

BAB 2

PELAKSANAAN DAN METODE KERJA

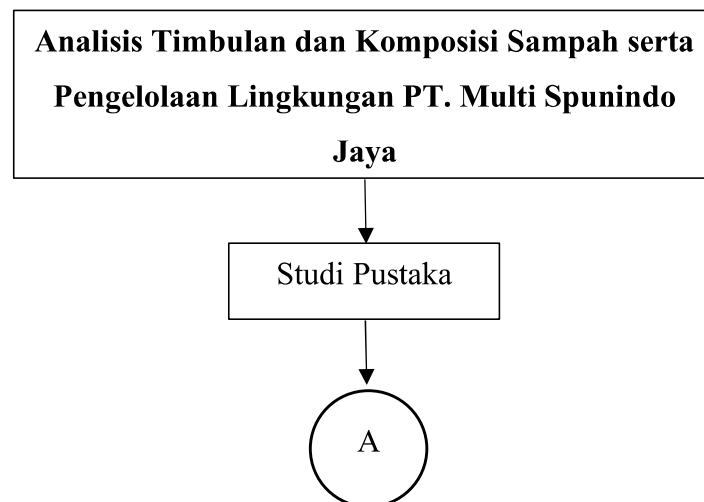
2.1 Lokasi Kerja

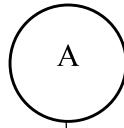
Kegiatan Magang dilakukan di Tim *Jishuken* PT. Multi Spunindo Jaya yang terletak di Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur.

2.2 Waktu Kerja

Waktu pelaksanaan dimulai dari tanggal 08 Agustus 2022 sampai 02 Desember 2022.

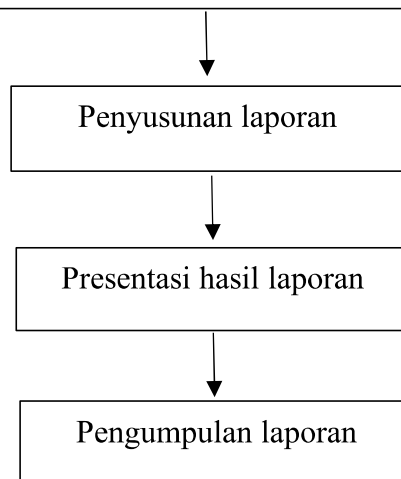
2.3 Cara Kerja





Pengumpulan data :

1. Kualitas air limbah
Data kuantitatif didapatkan dari analisis laboratorium yang dilakukan perusahaan (khususnya *blowdown cooling tower*). Menganalisis data dengan literatur terkait IPAL.
2. Timbulan & komposisi sampah
Data kuantitatif didapatkan dari sampling di TPS industri terkait. Menganalisis data dengan metode *load count analysis* sesuai dengan SNI 19-3964-1994.
3. MSDS B3
Mendapatkan daftar B3 yang dimiliki perusahaan dan merencanakan desain sesuai dengan ketentuan dalam Peraturan Menteri Ketenagakerjaan.
4. Desain tag LOTO
Mendapatkan data jumlah tag LOTO yang harus dibuat dan mencari referensi desain dari peraturan yang berlaku.
5. *Eco Enzyme*
Mencari referensi terkait bahan dan cara pembuatan dari literatur terkait.



2.3.1 Topik

Topik yang diambil pada kegiatan magang ini adalah “Analisis Timbulan dan Komposisi Sampah serta Pengelolaan Lingkungan PT. Multi Spunindo Jaya”.

2.3.2 Studi Pustaka

Studi pustaka yang dilakukan meliputi studi pustaka mengenai karakteristik dan pengolahan air limbah, laju timbulan dan komposisi sampah domestik industri, referensi desain label MSDS B3, dan tag LOTO. Studi karakteristik dan pengolahan air limbah didapatkan dari beberapa jurnal, buku, dan peraturan yang terkait, seperti Permen LHK Nomor 5 Tahun 2014. Kemudian laju timbulan dan komposisi sampah berasal dari SNI 19-3964-1994, serta desain label MSDS B3 dan tag LOTO yang bersumber dari internet dan ketentuan pada Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87 tahun 2009.

2.4 Daftar Kegiatan

Berikut daftar kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan magang di PT. Multi Spunindo Jaya:

Tabel 2.1 Agenda Magang

No	Kegiatan Magang MBKM	2022				
		Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	Mempelajari profil dan manajemen perusahaan					
2	Mempelajari proses serta peralatan produksi di dalam perusahaan					
3	Mengidentifikasi permasalahan pengolahan air limbah					
4	Memahami					

No	Kegiatan Magang MBKM	2022				
		Agustus	September	Oktober	November	Desember
	perencanaan bangunan pengolahan air limbah					
5	Merencanakan re-desain bangunan pengolahan air limbah					
6	Mengidentifikasi permasalahan pengelolaan sampah					
7	Menghitung laju timbunan dan komposisi sampah					
8	Membuat label MSDS B3 dan tag LOTO					
9	Laporan Magang					
10	Ujian Magang					
11	Rekognisi Magang					