

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner

**PENGARUH TATA LETAK GUDANG DAN *MATERIAL HANDLING*
TERHADAP EFEKTIVITAS PENGELOLAAN GUDANG
PT BGR LOGISTIK INDONESIA
CABANG SEMARANG**

Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian tentang pengaruh tata letak gudang dan *material handling* terhadap efektivitas pengelolaan gudang PT BGR Logistik Indonesia Cabang Semarang. Oleh karena itu sela-sela kesibukan anda, kami mohon dengan hormat kesediaan anda untuk dapat mengisi kuesioner berikut ini. Atas kesediaan dan partisipasi anda untuk mengisi kuesioner yang ada, saya mengucapkan terima kasih.

A. Identitas Responden

Nama :

Usia :

Pendidikan Terakhir :

Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan

B. Petunjuk Umum

Pilihlah salah satu dari alternatif yang disediakan dengan cara mencentang pada kolom yang disediakan. Dengan ketentuan sebagai berikut :

Sangat Tidak Setuju = Skor 1

Tidak Setuju = Skor 2

Ragu-Ragu = Skor 3

Setuju = Skor 4

Sangat Setuju = Skor 5

TATA LETAK GUDANG (X1)

No	Pernyataan	SS	S	RR	TS	STS
1.	Tata letak gudang mempermudah pergerakan barang dari area penerimaan hingga pengiriman tanpa hambatan.					
2.	Tata letak gudang mendukung kelancaran pekerja bergerak dengan efisien tanpa hambatan dalam menjalankan tugasnya.					
3.	Tata letak gudang telah memanfaatkan ruang yang tersedia secara efektif dan efisien.					
4.	Barang-barang di gudang disimpan sesuai kategori dan mudah dijangkau dalam ruang yang tersedia					
5.	Tata letak gudang sudah difasilitasi dengan peralatan komunikasi seperti interkom, HT, atau sistem digital.					
6.	Tata letak gudang sudah dilengkapi kamera pengawas (CCTV) dipasang di area gudang.					
7.	Tata letak gudang saat ini tersedia peralatan kerja (APD, APAR, Kotak P3K, dll) di gudang guna memperhatikan keselamatan setiap individu.					
8.	Tata letak gudang mempertimbangkan kenyamanan pekerja dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.					

MATERIAL HANDLING (X2)

No	Pernyataan	SS	S	RR	TS	STS
1.	Proses pemindahan barang di gudang berjalan efisien tanpa menyebabkan kerusakan pada barang.					
2.	Pengaturan jalur pergerakan barang di gudang mendukung kelancaran <i>material handling</i> .					
3.	Peralatan <i>material handling</i> sudah tersedia cukup untuk menangani barang dan dalam kondisi baik.					
4.	Gudang memiliki cadangan alat <i>material handling</i> yang cukup apabila terjadi kerusakan alat utama.					
5.	Alur pergerakan barang di gudang dirancang untuk meminimalkan waktu dan jarak tempuh.					
6.	Pemindahan barang di gudang sudah mempertimbangkan faktor ergonomi untuk mengurangi kelelahan dan cedera pada pekerja.					
7.	Keterlambatan dalam proses <i>material handling</i> jarang terjadi di gudang ini.					
8.	Proses <i>loading</i> dan <i>unloading</i> barang dilakukan tepat waktu sesuai jadwal.					

EFEKTIVITAS PENGELOLAAN GUDANG (Y)

No	Pernyataan	SS	S	RR	TS	STS
1.	Pemeriksaan kuantitas dan kualitas barang saat diterima dilakukan secara teliti dan akurat.					
2.	Prosedur penanganan barang rusak atau tidak sesuai saat penerimaan sudah diterapkan dengan efektif.					
3.	Barang disimpan sesuai dengan kategori dan jenisnya untuk memudahkan pencarian.					
4.	Penempatan barang telah didukung oleh sistem informasi lokasi penyimpanan.					
5.	Persediaan barang dijaga agar tidak terjadi kekurangan atau kelebihan stok.					
6.	Informasi jumlah persediaan selalu tersedia dan dapat diakses dengan mudah.					
7.	Setiap pesanan diproses sesuai dengan jadwal pengiriman yang telah ditentukan.					
8.	Tingkat kesalahan dalam pemrosesan pesanan sangat rendah.					

