

**PENGARUH PENGGUNAAN DAUN KATUK
(*Sauropus Androgynus (L) Merr*) SEBAGAI PENGGANTI ZA
(Amonium Sulfat) TERHADAP RENDEMEN, KETEBALAN,
WARNA, TEKSTUR, DAN ORGANOLEPTIK NATA *DE WHEY***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PENGARUH PENGGUNAAN DAUN KATUK
(*Sauropus Androgynus (L) Merr*) SEBAGAI PENGGANTI ZA
(Amonium Sulfat) TERHADAP RENDEMEN, KETEBALAN,
WARNA, TEKSTUR, DAN ORGANOLEPTIK NATA DE WHEY**

Fanny Virya Akni dibawah bimbingan
Dr. Sri Melia, S.TP. MP dan **Dr. Indri Juliyarsi, SP. MP**
Bagian Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan daun katuk (*Sauropus Androgynus (L) Merr*) sebagai pengganti ZA (Amonium Sulfat) terhadap rendemen, ketebalan, warna, tekstur, dan organoleptik *nata de whey*. Penelitian ini menggunakan *whey* sebanyak 8 liter dan daun katuk (*Sauropus Androgynus (L) Merr*) sebanyak 600 g. Rancangan percobaan yang digunakan pada penelitian ini yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini yaitu A = ZA 0.5%, daun katuk (B = 5%, C = 10% dan D = 15%). Variabel yang diamati adalah rendemen, ketebalan, warna, tekstur dan organoleptik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berbeda nyata ($P < 0.05$) terhadap rendemen, ketebalan, warna, tekstur dan organoleptik. Hasil perlakuan terbaik adalah perlakuan B dengan nilai rendemen 91.94%, ketebalan 7.77 mm, warna (L^*) 59.17, warna (a^*) -4.16, warna (b^*) 7.52, tekstur 5.25 N/cm², organoleptik warna 3.90, aroma 3.58, rasa 3.82, tekstur 3.78.

Kata kunci : *nata de whey*, *whey*, rendemen, ketebalan, warna, tekstur, organoleptik.