

3. METODOLOGI

3.1 Waktu Pengulasan

Pengulasan ini dilakukan pada bulan Juni 2021 sampai dengan April 2022.

3.2 Analisis Kesenjangan

Proses analisis kesenjangan ini dilakukan dengan tujuan untuk mengidentifikasi suatu masalah. Proses analisis kesenjangan ini dilakukan dengan cara mengumpulkan *review* dari berbagai literatur. Setelah ditemukan masalah kemudian melakukan pengecekan untuk memastikan apakah sudah terdapat penanganan yang tepat untuk masalah yang ada atau belum. Jika penanganan masalah tersebut sudah ada maka perlu diperhatikan lagi apakah penanganan tersebut sudah sesuai atau belum. Ketika permasalahan tersebut belum ditemukan atau penyelesaian dari masalah tersebut belum sesuai maka masalah tersebut dapat diangkat sebagai topik *review*. Selain hal tersebut, penentuan dari masalah juga dapat berdasarkan pada ketertarikan penulis terhadap topik yang ada.

3.3 Pengumpulan Literatur

Pengumpulan literatur dilakukan untuk membantu penulis dalam mengetahui berbagai informasi tentang masalah yang sudah ditentukan. Pengumpulan literature ini dilakukan oleh panelis dengan mengumpulkan setidaknya 60 jurnal yang sudah dipublikasikan oleh beberapa website ilmiah yang terpercaya. Pengumpulan literature menggunakan database ilmiah-ilmiah terpercaya seperti Media Neliti, *ScienceDirect*, *Library Genesis*, Perpustakaan Nasional. Penulis menggunakan beberapa kata kunci untuk mendapatkan literatur yang diinginkan oleh penulis. Beberapa kata kunci yang digunakan oleh penulis adalah “Serealia”, “*Ice Cream*”, “*Fat Replacer*”, “*Fat Replacer in Ice cream*”, “*Application Cerealia as Fat Replacer*”. Selain itu penulis juga menggunakan referensi yang lain yang berasal dari daftar pustaka yang terdapat pada literatur terkait dan penulis tidak membatasi tahun terbit dari literature tersebut karena publikasi lama dapat digunakan sebagai data dasar, sedangkan pada literature yang baru dapat digunakan untuk mengetahui perkembangan dari masalah tersebut. Penulis menggunakan acuan dengan tahun literatur 2010 hingga sekarang.

3.4 Penyaringan Literatur

Setelah mengumpulkan berbagai literatur dari berbagai sumber dengan perumusan masalah, penulis mencoba untuk membaca dan menentukan literatur yang sesuai dengan topik yang dibahas. Untuk mempersingkat waktu, penulis membaca bagian abstrak, latar belakang serta kesimpulan yang terdapat pada literature tersebut. Pembacaan abstrak dilakukan karena pada bagian abstrak telah berisi tentang keseluruhan dari jurnal tersebut, pada latar belakang berisikan tujuan dari penelitian tersebut dan pada bagian kesimpulan dapat mengetahui hasil dari penelitian tersebut. Setelah dilakukan kesesuaian literature dengan topik yang akan dibahas, literature tersebut dibaca dan dianalisis. Jurnal yang digunakan sebagai data juga dilihat kualitas jurnalnya dengan menggunakan pernyataan berbentuk Q1, Q2, Q3 dan Q4 jika jurnal yang digunakan memiliki standar internasional Q1 merupakan kualitas jurnal tertinggi dan Q4 merupakan kualitas jurnal terendah. Jika jurnal yang digunakan merupakan jurnal nasional kualitas jurnal dinyatakan dalam bentuk S1 hingga S6, S1 merupakan kualitas jurnal tertinggi dan S6 merupakan kualitas jurnal terendah.

