

ABSTRAK

Berdasarkan kenyataan bahwa piroksikam merupakan suatu obat anti inflamasi non steroid yang poten dan memiliki kelebihan-kelebihan tersendiri, penelitian tentang obat ini masih terus dilakukan. Pada pembuatan tablet yang pernah dilakukan ternyata hasil yang didapat terlalu lembab dan laju pelarutannya rendah. Karenanya pada penelitian kali ini dilakukan pembuatan dispersi solida dengan kadar PVP yang lebih rendah, selain itu untuk menghindari sifat higroskopisnya dan sifat pengikatnya. Dari berbagai metode yang ada dipilih metode pelarutan berdasarkan sifat dari bahan pembawa dan untuk menghindari adanya peruraian yang dapat terjadi pada suhu tinggi. Dilakukan pembuatan berbagai sistem dispersi solida piroksikam dengan pembawa PVP dan laktosa. Dari hasil penelitian yang didapat ternyata hasil terbaik peningkatan laju pelarutan piroksikam adalah dispersi solida dengan PVP baik dengan maupun tanpa pengeringan dengan laktosa.

