

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 PT. Aneka Coffee Industry.....	1
Gambar 1. 2 Bengkel.....	2
Gambar 1. 3 Gudang Teknik.....	2
Gambar 1. 4 Arsip - arsip berserakan.....	3
Gambar 2. 1 Diagram Fishbone	23
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	26
Gambar 4. 1. Layout Lab Arsip.....	39
Gambar 4. 2. Desain Rak Penyimpanan.....	40
Gambar 4. 3. Labelling.....	40
Gambar 4. 4. Layout Gudang Teknik.....	42
Gambar 4. 5. Desain Rak	42
Gambar 4. 6. Desain Tiap Rak	43
Gambar 4. 7 Desain Lemari	43
Gambar 4. 8 Layout Sesudah implementasi 5S.....	47
Gambar 4. 9 Diagram Pareto Lab Arsip.....	60
Gambar 4. 10 Layout usulan untuk lab arsip.....	60
Gambar 4. 11 Diagram Pareto Gudang Teknik.....	61
Gambar 4. 12 Layout usulan untuk gudang teknik	61
Gambar 4. 13 Diagram Pareto Ruangan K3.....	62
Gambar 4. 14 Layout usulan untuk ruangan K3	62
Gambar 4. 15 Diagram Pie prinsip Seiri	64
Gambar 4. 16 Diagram Pie prinsip Seiton.....	65
Gambar 4. 17 Diagram Pie prinsip Seiso	67
Gambar 4. 18 Diagram Pie prinsip Seiketsu	68
Gambar 4. 19 Persentase Kuisisioner Penilaian 4S	70
Gambar 4. 20 Diagram Produktivitas Kerja.....	77
Gambar 4. 21 Fishbone Seiri pada Lab Arsip	79
Gambar 4. 22 Fishbone Seiton pada Lab Arsip.....	80
Gambar 4. 23 Fishbone Seiso pada Lab Arsip	80
Gambar 4. 24 Fishbone Seiketsu pada Lab Arsip	81
Gambar 4. 25 Fishbone Seiri pada Gudang Teknik	83
Gambar 4. 26 Fishbone Seito pada Gudang Teknik.....	84
Gambar 4. 27 Fishbone Seiso pada Gudang Teknik	84
Gambar 4. 28 Fishbone Seiketsu pada Gudang Teknik	85
Gambar 4. 29 Fishbone Seiri pada Ruangan K3	87
Gambar 4. 30 Fishbone Seiton pada Ruangan K3.....	88

Gambar 4. 31 Fishbone Seiso pada Ruangan K3	88
Gambar 4. 32 Fishbone Seiketsu pada Ruangan K3	89

DAFTAR TABEL

Table 1.1. Lama Waktu Pencarian Alat atau Bahan Pada Gudang Teknik.....	3
Table 1.2. Penilaian 4S pada ruangan lab arsip.....	5
Table 1.3. Penilaian 4S di Gudang Teknik.....	5
Table 1.4. Penilaian di Ruang K3	5
Table 1.5. Rating Penilaian / Score	6
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	12
Tabel 3.1. Jadwal Penelitian.....	25
Tabel 3.2. Penilaian 4S Sebelum Implementasi 5S.....	27
Tabel 3.3. Identifikasi Kendala	29
Tabel 3.4. Penilaian 4S Sesudah Implementasi 5S	29
Tabel 3.5. Penilaian 4S Sesudah Implementasi 5S	30
Tabel 3.6. Identifikasi Kendala	30
Tabel 3.7. Daftar Kendala	31
Tabel 4. 1 Dimensi Barang di Ruang Lab Arsip	41
Tabel 4. 2 Dimensi Barang di Gudang Teknik.....	44
Tabel 4. 3 Dimensi Barang di Ruang K3.....	48
Tabel 4. 4 Data Pergerakan Barang Ruang Lab Arsip.....	48
Tabel 4. 5 Perhitungan Frekuensi Pergerakan Barang Ruang Lab Arsip	49
Tabel 4. 6 Klasifikasi ABC pada Ruang Lab Arsip	50
Tabel 4. 7 Data Pergerakan Barang pada Gudang Teknik	51
Tabel 4. 8 Perhitungan Frekuensi Pergerakan Barang Gudang Teknik	53
Tabel 4. 9 Hasil Klasifikasi ABC pada Gudang Teknik	55
Tabel 4. 10 Data Pergerakan Barang Ruang K3.....	57
Tabel 4. 11 Perhitungan Frekuensi Pergerakan Barang Ruang K3	58
Tabel 4. 12 Hasil Klasifikasi ABC pada Ruang K3	58
Tabel 4. 13 Indikator dan Kriteria prinsip Seiri	63
Tabel 4. 14 Indikator dan Kriteria prinsip Seiton.....	64
Tabel 4. 15 Indikator dan Kriteria prinsip Seiso	65
Tabel 4. 16 Indikator dan Kriteria prinsip Seiketsu	67
Tabel 4. 17 Daftar Pertanyaan Kuisisioner	69
Tabel 4. 18 Hasil Kuisisioner Setelah Implementasi 5S	69
Tabel 4. 19 Keterangan Penilaian 5S	71
Tabel 4. 20 Penilaian 5S pada Lab Arsip.....	71
Tabel 4. 21 Penilaian 5S pada Gudang Teknik	72
Tabel 4. 22 Penilaian 5S pada Ruang K3.....	72
Tabel 4. 23 Waktu Pencarian Barang di Lab Arsip Setelah Implementasi 5S	73

