

ABSTRAK

ADILAH SHOFWATI HAFILAH: “Pengembangan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Pembuatan Nata de Pina”

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh lembar kerja praktikum bioteknologi yang ada belum memberikan kemudahan dalam pembuatan nata dan peserta didik belum mengetahui cara pembuatan dan bentuk dari nata de pina.

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun lembar kerja, menentukan hasil uji validasi dan hasil uji respon lembar kerja serta menganalisis uji organoleptik nata de pina.

Kerangka berpikir dalam pengembangan lembar kerja yaitu identifikasi masalah, membuat hipotesis, merancang percobaan, melakukan percobaan, mengumpulkan dan menganalisis data serta membuat kesimpulan.

Metode penelitian dalam pengembangan lembar kerja yaitu metode R&D dengan tahap persiapan, tahap pelaksanaan dan tahap pengembangan. Jenis data yang digunakan yaitu kuantitatif dan sumber data primer dengan sampel pada organoleptik sebanyak 33 orang dan 25 orang pada uji terbatas.

Hasil penelitian menunjukkan lembar kerja yang telah dikembangkan dapat dikatakan valid dan layak digunakan dengan rata-rata 88%. Hasil uji respon didapatkan rata-rata 90,52 dengan kriteria sangat baik. Hasil uji organoleptik didapatkan hasil tidak terdapat perbedaan yang sangat nyata. Hal ini menunjukkan bahwa lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing pada pembuatan nata de pina layak digunakan dan dapat diterapkan.



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG