

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Daging merupakan salah satu bahan pangan yang memiliki sumber protein hewani sangat potensial karena daging memiliki kandungan gizi yang tinggi dan mampu menyumbangkan asam amino esensial yang lengkap bagi tubuh. Daging yang masih segar sangat mudah mengalami kebusukan atau kerusakan dikarenakan daging merupakan bahan pangan yang berprotein tinggi sehingga menjadi media yang baik bagi pertumbuhan mikroba. Pengolahan lebih lanjut diperlukan dengan cara menambahkan suatu bahan pengawet.

Pengolahan daging bertujuan mempertahankan kelembutan, kelembaban dan aroma pada daging yang ditimbulkan. Hal itu dapat dilakukan dengan cara menambahkan Sodium Tripolifosfat (STPP). Penderita hipertensi, gagal ginjal dan kelainan elektrolit fosfat tidak dapat mengkonsumsi daging yang diberi penambahan STPP sehingga perlu mengganti penambahan STPP dengan senyawa lain yang tidak merugikan penderita tersebut, yaitu mengganti STPP dengan senyawa amonium hidroksida.

Amonium hidroksida adalah senyawa hasil dari hidrolisa amonia yang mampu meningkatkan nilai pH sehingga dapat menghambat pertumbuhan khamir atau *yeast* dan jamur. Amonium hidroksida juga mampu mempertahankan jumlah protein awal dibandingkan dengan STPP. Penambahan amonium hidroksida diharapkan dapat menggantikan STPP sebagai bahan pengawet pada daging sehingga kebutuhan protein seluruh masyarakat dapat terpenuhi.

1.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana pengaruh penambahan amonium hidroksida sebagai bahan tambahan makanan pada daging?
2. Bagaimana perbandingan kualitas daging yang dihasilkan antara penambahan STPP dengan amonium hidroksida?

1.3. Tujuan

1. Mengkaji pengaruh penambahan amonium hidroksida sebagai bahan tambahan makanan pada daging.
2. Membandingkan kualitas daging yang dihasilkan antara penambahan STPP dengan amonium hidroksida.

1.4. Manfaat

Menggunakan amonium hidroksida sebagai pengganti STPP pada daging agar daging tetap dapat dikonsumsi secara luas, terutama mereka yang menderita tekanan darah tinggi dan penyakit yang terkait dengannya.