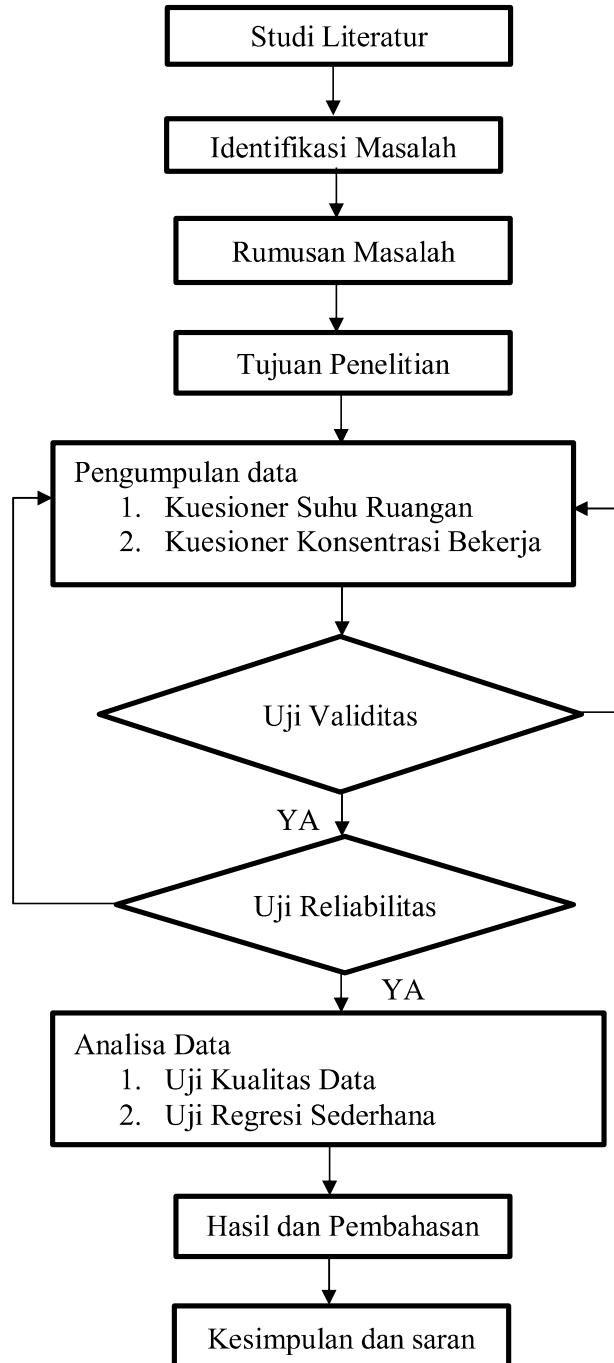


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian



Gambar 3. 1 Desain Penelitian

3.2 Variabel Penelitian

Ada faktor independen dan dependen dalam penelitian ini. Suhu ruangan (X) adalah variabel independen (bebas). Konsentrasi Kerja (Y) adalah variabel terikat (dependent).

3.3 Populasi Dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan bagian *milling* PT *Team Metal* Indonesia yang terdiri dari 90 orang *Operator*, 3 orang *Leader*, 2 orang *SPV*, dan 5 orang Teknisi.

3.3.2 Sampel

Penelitian ini menggunakan metode pengambilan sampel secara keseluruhan atau disebut juga dengan pendekatan sampel jenuh, di mana setiap anggota populasi digunakan sebagai sampel. Oleh karena itu, 100 orang pekerja, atau seluruh populasi, yang bekerja di bagian penggilingan digunakan sebagai sampel dalam penelitian ini.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Peneliti meneliti pengumpulan data dengan menggunakan beberapa metode, antara lain:

3.4.1 Observasi

Peneliti melihat secara langsung segala sesuatu yang ada, termasuk praktik ketenagakerjaan dan barang-barang yang ada di perusahaan.

3.4.2 Dokumentasi

Dokumentasi Sebagai bukti penelitian, dilakukan pengumpulan data dokumentasi. Kegiatan kerja di bagian penggilingan didokumentasikan.

3.4.3 Kuesioner

Tujuan dari kuesioner adalah untuk mengumpulkan data penelitian melalui penyebaran daftar pertanyaan yang telah dipersiapkan sebelumnya atau survei yang sebenarnya. Pengukuran skala Likert digunakan dalam pengukuran data untuk memastikan pendapat dan reaksi peserta penelitian terhadap variabel-variabel yang berhubungan dengan suhu ruangan dan fokus saat bekerja.

Tabel 3. 1 Skala Likert

Keterangan	Kode	Nilai
Sangat Setuju	SS	5
Setuju	ST	4
Netral	N	3
Tidak Setuju	TS	2
Sangat Tidak Setuju	STS	1

3.5 Teknik Analisis Data

3.5.1 Uji Validitas

Peneliti melihat secara langsung segala sesuatu yang ada, termasuk praktik ketenagakerjaan dan barang-barang yang ada di perusahaan.

