

KUALITAS FISIK WAFER RANSUM KOMPLIT SAPI BALI BERBAHAN DASAR PELEPAH KELAPA SAWIT DENGAN LAMA PENYIMPANAN YANG BERBEDA

**Teguh Beni Irawan (11481102605)
Dibawah bimbingan Anwar Efendi Harahap dan Arsyadi Ali**

INTISARI

Wafer merupakan campuran dari beberapa bahan pakan yang kompleks berbentuk persegi dan di dalamnya terdapat bahan sumber energi, sumber protein dan perekat sehingga baik untuk diberikan kepada ternak. Salah satu bahan yang potensial adalah pelepah kelapa sawit yang berasal dari limbah hasil perkebunan kelapa sawit. Penelitian ini bertujuan adalah untuk mengetahui kualitas fisik yang terkandung dalam wafer pelepah kelapa sawit dengan lama simpan yang berbeda. Metode percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan lama penyimpanan (0, 2, 4, 6 minggu). Parameter yang diukur adalah kadar air, daya serap air, warna, tekstur, dan aroma. Hasil penelitian menunjukkan lama masa penyimpanan memiliki pengaruh sangat nyata ($P < 0.01$) terhadap kadar air, daya serap air, warna, tekstur dan aroma. Kesimpulan dari penelitian ini adalah, lama penyimpanan 4 minggu masih dapat mempertahankan kualitas fisik wafer, dan lama penyimpanan 6 minggu dapat menurunkan kualitas fisik wafer (daya serap air, warna, tekstur, dan aroma).

Kata Kunci: *kadar air, daya serap air, warna, tekstur, aroma, wafer, lama penyimpanan.*

PHYSICAL QUALITY OF COMPLETE RATION WAFER OF BALI CATTLE MADE FROM PALM OIL FROND WITH DIFFERENT DURATION TIME OF STORAGE

Teguh Beni Irawan (11481102605)
Guidance Anwar Efendi Harahap and Arsyadi Ali

Abstrack

Wafer is combination from some of woof material complex organized as square with ingredients energy resource, protein and adhesive. It is good for livestock. One of materials that have potential is palm oil frond from oil palm plantation. The aim this research to know physical quality that consist in wafer palm oil with different duration time of storage. Experiment method was used completely randomized design with 4 tretment and 4 replicated. The treatment was duration time of storage (0, 2, 4, & 6 weeks). The parameter were quality of water, absorpsion, colour, texsture, and odor. The result of research showed that duration time of storage was significantly ($P < 0.01$) effect of water quality, absorpsion, colour, texsture, and odor. The conclusion of this reseach was duration time of storage 4 weeks defended physical quality wafer, and duration time of storage 6 weeks decreased physical quality wafer (absorpsion, colour, texsture and odor).

Key word : quality of water, absorpsion, color, texsture, odor and storage duration.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.