

INTISARI

HANDAYANI S, 2018, PENETAPAN KADAR ASETOSAL DALAM TABLET TROMBOASPILET[®] KADALUARSA DAN YANG BELUM KADALUARSA METODE SPEKTROFOTOMETRI UV, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Tablet TromboAspilet[®] merupakan salah satu obat yang digunakan sebagai analgetik antipiretik, dalam dosis kecil sering digunakan untuk pengobatan anti platelet. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar asetosal dalam sediaan tablet TromboAspilet[®] yang kadaluarsa dan belum kadaluarsa apakah memenuhi persyaratan mutu obat .

Penetapan kadar asetosal dalam sediaan tablet TromboAspilet[®] kadaluarsa dan belum kadaluarsa dilakukan secara spektrofometri ultraviolet dengan pelarut etanol 95% pada panjang gelombang 226 nm dan diuji validitasnya berdasarkan parameter akurasi (kecermatan), presisi (ketelitian), batas deteksi (*limit of depection*), dan batas kuantitasi (*limit of quantitation*).

Diperoleh kadar untuk sediaan tablet TromboAspilet[®] belum kadaluarsa sebesar 90,82% dan sediaan tablet TromboAspilet[®] **yang sudah kadaluarsa sebesar 59,34%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar asetosal dalam tablet TromboAspilet[®] kadaluarsa tidak memenuhi standar persyaratan tablet menurut Farmakope Indonesia edisi IV (1995) sedangkan tablet TromboAspilet[®] belum kadaluarsa memenuhi standar persyaratan tablet menurut Farmakope Indonesia edisi IV yaitu tidak kurang dari 90,0% dan tidak lebih dari 110% dari jumlah yang tertera pada etiket.**

Kata kunci: Tablet TromboAspilet[®], spektrofometri ultraviolet, Farmakope Indonesia

ABSTRACT

HANDAYANI S, 2018, ASSET GRADE ASSAY IN EXPIRED DAN EXPIRED TABLET ON THROMBOASPILET TABLETS UV SPECTROPHOTOMETRIC METHOD, SCIENTIFIC PAPERS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

The TromboAspilet® tablet is one of the drugs used as an antipyretic analgesic, in small doses often used for anti-platelet treatment. The purpose of this study was to determine the acetosal levels in expired and not yet expired TromboAspilet® tablets to meet the requirements of drug quality.

Determination of acetosal levels in expired and expired tablets of TromboAspilet® tablets was performed by ultraviolet spectrophotometry with 95% ethanol solvent at 226 nm wavelength and tested for validity based on accuracy, accuracy, limit of detection, and limit of quantitation.

Acupuncture for TromboAspilet® tablets expired for 90.82% and an expired TromboAspilet® tablet of 59.34%. The results showed that the exposure of acetosal in expired TromboAspilet® tablets did not meet the standard tablet requirements according to Pharmacopoeia Indonesia edition IV (1995) while the TromboAspilet® tablet had not expired to meet the standard requirements of tablets according to Pharmacopoeia Indonesia edition IV of not less than 90.0% and no more of 110% of the amount stated on the label.

Keywords: TromboAspilet® Tablet, ultraviolet spectrophotometer, Pharmacopoeia Indonesia.