

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif untuk mendapatkan gambaran mengenai tingkat suhu, kelembaban, dan pencahayaan diruang industri tahu.

B. Lokasi Penelitian dan waktu penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di home industri tahu yang terletak di Kelurahan Gunung Sulah Kota Bandar Lampung Tahun 2024.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Januari-Mei 2024

C. Obyek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah seluruh home industri tahu yang ada di Kelurahan Gunung Sulah Kota Bandar Lampung yakni 7 industri tahu yang dilakukan secara penggorengan.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari keseluruhan objek penelitian yang di teliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Rumus Sampel yakni 3 ruang industri x populasi (7) x 3 pengukuran suhu, pencahayaan, dan kelembaban penelitian yakni dihome industri yang dapat di teliti sebanyak 7 industri tahu dan total sampel sebanyak 63.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data Primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dari subyek penelitian. Data primer diperoleh melalui beberapa cara, yaitu :

- a. Observasi menggunakan alat ukur checklist
- b. Pengukuran suhu, kelembaban, pencahayaan dilakukan secara langsung pada objek-objek kerja yang terhadap pada bagian produksi dengan menggunakan Lux Meter sebagai alat ukur dalam pencahayaan dan Hygrometer sebagai alat ukur suhu dan kelembaban.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dengan mengambil data dari industri atau dengan studi kepustakaan, yaitu dengan cara mengambil data dari beberapa buku yang mempunyai keterkaitan dengan keselamatan dan kesehatan kerja, Khusus Pada Bidang kesehatan kerja.

E. Pengolahan dan analisis data

Data yang diperoleh dari hasil observasi dan wawancara kemudian diolah dengan tahap-tahap berikut:

1. Pengolahan data

- a. Editing yaitu mengoreksi kembali data-data sehingga diperoleh data yang sebenarnya.
- b. Entry yaitu memasukan data yang diperoleh dari hasil penelitian. Tabulating yaitu data hasil penelitian di jadikan tabel

2. Analisis data

Data yang telah diolah kemudian disajikan dalam bentuk tabel dan Dianalisa mengikuti keppmenkes RI No. 1405/MENKES/SK/XI/2002 dan Permenkes No.70 Tahun 2016 untuk mengetahui tingkat suhu, kelembaban, dan pencahayaan diruang home industri di Kelurahan Gunung Sulah Kota Bandar Lampung memenuhi syarat atau tidak memenuhi syarat.