3.5.2 Dokumentasi

Dokumentasi Sebagai bukti penelitian, dilakukan pengumpulan data dokumentasi. Kegiatan kerja di bagian penggilingan didokumentasikan.

3.4.3 Survei

Tujuan dari kuesioner adalah untuk mengumpulkan data penelitian melalui penyebaran daftar pertanyaan yang telah dipersiapkan sebelumnya atau survei yang sebenarnya. Pengukuran skala *Likert* digunakan dalam pengukuran data untuk memastikan pendapat dan reaksi peserta penelitian terhadap variabel-variabel yang berhubungan dengan suhu ruangan dan fokus saat bekerja.

Nilai r yang diestimasi dibandingkan dengan r tabel untuk df (*degree of freedom*), $df = n-2$, di mana n adalah jumlah sampel dalam penelitian ini, atau $100 - 2 = 98$, dan tingkat signifikansi alpha 5% (0,05) digunakan untuk melakukan uji validitas.

3.5.2 Uji Reliabilitas

Teknik cronbach alpha digunakan untuk melakukan uji reliabilitas, yaitu serangkaian pengukuran yang menunjukkan konsistensi ketika dilakukan pengulangan dengan menggunakan alat pengukur yang sama dengan tujuan untuk menentukan apakah alat yang digunakan dalam penelitian merupakan instrumen yang dapat diandalkan. Ketika nilai α lebih tinggi dari 0,6, maka hal tersebut mengindikasikan bahwa instrumen tersebut dapat diandalkan dan hasil pengukurannya cukup konsisten ketika dilakukan dua kali atau lebih.

3.5.3 Uji Regresi Sederhana

Hubungan fungsional atau kausal antara satu variabel *independen* dengan satu variabel *dependen* merupakan dasar dari regresi linier sederhana. Untuk memastikan apakah X mempengaruhi Y , analisis regresi *linier* sederhana dilakukan. Secara khusus, ada dua variabel:

1. Variabel *Independen* (X), yaitu Suhu Ruangan
2. Variabel *Dependen* (Y), yaitu Konsentrasi Bekerja

Untuk menguji variabel tersebut maka digunakan analisa regresi *linier* dengan rumus sebagai berikut:

$$Y = a + bX$$

Keterangan :

Y : Konsentrasi Bekerja

a : Konstanta

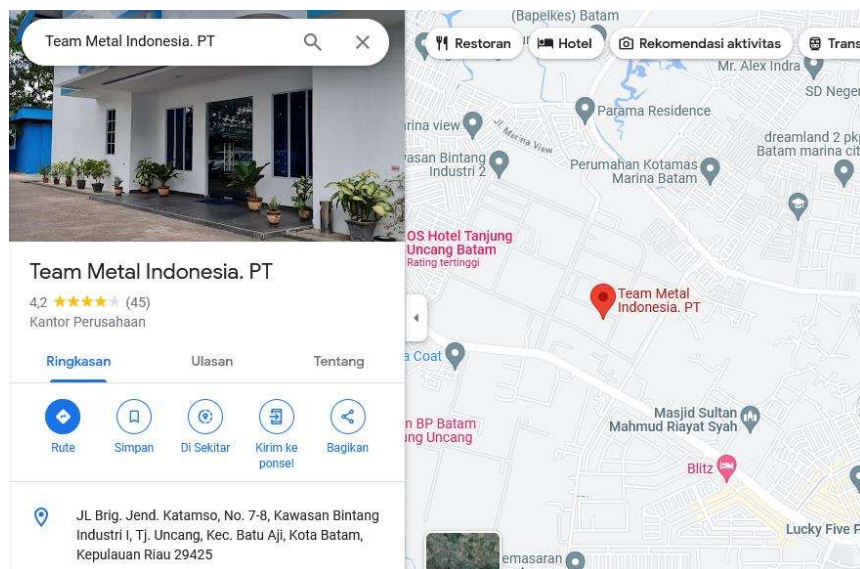
b : Koefisien regresi variabel bebas

X : Suhu Ruangan

3.6 Lokasi Dan Jadwal Penelitian

3.6.1 Lokasi Penelitian

Di departemen penggilingan PT *Team Metal* Indonesia, yang terletak di Jalan Brigjen Jendral Katamso, No. 7-8, Kawasan Bintang Industri I, Tj. Uncang, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29425, penelitian ini dilakukan.



Gambar 3. 2 Lokasi Penelitian

3.6.2 Jadwal Penelitian

Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Waktu Pelaksanaan																							
	September 2023				Oktober 2023				November 2023				Desember 2023				Januari 2024				Februari 2024			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengajuan dan Input judul	■	■	■	■																				
Penyelesaian Proposal dan Revisi					■	■	■	■	■	■	■	■												
Penyusunan dan Sebar Kuesioner													■	■	■	■								
Pengumpulan dan pengolahan data														■	■	■								
Penyelesaian Skripsi																	■	■	■	■	■	■	■	■
Penyerahan Skripsi																								
Upload Jurnal																					■	■	■	■