

Analisis pseudoefedrin HCL sebagai bahan baku pembuatan obat batuk triaminic

Novi Setyowati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379327&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Produk obat yang dihasilkan suatu perusahaan farmasi harus memiliki kualitas yang terjamin, dan untuk menjaga kualitas tersebut maka diperlukan suatu pengawasan mutu yang berkesinambungan.

Pengawasan mutu dimulai dari pemeriksaan bahan baku yang digunakan hingga sediaan obat selesai diproduksi. Sediaan obat tersusun atas bahan aktif dan bahan pengisi.

Pseudoefedrin hidroklorida merupakan bahan aktif yang berfungsi sebagai dekonjestan dan digunakan sebagai bahan baku obat batuk Triaminic.

Pengujian bertujuan untuk mengetahui apakah sampel tersebut memenuhi persyaratan yang ditentukan oleh pihak perusahaan atau tidak. Uji analisis yang dilakukan terhadap dua batch meliputi uji pemerian, kelarutan, uji spektrum serapan infra merah, uji klorida, pH, rotasi spesifik, susut pengeringan, sisa pemijaran, cemaran umum, dan kadar zat aktif tersebut.

Dari hasil analisis terhadap kedua batch tersebut, didapat hasil yang berbeda. Namun, hasil tersebut masih memenuhi persyaratan yang ditentukan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa sampel Pseudoefedrin HCl tersebut dapat digunakan dalam proses produksi obat batuk Triaminic oleh P.T Novartis Indonesia.