

### BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian ini dimulai dengan pengumpulan bahan yaitu pemilihan jeruk bali, pengolahan kulit jeruk bali menjadi manisan, pembuatan pereaksi, larutan baku standar, penentuan panjang gelombang serapan maksimum, validasi metode analisis dan penetapan kadar Vitamin C dengan kulit jeruk Bali yang segar, dan kulit jeruk Bali yang dibuat manisan. Pada penelitian ini, dimulai dengan pengumpulan bahan yaitu pemilihan jeruk bali, pengolahan kulit jeruk bali menjadi manisan, pembuatan pereaksi, larutan baku standar, penentuan panjang gelombang serapan maksimum, serta validasi metode analisis dan penetapan kadar Vitamin C dengan kulit jeruk Bali yang segar, dan kulit jeruk Bali yang dibuat manisan. Dengan parameter yang dipakai, yaitu nilai validasi metode analisis seperti syarat rentang absorbansi dari 0,2 - 0,8, lalu nilai  $R^2$  harus  $> 0,99$  atau  $< 1$  yang artinya memenuhi syarat, dan % kv harus diperoleh  $< 2 \%$ .