

## Effect of Chicken Thigh Soaking Time at Temperature 5-10°C on Total Microbes and pH

<b>Title</b>	Effect of Chicken Thigh Soaking Time at Temperature 5-10°C on Total Microbes and pH
<b>Author Order</b>	2 of 3
<b>Accreditation</b>	5
<b>Abstract</b>	<p>Penelitian bertujuan untuk mengkaji pengaruh waktu perendaman paha ayam pada suhu dingin 5-10°C terhadap total mikroba dan pH, mengkaji waktu perendaman paha ayam pada suhu dingin 5-10°C dengan level terbaik. Materi penelitian yang digunakan adalah 20 potong paha ayam niaga pedaging, air, es batu, media PCA, akuades, alkohol 70%, larutan buffer, NaCl 0,85%. Metode penelitian secara eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah R1 yaitu paha ayam dengan dilakukan perendaman air dingin 0 menit (sesaat), R2 yaitu paha ayam dengan dilakukan perendaman air dingin selama 15 menit, R3 yaitu paha ayam dengan dilakukan perendaman air dingin selama 30 menit, dan R4 yaitu paha ayam dengan dilakukan perendaman air dingin selama 45 menit. Hasil penelitian total mikroba diperoleh rata-rata R1 sebesar <math>6,20 \times 10^7</math> cfu/g, R2 sebesar <math>5,13 \times 10^6</math> cfu/g, R3 sebesar <math>3,60 \times 10^6</math> cfu/g dan R4 sebesar <math>1,14 \times 10^6</math> cfu/g dan hasil penelitian pH diperoleh rata-rata R1 sebesar 5,86; R2 sebesar 6,16; R3 sebesar 6,56 dan R4 sebesar 5,95. Hasil analisis menunjukkan lama perendaman paha ayam pada air dingin 5-10°C berpengaruh sangat nyata (<math>P &lt; 0,01</math>) terhadap total mikroba dan berpengaruh tidak nyata (<math>P &gt; 0,05</math>) terhadap pH. Kesimpulan, perendaman paha ayam pada suhu dingin 5-10°C dapat menurunkan jumlah mikroba dan nilai pH-nya tetap. Lama perendaman paha ayam pada suhu dingin 5-10°C yang terbaik yaitu 40 menit.</p>
<b>Publisher Name</b>	Faculty of Animal Husbandry, University of Mataram
<b>Publish Date</b>	2022-06-29
<b>Publish Year</b>	2022
<b>Doi</b>	DOI: 10.29303/jitpi.v8i1.110
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI), Indonesian Journal of Animal Science and Technology
<b>Source Issue</b>	Vol 8 No 1 (2022): Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Scie
<b>Source Page</b>	40-46
<b>Url</b>	<a href="http://jitpi.unram.ac.id/index.php/jitpi/article/view/110/79">http://jitpi.unram.ac.id/index.php/jitpi/article/view/110/79</a>
<b>Author</b>	Dr TRIANA SETYAWARDANI, M.P.