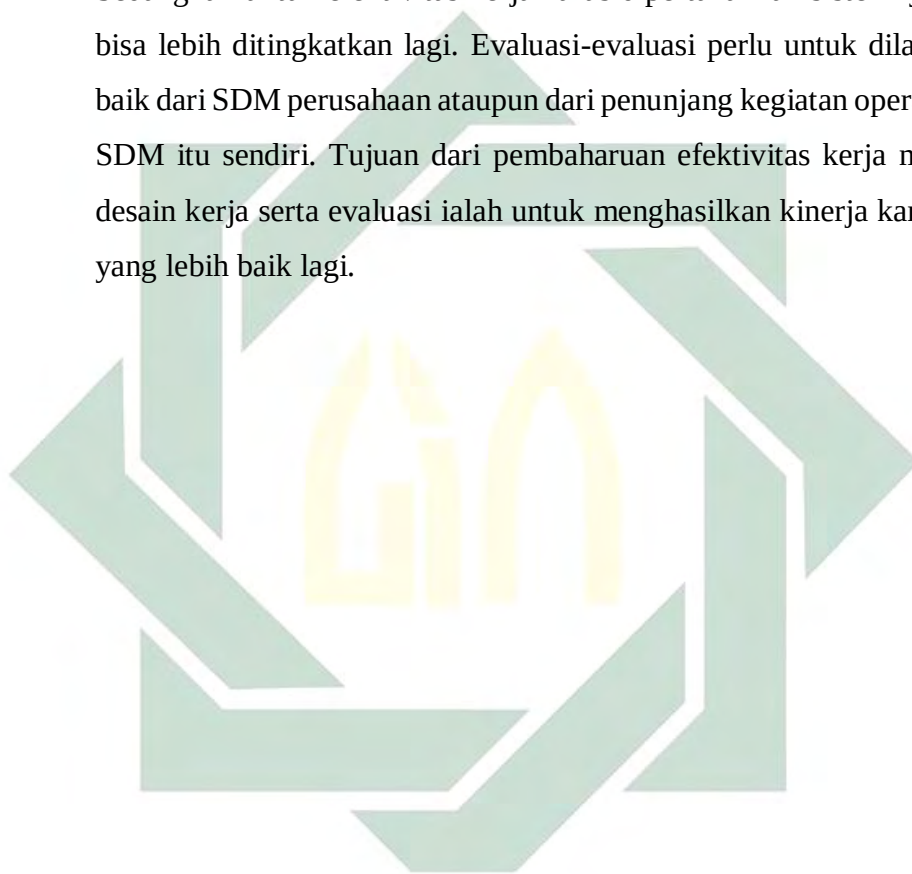
- Berdasarkan simpulan diatas, diperoleh beberapa saran yang bisa diberikan yang memiliki keterkaitan dengan analisis serta pembahasan pada penelitian ini, yaitu :

- Untuk dapat menambah informasi atau bahan serta dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian dimasa mendatang.

- Untuk lebih spesifik lagi dalam melakukan riset serta lebih menambah variabel-variabel lain serta peneliti selanjutnya dapat menambah jumlah sampel penelitian sehingga dapat merepresentasikan populasi, agar hasil penelitian yang dilakukan dapat memberikan hasil yang maksimal dan lebih akurat.

- Bagi PT. Semen Indonesia Persero Tbk harus terus untuk mengupayakan peningkatan terhadap kinerja karyawan melalui perbaikan dalam hal penerapan sistem desain kerja maupun efektivitas kerja. Cara yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kapabilitas,

yakni bisa dilakukan dengan melibatkan karyawan dalam program pendidikan ataupun pelatihan yang dapat menunjang keterampilan kerja individu. Penerapan desain kerja harus lebih baik, dimungkinkan juga untuk memperbarui sistem desain kerja, sehingga bisa mengembangkan kinerja karyawan menjadi bertambah baik. Sedangkan untuk efektivitas kerja harus dipertahankan sistemnya atau bisa lebih ditingkatkan lagi. Evaluasi-evaluasi perlu untuk dilakukan, baik dari SDM perusahaan ataupun dari penunjang kegiatan operasional SDM itu sendiri. Tujuan dari pembaharuan efektivitas kerja maupun desain kerja serta evaluasi ialah untuk menghasilkan kinerja karyawan yang lebih baik lagi.



Lubis, and R. Dewi. "Pengaruh Desain Pekerjaan Terhadap Kinerja Karyawan Pemasaran Melalui Kepuasan Kerja." *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis* 4 (2017): 9-15.

