

Pengaruh suhu dan waktu penyimpanan terhadap aktivitas lipase dan amilase dalam beberapa sediaan tablet

Ratminah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175989&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh suhu dan waktu penyimpanan terhadap aktivitas lipase dan amilase dalam sediaan tablet dari 4 merek dagang. Aktivitas lipase ditentukan secara turbidimetri dengan menggunakan minyak kelapa sebagai substrat dan diukur dengan alat spektrofotometer pada panjang gelombang 340 nm. Aktivitas amilase ditentukan secara kolorimetri dengan menggunakan substrat amilum solubel dan diukur pada panjang gelombang 660 nm dengan alat spektrofotometer. Dari keseluruhan tablet yang diuji, aktivitas lipase dan amilase pada tablet-tablet yang disimpan pada suhu dingin lebih stabil dan penurunan aktivitas yang terjadi selama 32 minggu lebih kecil dibandingkan dengan aktivitas tablet-tablet yang disimpan pada suhu kamar.