

**PENGARUH BERBAGAI KOMPONEN TELUR TERHADAP  
KUALITAS FISIKO KIMIA DAN SENSORI MIE TELUR  
YANG DIPERKAYA DENGAN DAGING AYAM DAN BAYAM  
MERAH (*Amaranthus tricolor* L.)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2023**

**PENGARUH BERBAGAI KOMPONEN TELUR TERHADAP KUALITAS FISIKO KIMIA DAN SENSORI MIE TELUR YANG DIPERKAYA DENGAN DAGING AYAM DAN BAYAM MERAH (*Amaranthus tricolor L.*)**

**Famia Rahmi Putri**, di bawah bimbingan  
**Aronal Arief Putra S.Pt., M.Sc., Ph.D** dan **Dr. Ir. Azhar, MS**  
Bagian Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 26218.

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan berbagai komponen telur terhadap kualitas fisiko kimia (kadar air, daya serap air, pengembangan dan warna) dan intensitas sensori (warna, tekstur, aroma dan rasa). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dengan 3 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu mie tanpa penambahan telur (A), mie dengan penambahan putih telur (B), mie dengan penambahan kuning telur (C) dan mie dengan penambahan telur utuh (D). Peubah yang diukur adalah kadar air, daya serap air, daya pengembangan, warna dan intensitas sensori. Hasil penelitian menunjukkan nilai kadar air, daya serap air dan daya pengembangan berturut-turut berkisar antara 64,07%-70,67%, 47,20%-71,54%, 21,41%-27,83%. yang mana penambahan telur berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap kadar air, daya serap air dan daya pengembangan pada mie telur. Sedangkan penambahan telur pada mie memberikan pengaruh yang tidak berbeda ( $P > 0,05$ ) terhadap warna dan intensitas sensori pada mie telur. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa hasil terbaik terdapat pada penelitian C yaitu penambahan kuning telur dengan kadar air 68,53%, daya serap air 64,19%, daya pengembangan 26,12%, uji warna 9,70 dan intensitas sensori dengan warna merah, aroma, tekstur dan rasa netral.

**Kata kunci:** mie, kadar air, telur, warna, bayam merah