_____. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Jember: Penerbit Universitas Diponegoro, 2011.

_____. *Organisasi (Perilaku, Struktur, dan Desain)*. Bandung: Erlangga, 2007.

_____. *Manajemen Dan Motivasi*. Jakarta: Balai Pustaka, 2007.

_____. *Behavior in Organizations*. New York: McGraw-Hill International Inc, 1997.

_____. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2007.

_____. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2007.

_____. *Operation Management*. 9th ed. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2007.

_____. "Pengaruh Efektivitas Kerja Dan Kemandirian Terhadap Kinerja Karyawan Pemasaran Melalui Kepuasan Kerja." *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis* 4 (2017): 9-15.

- Lubis, and R. Dewi. "Pengaruh Desain Pekerjaan Terhadap Kinerja Karyawan Pemasaran Melalui Kepuasan Kerja." *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis* 4 (2017): 9-15.
- _____. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Jember: Penerbit Universitas Diponegoro, 2011.
- _____. *Organisasi (Perilaku, Struktur, dan Desain)*. Bandung: Erlangga, 2007.
- _____. *Manajemen Dan Motivasi*. Jakarta: Balai Pustaka, 2007.
- _____. *Behavior in Organizations*. New York: McGraw-Hill International Inc, 1997.
- _____. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2007.
- _____. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2007.
- _____. *Operation Management*. 9th ed. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2007.
- _____. "Pengaruh Efektivitas Kerja Dan Kemandirian Terhadap Kinerja Karyawan Pemasaran Melalui Kepuasan Kerja." *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis* 4 (2017): 9-15.

- Bank Sulselbar Cabang Utama Makassar” (2017).
- Kreitner, R, and A Kinicki. *Perilaku Organisasi*. 9th ed. Jakarta: Salemba Empat, 2014.
- Mangkunegara, A.A. Anwar Prabu. *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2010.
- Margomo. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta, 2004.
- Maryono. “Pengaruh Motivasi, Pelatihan, Komunikasi Dan Efektivitas Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Puskesmas Induk Kecamatan Kumai Kabupaten Kotawaringin Barat” (2016).
- Mathis, Robert L., and Jhon H. Jackson. *Manajemen Sumber Daya Manusia Bisnis, Manajemen, Keuangan Dan SDM*. Jakarta: Salemba Empat, 2011.
- MAULANA, AGUS. “Pengaruh Struktur Tugas Dan Desain Pekerjaan Terhadap Kinerja Pegawai Pada Sekretariat Daerah Kabupaten Indragiri Hilir Di Tembilahan.” *Jurnal Analisis Manajemen* 1, no. 1 (2015): 25–36.
- Moeheriono. *Perencanaan, Aplikasi Dan Pengembangan Indikator Kinerja Utama (IKU) Bisnis Dan Publik*. Jakarta: Rajawali Pers, 2012.
- Mondy, R Wayne. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. 10th ed. Jakarta: Erlangga, 2008.
- Nelson. “Pengaruh Efektifitas Kerja Terhadap Kinerja Jaminan Sosial Bandar Lampung.” *Ekonomi, Keuangan dan Bisnis* 5 (2020): 29–36.
- Nelson, Debra L., and James Campbell Quick. *Organization Behavior*. USA : South-Western: The Thomson Corporation, 2012.
- Noor, Sunarto, and Sahedhy. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: BPFE, 2013.
- Nur, Muh., Mahmudin A. Sabilalo, Ummy Kalsum, and Andi Runis Makkulau. “PENGARUH BUDAYA ORGANISASI DAN DESAIN PEKERJAAN TERHADAO KOMITMEN KERJA DAN KINERJA KARYAWAN PERUM BULOG DIVISI REGIONAL SULTRA.” *SEIKO : Journal of Management & Business* 3, no. 2 (2020): 1.
- Pujoraharjo, Purwandito, Zunaidah, and Yuliansyah M.Diah. “Pengaruh Kompetensi Dan Desain Kerja Terhadap Kinerja Karyawan (Studi Kasus Di Departemen Gigi Dan Mulut RSUP DR. Mohammad Hoesin Palembang).” *Manajemen & Bisnis Sriwijaya* 13 (2015): 507–524.
- Rachmawati, Ike Kusdiyah. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Andi Offset, 2008.
- Ruky, Achmad S. *Sistem Manajemen Kinerja*. Jakarta: PT Gramedia, 2001.
- Sarwoto. *Dasar-Dasar Organisasi Dan Manajemen*. Jakarta: Ghalia Indonesia,

