

Evaluasi Mutu Tablet Parasetamol Generik yang Beredar di Wilayah Purwokerto

Title	Evaluasi Mutu Tablet Parasetamol Generik yang Beredar di Wilayah Purwokerto
Author Order	3 of 3
Accreditation	3
Abstract	<p>Parasetamol atau asetaminofen adalah obat yang dapat digunakan untuk menurunkan demam. Selain itu parasetamol juga dapat digunakan untuk sakit kepala dan sakit ringan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persyaratan fisik dan laju disolusi tablet parasetamol generik yang beredar di wilayah Purwokerto. Metode penelitian ini adalah eksperimen dengan sampel tablet parasetamol generik yang beredar di wilayah Purwokerto. Evaluasi terhadap tablet parasetamol tersebut meliputi keseragaman ukuran, keseragaman bobot, kekerasan, kerapuhan, waktu hancur, penetapan kadar, dan uji disolusi. Uji disolusi dilakukan menggunakan tipe dayung pada kecepatan 50 rpm. Medium disolusi yang digunakan dapar fosfat pH 5,8 \pm 0,5 sebanyak 900 mL. Sampel yang diperoleh pada menit ke 5, 10, 15, 20, 30, 45, dan 60 diukur absorbansinya pada spektrofotometer UV-Vis pada panjang gelombang maksimum parasetamol (243 nm). Pengungkapan data disolusi dilihat melalui nilai konsentrasi pada t=30 menit dimana tablet parasetamol pada t=30 menit tidak kurang dari 85%. Analisis data dilakukan secara deskriptif, dibandingkan dengan persyaratan tablet menurut Farmakope Indonesia dan pustaka yang lain. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tablet Parasetamol generik memenuhi persyaratan sediaan tablet menurut farmakope indonesia meliputi keseragaman ukuran, keseragaman bobot, kekerasan, kerapuhan, waktu hancur, dan penetapan kadar. Uji disolusi untuk semua tablet Parasetamol generik memenuhi persyaratan 85%.</p>
Publisher Name	Pengurus Pusat Ikatan Apoteker Indonesia
Publish Date	2020-01-30
Publish Year	2020
Doi	DOI: 10.35617/jfionline.v12i1.46
Citation	
Source	JFIONline Print ISSN 1412-1107 e-ISSN 2355-696X
Source Issue	Vol. 12 No. 1 (2020): Jurnal Farmasi Indonesia
Source Page	38-47
Url	https://jfi-online.org/index.php/jfi/article/view/46/35
Author	Dr DHADHANG WAHYU KURNIAWAN, S.Si, M.Sc.