Tabel 4. 24 Waktu Pencarian Barang di Gudang Teknik Setelah Implementasi 5S	74
Tabel 4. 25 Waktu Pencarian Barang di Ruang K3 Setelah Implementasi 5S	75
Tabel 4. 26 Data Pengurangan Waktu Setelah Implementasi 5S	76
Tabel 4. 27 Kendala Implementasi pada Labe Arsip	78
Tabel 4. 28 Kendala Implementasi pada Gudang Teknik	82
Tabel 4. 29 Kendala Implementasi pada Ruang K3	86

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi sebelum implementasi 5S	98
Lampiran 2 Kegiatan Implementasi 5S pada PT. Aneka Coffee Industry	99
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian di PT. Aneka Coffee Industry	100
Lampiran 4 Kertas Bimbingan bagian depan	101
Lampiran 5 Kertas Bimbingan bagian belakang	102
Lampiran 6 Lembar Revisi.....	103

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lab Arsip

1) Waktu Pencarian Barang Sebelum Tata Letak Ulang dan Implementasi 5S

No	Nama Barang	Peminjaman (detik)	Pencarian (detik)	Penyerahan (detik)	Waktu Total (detik)
1	Mangkuraja Bland	30''	74	22''	126''
2	RB (Roasting Bland)	58''	80	26''	164''
3	Kopi Tubruk Susu	22''	102	35''	159''
4	Classic Roast	32''	98	29''	159''
5	Kopi Prima	50''	84	22	156''
6	Biji Kopi Prima	50''	120	32''	202''
7	Aneka Coffee Spray	64''	106	35''	205''
8	Aneka Coffee Agro	66''	97	29''	192''
9	Aneka Coffee Liquid	65''	79	28''	172''
10	Kopi Tubruk Mix	41''	89	30''	160''
Total					1.695''

Lampiran 2 Gudang Teknik

1) Dokumentasi Sebelum Implementasi 5S



Lampiran 1 Dokumentasi sebelum implementasi 5S

Terlihat pada gambar diatas yang mana beberapa barang seperti Baut, mur, dll masih tercampur menjadi 1 wadah bak di Gudang Teknik.

Lampiran 3 Ruang K3

1) Waktu Pencarian Barang Sebelum Tata Letak Ulang dan Implementasi 5S

No	Nama Barang	Peminjaman	Pencarian	Penyerahan	Waktu Total
1	Helm	50"	65	29"	144"
2	Palang Pel	48"	74	25"	147"
3	Blower	12"	62	22"	96"
4	Penangkap Lalat	22"	61	26"	109"
5	APAR	50"	78	35"	163"
6	Sepatu	30"	89	29"	148"
7	Masker	34"	74	28"	136"
8	Earplug	26"	56	30"	112"
9	Obat-Obatan	18"	45	22"	85"
10	Payung	41"	67	26"	134"
11	Over Coats	36"	61	35"	131"
12	Sarung Tangan	26"	94	29"	149"
13	Harnes	36"	103	22	161"
Total					1.715"



Lampiran 2 Kegiatan Implementasi 5S pada PT. Aneka Coffee Industry



PT ANEKA COFFEE INDUSTRY

Sidoarjo, 14 Maret 2024

No.063/ACI/HRD/III/2024

Kepada Yth.