Lampiran 2 Diseminasi Data

NO.	JK	USIA	PENDIDIKAN	X1_1	X1_2	X1_3	X1_4	X1_5	X1_6	X1_7	X1_8	TOTAL_X1	X2_1	X2_2	X2_3	X2_4	X2_5	X2_6	X2_7	X2_8	TOTAL_X2	X3_1	X3_2	X3_3	X3_4	X3_5	X3_6	X3_7	X3_8	TOTAL_X3
1	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	32	4	4	4	4	4	4	4	4	32	4	4	4	4	4	4	4	4	32
2	2	1	5	5	4	4	4	4	4	4	4	33	5	5	4	4	4	4	4	5	35	4	4	4	4	4	4	4	5	33
3	1	1	3	5	4	4	4	4	4	4	4	34	4	3	4	4	4	4	4	4	31	4	4	4	4	4	4	5	5	34
4	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	5	34	4	4	4	5	5	5	5	5	37	4	4	4	4	4	4	5	5	34
5	1	1	3	5	5	5	5	4	4	4	4	36	4	4	4	4	5	5	4	4	34	4	5	4	4	4	5	5	5	36
6	1	1	4	3	4	5	4	4	3	4	4	31	4	4	4	4	4	4	4	4	32	4	4	3	4	4	4	4	4	31
7	1	1	5	5	4	4	4	4	4	4	4	33	5	4	4	4	4	4	4	4	33	4	4	4	5	4	4	4	4	33
8	1	1	4	5	5	5	4	4	4	5	5	37	4	4	4	4	4	5	5	5	35	5	5	5	4	4	4	5	5	37
9	2	1	4	4	4	4	4	5	4	5	5	35	4	4	4	5	5	4	4	4	34	4	4	4	4	4	5	5	5	35
10	2	2	4	5	5	5	5	4	4	4	4	36	5	5	5	5	4	5	5	5	39	5	5	5	5	4	4	4	4	36
11	2	2	5	5	4	5	5	5	5	5	4	38	4	4	4	4	4	4	4	5	33	4	4	5	5	5	5	5	5	38
12	2	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	40	4	4	4	4	4	4	4	5	33	5	5	5	5	5	5	5	5	40
13	2	2	5	5	5	5	4	4	4	4	5	36	4	4	4	4	4	4	5	5	34	5	5	4	4	5	4	4	5	36
14	1	3	5	4	4	4	4	4	4	5	5	34	4	4	4	4	4	4	5	5	34	5	4	4	4	4	4	4	5	34
15	1	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	33	5	4	4	4	4	5	5	5	36	5	4	4	4	4	4	4	4	33
16	2	1	4	5	5	5	5	5	4	4	4	37	4	3	3	5	4	4	4	4	31	4	4	4	4	4	4	4	3	31
17	1	2	4	5	5	4	4	4	5	4	4	35	5	4	4	4	4	4	4	4	33	5	4	4	4	4	4	4	4	33
18	1	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	39	5	5	5	5	5	4	4	4	37	5	4	4	4	5	5	5	5	37
19	1	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	38	4	4	4	4	4	5	5	5	35	5	4	4	4	4	4	5	5	35
20	1	3	3	4	4	5	5	4	4	5	5	36	4	5	5	5	4	5	4	4	36	4	4	4	4	5	5	5	5	36
21	1	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	32	4	4	4	4	4	4	4	4	32	4	4	4	4	4	4	4	4	32
22	1	3	2	5	5	4	5	4	4	4	4	35	5	4	4	4	4	4	4	4	33	5	4	4	4	4	4	4	4	33
23	1	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	31	5	5	4	4	4	4	4	4	34	4	4	4	4	4	4	5	5	34
24	2	3	3	4	5	5	5	5	4	4	5	37	4	4	4	5	4	4	4	5	34	4	4	4	4	4	4	5	5	34
25	2	2	3	4	4	4	4	4	4	5	5	34	5	5	5	5	4	4	4	4	36	4	4	4	4	5	5	5	5	36
26	2	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	32	4	3	4	4	4	4	4	4	31	3	4	4	4	4	4	4	4	31
27	2	1	3	4	4	4	4	4	4	5	4	33	5	4	4	4	4	4	4	4	33	4	4	4	4	4	4	4	5	33
28	2	1	3	4	4	5	5	5	4	4	4	35	5	5	5	5	5	4	4	4	37	5	4	4	4	5	5	5	5	37
29	2	1	3	4	4	4	4	4	5	5	4	34	4	4	4	4	4	5	5	5	35	4	4	4	4	4	5	5	5	35
30	2	1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	39	4	4	4	4	5	5	5	5	36	5	4	4	4	4	5	5	5	36
31	1	5	1	4	4	4	5	5	4	4	4	34	4	4	4	4	4	4	5	5	34	4	5	5	4	4	4	4	4	34
32	1	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	32	4	4	4	4	4	4	4	4	32	4	4	5	4	4	4	4	4	33
33	1	4	2	4	5	4	4	4	4	3	3	31	3	4	4	4	4	4	4	4	31	4	4	4	3	4	4	4	4	31
34	1	2	3	4	4	5	4	4	4	4	4	33	4	4	4	4	4	4	4	5	33	4	4	4	4	5	4	4	5	34
35	2	1	3	4	4	4	4	4	4	3	3	30	3	3	4	4	4	4	4	4	30	4	4	4	4	4	4	3	3	30

Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI

Jalan Gubernur Mochtar
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: www.vokasi.undp.ac.id
Pos-el: vokasi@undp.ac.id

No : 37/UN7.M2.1/KM/XI/2024
Lampiran : -
Hal : Surat Permohonan Izin Penelitian

Semarang, 06 November 2024

Yth. Pimpinan
PT. BGR Logistik Indonesia Cabang Semarang
Jl. Merak No. 8 - 9 Tanjung Mas Semarang - 50174

Dalam rangka mempersiapkan mahasiswa untuk menyelesaikan studinya, bagi setiap mahasiswa diwajibkan membuat tugas akhir.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas diperlukan penelitian untuk memperoleh data, baik dari Instansi Pemerintah maupun Swasta.

Mohon sekiranya dapat diberikan izin bagi mahasiswa S.Tr. Manajemen dan Administrasi Logistik Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro untuk dapat melaksanakan penelitian dan mengumpulkan data di PT. BGR Logistik Indonesia Cabang Semarang.

Adapun nama dan data mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Rizal Lutfi Hakim
NIM : 40011321650191
Alamat Rumah : Dk. Krajan I Desa Wonosari RT 001 RW 002 Kecamatan
Pegandon Kabupaten Kendal
Jurusan : S.Tr. Manajemen dan Administrasi Logistik
Judul TA : PENGARUH TATA LETAK GUDANG DAN MATERIAL
HANDLING TERHADAP EFEKTIVITAS PENGELOLAAN
GUDANG PT. BGR LOGISTIK INDONESIA CABANG
SEMARANG

Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terimakasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Akademik dan Kemahasiswaan

Dr. Ida Hery Dwimawanti, M.M.
NIP. 196708191994032003

Tembusan : Yth.

1. Dekan Sekolah Vokasi
2. Kaprodi S.Tr. Manajemen dan Administrasi Logistik

Lampiran 4 Keterangan Bebas Plagiasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI
MANAJEMEN ADMINISTRASI DAN LOGISTIK

Jalan Erlangga Tengah No. 17, Pabelan,
Semarang, Kode Pos 50243
Telepon: 021-7460871
Laman: <http://ip.vokasi.updiponegoro.ac.id>
email: ip@vokasi.updiponegoro.ac.id

KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Tim Pemeriksa Kemiripan Tulisan Ilmiah Telah Memeriksa Unggahan File Atas Nama:

Nama	: Rizal Lutfi Hakim
NIM	: 40011321650191
Program Studi	: Manajemen dan Administrasi Logistik
Judul Tulisan	: PENGARUH TATA LETAK GUDANG DAN MATERIAL HANDLING TERHADAP EFEKTIVITAS PENGELOLAAN GUDANG PT. BGR LOGISTIK INDONESIA CABANG SEMARANG
Jenis Dokumen	: Tugas Akhir
Paper ID	: 2691774838
Tanggal Pemeriksaan	: 6 Juni 2025

Menyatakan Bahwa Hasil Pemeriksaan Dengan Menggunakan Aplikasi Turnitin Terhadap Tulisan Ilmiah Dengan Judul Diatas Menghasilkan Kemiripan Sebesar 20% Dengan Sumber-Sumber Online Lainnya.

Demikian Surat Keterangan Ini Dibuat Untuk Dipergunakan Sebagaimana Mestinya.

Tim Verifikasi
Unit Perpustakaan Sekolah Vokasi
Universitas Diponegoro

Alina Indrawati
NIP : 197407101999032002

Lampiran 5 Biodata Peneliti

Biodata Peneliti



Nama lengkap : Rizal Lutfi Hakim

Nim : 40011321650191

Tempat, Tanggal Lahir : Kendal, 12 Agustus 2001

Email : rizallutfihakim@gmail.com

Agama : Islam

Riwayat Pendidikan : 1. SDN 1 Puguh
2. SMPN 1 Pegandon
3. SMAN 2 Kendal

Pengalaman Magang : PT. BGR Logistik Indonesia Cabang Semarang