

**PENGARUH PENAMBAHAN *PULP* BUAH DURIAN
(*Durio zibethinus*) TERHADAP KADAR AIR, KADAR LEMAK,
OVERRUN DAN *MELTING TIME* ES KRIM SINBIOTIK
KEFIR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PENGARUH PENAMBAHAN *PULP* BUAH DURIAN
(*Durio zibethinus*) TERHADAP KADAR AIR, KADAR LEMAK,
OVERRUN DAN *MELTING TIME* ES KRIM SINBIOTIK
KEFIR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PENGARUH PENAMBAHAN *PULP* BUAH DURIAN (*Durio zibethinus*)
TERHADAP KADAR AIR, KADAR LEMAK, *OVERRUN* DAN *MELTING*
TIME ES KRIM SINBIOTIK KEFIR**

Rias Tria Liani, dibawah bimbingan
Dr. Indri Juliyarsi, S.P., MP dan **Ferawati, S.Pt., MP**
Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan *pulp* buah durian (*Durio zibethinus*) terhadap kadar air, kadar lemak, *overrun* dan *melting time* krim sinbiotik kefir. Materi penelitian ini menggunakan susu *Ultra High Temperature greenfields*, kefir dan *pulp* buah durian. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan dalam penelitian ini adalah penambahan *pulp* buah durian (*Durio zibethinus*) pada es krim sinbiotik kefir sebanyak A (0%), B (10%), C (20%), D (30%) dan E (40%). Peubah yang diukur adalah kadar air, kadar lemak, *overrun* dan *melting time* es krim sinbiotik kefir. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan *pulp* buah durian memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar air, kadar lemak, *overrun* dan *melting time* es krim sinbiotik kefir. Didapatkan hasil yang terbaik pada perlakuan D 30% dengan kadar air 60,26%, kadar lemak 5,41%, *overrun* 63,47% dan *melting time* 14,22 menit.

Kata Kunci : *kadar air, kadar lemak, melting time, overrun, pulp durian*