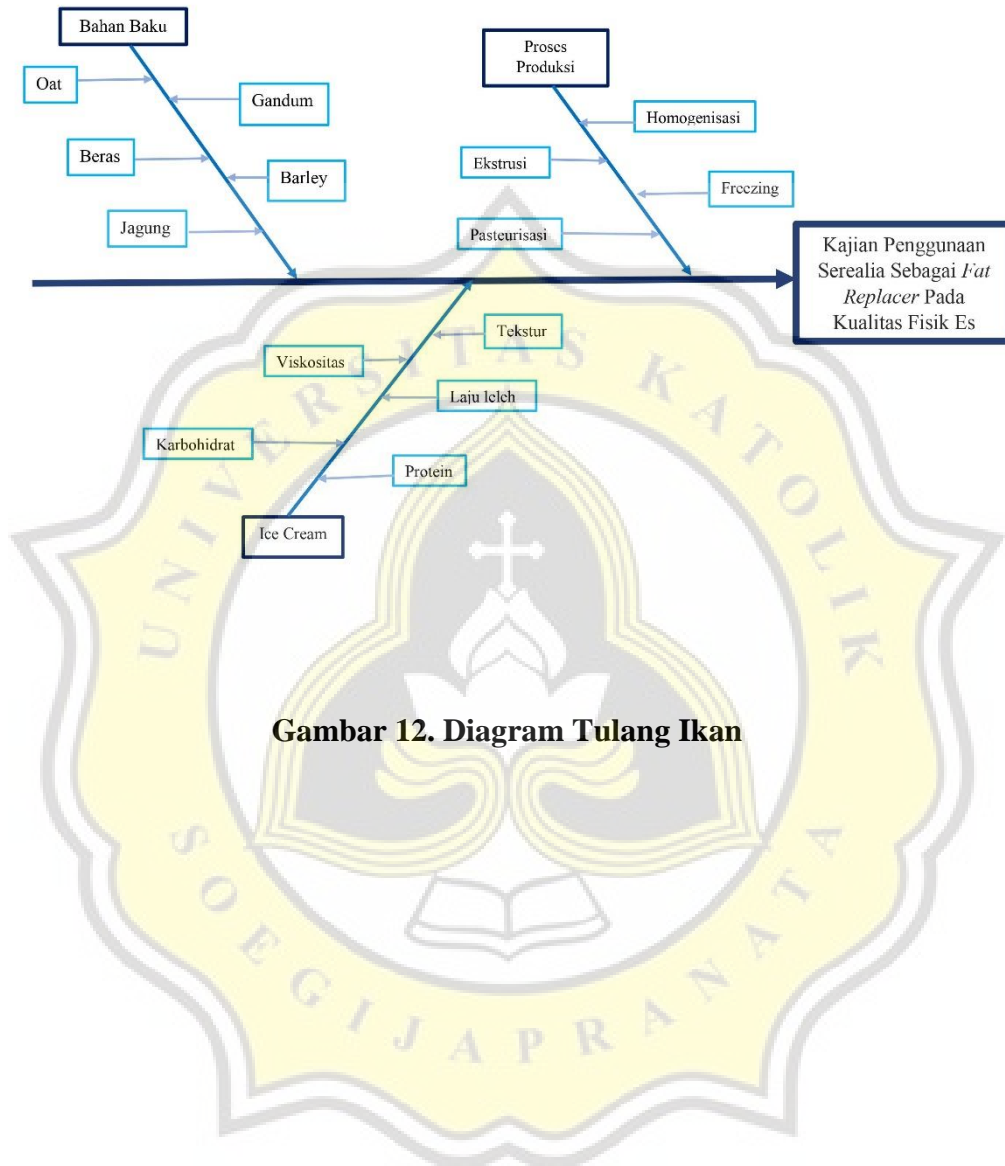
3.5 Analisis dan Tabulasi Data

Data yang telah diperoleh kemudian diolah oleh penulis dan merangkumnya dalam tabel. Dengan cara seperti itu penulis dapat dengan mudah untuk mengerti hasil dari penilitian tersebut. Selain penggunaan tabel, penulis juga menggunakan grafik untuk mempermudah dalam membaca data yang diperoleh. Data yang didapatkan tersebut kemudian dapat dijelaskan kembali.

3.6 Penentuan Jenis Serealialia yang Dibahas

Penentuan jenis serealialia yang dipilih berdasarkan pada kandungan yang terdapat pada masing-masing serealialia yang digunakan seperti karbohidrat dan protein serta jenis serealialia yang dapat dibudidayakan di Indonesia.

3.7 Desain Konseptual



Gambar 12. Diagram Tulang Ikan

3.8 Prisma Diagram

