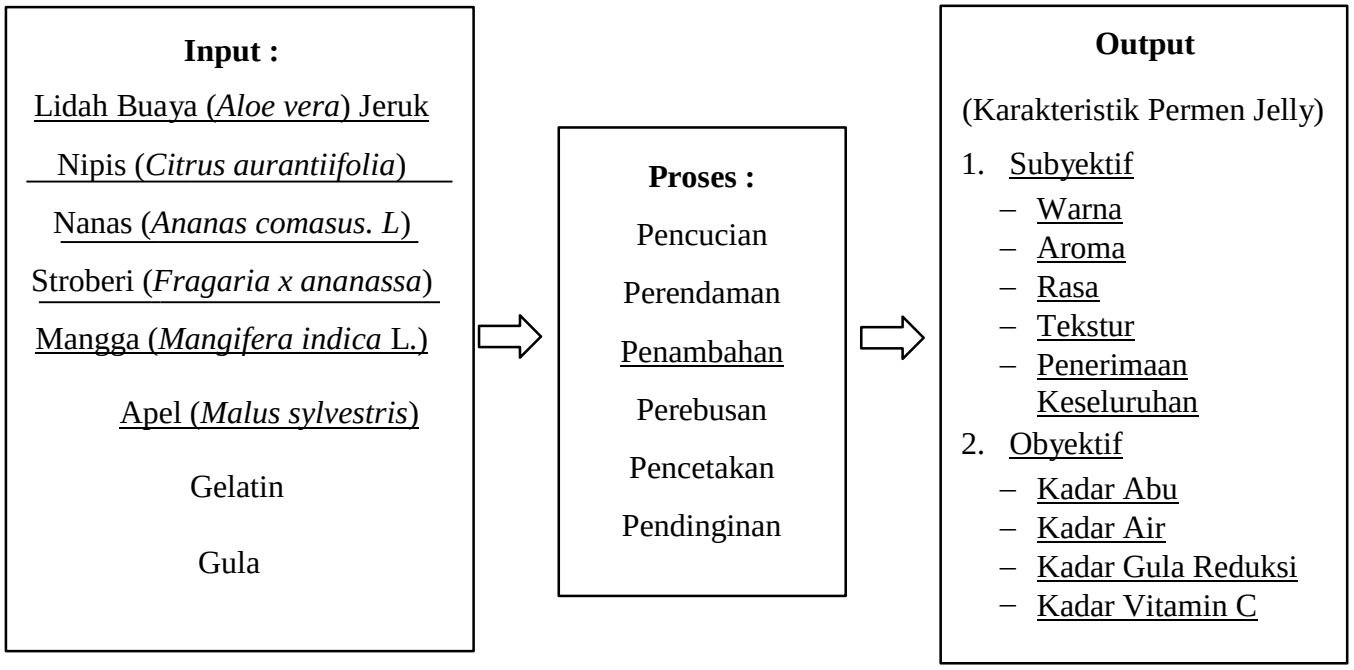
BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan:

Bagian yang digaris bawahi merupakan variabel penelitian

Dilihat dari kerangka konsep diatas bahwa faktor yang dapat mempengaruhi karakteristik pada permen jelly secara langsung yaitu dengan cara subyektif dan objektif. Secara subjektif yaitu dapat dilihat baik dari segi warna, aroma, rasa, tekstur, dan penerimaan keseluruhan sedangkan, secara obyektif yaitu kadar abu, kadar air, kadar gula reduksi, dan kadar vitamin C) yang merupakan penambahan sari buah yang berbeda terhadap karakteristik permen jelly lidah buaya (*Aloe vera*). Untuk masing-masing bahan ditambahkan dengan sari buah yang berbeda berbeda yang telah ditetapkan pada proses pembuatan produk permen jelly.

B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel

- Variabel Modifikasi : Penambahan Berbagai Jenis Sari Buah Yang Berbeda
- Variabel Output/Keluaran : Karakteristik Permen Jelly

2. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Skala Ukur
1.	Penambahan Sari Buah 5% (Jeruk Nipis, Nanas, Stroberi, Mangga, dan Apel)	Penambahan sari buah yang berbeda untuk memperoleh rasa agak asam dalam permen jelly	Jumlah variasi penambahan sari buah dengan sari lidah buaya	Nominal
2.	Karakteristik Permen Jelly			
	Sifat Subyektif (warna, rasa, tekstur, aroma dan penerimaan keseluruhan)	Berdasarkan rangsangan dari indra tubuh untuk bersikap suka atau tidak suka akan sesuatu	Penilaian subjektif diperoleh dengan uji penilian yang dilakukan oleh panelis	Interval
	Kadar Air	Persentase kandungan air di dalam permen jelly	Menggunakan metode pengeringan oven	Rasio
	Kadar Abu	Persentase kandungan abu di dalam permen jelly	Menggunakan metode pengabuan kering	Rasio
	Kadar Gula Reduksi	Persentase kandungan gula di dalam permen jelly	Menggunakan metode gula reduksi	Rasio
	Kadar Vitamin C	Merupakan kadar Vitamin C dalam permen jelly	Menggunakan metode titrasi iodin	Rasio

C. Hipotesis

Adapun yang menjadi hipotesis dari penelitian ini adalah adanya pengaruh penambahan sari buah yang berbeda terhadap karakteristik permen jelly lidah buaya (*Aloe vera*).