

**Hak Cipta Dilindungi 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.

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan sumber nitrogen yang digunakan (urea dan ekstrak yeast) berpengaruh terhadap kualitas nata yang dihasilkan. Ditinjau dari kualitas yield, ketebalan nata maupun moisture content urea memberikan hasil fermentasi yang lebih baik dari pada ekstrak yeast.
2. Adanya pengaruh waktu fermentasi terhadap kualitas nata yang dihasilkan. Waktu fermentasi yang paling optimal dalam penelitian ini yaitu waktu fermentasi selama 3 minggu. Untuk sumber nitrogen urea, yield yang dihasilkan sebesar ~%, dengan ketebalan yaitu 5,45 cm, dan dengan moisture content sebesar 98,98%. Untuk sumber nitrogen ekstrak yeast, yield yang dihasilkan sebesar 300%, dengan ketebalan yaitu 4,15 cm, dan dengan moisture content sebesar 98,76%
3. Hasil angket kelayakan berdasarkan nilai kumulatif pembuatan nata dari kulit nanas sebagai alternatif sumber belajar kimia siswa pada materi koloid yaitu sebesar 94%.

B. SARAN

Untuk penelitian selanjutnya, penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Melakukan uji terhadap kadar serat dan tekstur maupun variabel yang mempengaruhi kualitas nata.
2. Melakukan uji organoleptik dari nata yang dihasilkan
3. Menggunakan medium hasil limbah selain yang telah penulis lakukan
4. Menemukan alternatif sumber belajar pada materi koloid lainnya.

Hak Cipta Dilindungi 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.