

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Produk pangan fungsional yang mengandung antioksidan dalam bentuk minuman banyak bermunculan di pasaran. Antioksidan merupakan senyawa penting dalam menjaga kesehatan tubuh karena berfungsi sebagai penangkal radikal bebas dalam tubuh. Pengembangan minuman fungsional dapat mengarahkan masyarakat untuk memilih minuman yang tidak hanya segar, tetapi juga sehat dan bermutu. Bahan yang berpotensi mengandung antioksidan yaitu buah pala dan daun cengkeh. Salah satu cara pemanfaatan daging buah dengan menjadikannya sari buah yang dapat menjadi minuman fungsional. Daun cengkeh juga banyak ditambah sebagai bahan tambahan dalam pembuatan minuman herbal seperti wedang uwuh.

Dalam penelitian ini dicoba pemanfaatan daging buah pala dan daun cengkeh sebagai bahan baku yang banyak ditemukan di Kabupaten Sula dalam pembuatan minuman berkarbonasi. Minuman berkarbonasi adalah jenis minuman yang sangat populer di masyarakat luas, yaitu minuman yang dibuat dengan mengabsorpsikan karbondioksida ke dalam air minum.

Pala dan cengkeh merupakan komoditas yang banyak dijumpai di Kabupaten Sula, tetapi dalam pemanfaatannya masih kurang maksimal. Selama ini buah pala hanya diolah menjadi manisan pala dan daun cengkeh hanya dianggap limbah yang tidak berguna. Pemanfaatan daging buah pala dan daun cengkeh menjadi minuman berkarbonasi dapat menjadi alternatif sebagai salah satu minuman kekinian yang menyegarkan dan bermanfaat bagi tubuh dan dapat meningkatkan keuntungan bagi petani pala di Kabupaten Sula.

B. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana pengaruh perbandingan sari pala dan ekstrak daun cengkeh serta variasi penambahan natrium bikarbonat terhadap karakteristik fisik dan kimia, minuman karbonasi.

2. Berapa komposisi perbandingan sari pala, ekstrak daun cengkeh, dan natrium bikarbonat yang tepat untuk menghasilkan minuman yang disukai panelis.

C. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yaitu:

1. Mengetahui pengaruh perbandingan sari pala dan ekstrak daun cengkeh serta variasi penambahan natrium bikarbonat terhadap karakteristik fisik dan kimia minuman karbonasi.
2. Mengetahui komposisi perbandingan sari pala, ekstrak daun cengkeh dan natrium bikarbonat yang tepat untuk menghasilkan minuman yang disukai.

D. Manfaat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat sebagai sumber informasi mengenai teknologi pembuatan minuman karbonasi berbahan dasar sari buah pala dan sari daun cengkeh sebagai inovasi unggulan Kabupaten Sula. Selain itu juga diharapkan dapat mengembangkan potensi buah pala dan daun cengkeh yang banyak tersedia di Kabupaten Sula dan membuka lapangan pekerjaan bagi masyarakat sekitar.