Dekan Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya

Jl. Semolowaru No.45 Surabaya

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat Pengajuan Kesempatan Penelitian tugas akhir dari Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya dengan no. surat 522/K/FT/Akd/III/2024 tertanggal 01 Maret 2024, maka kami menerima siswa Teknik yaitu :

Nama : Aldiansyah Fiqri. S

NIM : 1412000159

Untuk melakukan Penelitian tugas akhir di PT. Aneka Coffee Industry mulai tanggal 01 Februari 2024 – 01 Juli 2024.

Demikian surat kami, atas perhatian dan kerjasamanya di ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

SUSILOWATI
Manager HRD & GA

Office & Factory :


Raya Trosobo KM 23, Kec. Taman Kab. Sidoarjo 61257 Jawa Timur, Indonesia

Telephone : (62 31) 897 1064, 897 1073 (hunting) Facsimile : (62 31) 897 2469, 897 3508, 897 3252

**ANEKA
COFFEE**

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian di PT. Aneka Coffee Industry

JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2023/2024




Nama : Aldiansyah Fitri Setiana

NBI : 1412000159

Judul Penelitian : ANALISIS TATA LETAK GUDANG
MENGUNAKAN METODE 5S (SEIRI, SEISO, SEITON, SEIKETSU DAN
SHITSUKE) PADA PT ANEKA GEEF WIDUSTRY

Dosen Pembimbing: HERY MURNAWAN, ST., MT., CSCA.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	27/02 2024	Pengarahan Bab 1-V	Referensi dari buku	
2	29/02 2024		Bimbingan ke Bapak Mahde Kumar	
3	03/03 2024	Penjelasan Tujuan dan Rumusan Masalah	menjelaskan tujuan dan rumusan masalah lebih baik	
4	03/03 2024	Perbaikan Flowchart Metodologi Penelitian		
5	07/03 2024		Baca Buku!!	
6	08/03 2024	Penyelesaian dari Rumusan masalah	perkuat alur penelitian TA mencari standar validasi penilaian 5S berdasarkan sumber referensi	
7	13/03 2024	Data tambah kurang	Ganti Judul yang lebih relevan dan penambahan data	
8	18/03 2024	PDT	PDT di ACC	
9	27/03 2024		Tanda Tangan Revisi	
10	1/4 2024	Bab IV	Tambahkan tabel tiap rak dan lemari terdapat barang apa saja	
11	22/4 2024	Segera melakukan penilaian 5S	selesaikan dalam 1 minggu ini	
12	4/5 2024	Jurnal	Segera mencari klini jurnal	

Lampiran 4 Kertas Bimbingan bagian depan

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG ULANG TUGAS AKHIR

N A M A : Aldiansyah Figri Setiana
 N B I : 1412000159
 J U D U L : PERENCANAAN TATA LETAK GUDANG DENGAN PRINSIP 5S (SEIRI, SEISO, SEITON, SEIKETSU, DAN SHITSUKE) PADA PT. ANEKA COFFEE INDUSTRY GUNA MEMINIMALKAN WAKTU Pencarian DIGUDANG
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	cek pendisau (typo)		
2.	Layout eksisting		
3.	data di gudang teknik semua item		
4.	numusan-hyuan		

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Tambahkan volume barang + Ukuran Rak		
2.	Lay out bengunan dengan raknya .		

Telah Direvisi,
 Dosen Penguji 1,

 28/6


Wiwin Widiasih, ST., MT

Dosen Penguji 2,



Putu Eka Dewi Karunia Wati, ST., MT., CSCA

Surabaya, 26 Juni 2024
 Mengetahui
 Dosen Pembimbing Ketua Penguji,



Hery Murnawan, ST., MT., CSCA

Lampiran 6 Lembar Revisi

BIOGRAFI



Peneliti bernama Aldiansyah Fiqri Setiana, lahir pada 18 Maret 2002 di Surabaya. Penulis mengawali pendidikan dasarnya di SDN Medokan Semampir 1 Surabaya, kemudian melanjutkan pendidikan SMPN 52 Surabaya, setelah penulis lulus jenjang dan melanjutkan pendidikan di MAN Surabaya, setelah itu penulis melanjutkan jenjang yang lebih tinggi yaitu di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Program Studi Teknik Industri. Selama penulis menjadi mahasiswa aktif, penulis terlibat dalam berbagai kegiatan seperti kegiatan ukm PATAGA Surabaya pada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.